COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTASOPROCESU **MULTISECTORIAL**

· QUÍMICAS · ALIMENTACIÓN · BEBIDAS · FARMACIA · PETROQUÍMICA · PLÁSTICO · ENERGÍA · MEDIO AMBIENTE · VIDRIO · CERÁMICA · SIDERURGIA · CELULOSA · NUCLEARES · CEMENTO · CAUCHO · AGUAS · COSMÉTICA...

N° 148 - Enero / N° 149 - Febrero





ESPECIALISTAS EN













PLANTAS PROCESU

Plantas@Proces0

VENTAJAS DE LA REVISTA EN PDF





Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el/los producto/s que desee.



Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de

Posibilidad de visitar el sitio web de

cualquier empresa que aparezca en



Permite buscar palabras clave dentro del documento



Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

ADEMÁS, SI SU EMPRESA **APARECE EN ESTA REVISTA:**



Le permite saber quiénes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.



Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.



Esperamos que le resulte muy útil este nuevo servicio. Recuerde que si tiene cualquier duda, problema o sugerencia sobre el PDF, puede hacer click sobre la cabecera de la revista para que recibamos un mensaje con su consulta.

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
AGITADORES AGITASER, S.L.	03 - 11
COMERCIAL MAQUINARIA Y BIENES DE EQUIPO, S.L.	16
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID	08
MANICH-YLLA, S.A.	09
MERCAGAS, S.A.	Portada
PROFEI, S.L.	07
QUILINOX, S.L.	06

Para insertar su publicidad escríbanos a: marketing@ptp.es

> Envíenos sus novedades a: plantas@ptp.es

DESCARGA DE CATÁLOGOS

SACA MAYOR PARTIDO A CADA PRODUCTO



ÍNDICE DE PRODUCTOS

Aerogenerador de 3 MW Agitadores Agitadores industriales Agitadores industriales y de laboratorio Agitadores magnéticos AGVS para carga de camiones Analizadores de humedad y densidad Armarios de seguridad de puertas plegables

В

Big Bags soluciones de almacenamiento Bomba neumática Bomba para aquas residuales Bombas de vacío, compresores, **Bombas Magnéticas** Bota de seguridad

Caldera de aceite térmico Calentador de agua termodinámico Calzados para trabajo en altura Campos solares Centro de mecanizado vertical Codificador inkjet Cojinetes deslizantes Componentes de gas, manejo de fluídos, herramientas para bricolaje Componentes para generadores eólicos

Conector para cables planos Contactores y arrancadores de motores Contador de fluidos

Contenedores paletizables de acero inoxidable

Control de memoria en programación Criba hidro-estática

Detector de impurezas

Electrobombas sumergibles

Equipo de localización de cables y tuberías Equipo de medición de la humedad Equipo de regulación y control de la pulverización Equipo para la regulación y control de la pulverización Equipos para el tratamiento de residuos industriales Estructuras para cadenas de

distribución Estufas y hornos industriales Exposólidos. Salón internacional de la tecnología y procesamiento de sólidos

Feria Internacional de energia y medio ambiente Focus láser telecéntrico

Generadores de aire Grado de copolímero Guante anticorte

Н Hélices

> Impresora de inyección de tinta Indicador de peso Inductancias de filtrado

K Kits Solares térmicos Limpiadores de fibra óptica

М

Materiales compuestos Mini Pcs industriales Módulo de seguridad polivalente Mordaza Manual Motobombas peristálticas

Naves de almacenaje

Plantas termosolares Productos para el mantenimiento Programa de diseño de tuberías Programa de fabricación digital

Recuperador de calor para hornos Robot seguidor de línea Rodamientos sin lubricación Routers

S

Sensor de viento ultrasónico Sensores de flujo magnético Separadores de condensados Sistema de almacenaje Sistema de gestión de residuos Sistema de manufactura de ejecución Sistema de preparación de pedidos Sistema de regulación de aire ambiental Sistema modular para rodamientos planetarios Sistemas de gancho hyvalift

Tecnología de membranas Transmisiones de presión Turbidímetro

Unidad de compensación

Válvulas combinadas Válvulas de control

AGENDA -

Asti Bióptima **Ecocity**

Euromold Fiera Milano Ins Vallés Oil-Gas Salón de Refrige

CATÁLOGOS -

Genebre

CURSOS Ciemat

EMPRESAS

ADES

AFEISA Alfresco Software **Barnices Valentine**

Centro Español de Plásticos Conzentra

Emerson Network Power

Farnell Gamesa Corporación Tecnológica

Ingersoll Rand Industrial Technologies Pirobloc

Remosa Schneider Electric Solarion

Tecnol Toolsgroup Wagner Solar



Hoy el 90% de las empresas industriales utiliza internet a diario Sabemos **CONECTAR TU PRODUCTO** con **MÚLTIPLES** empresas que lo necesitan

Más de 20 años editando las revistas: Automática y Robótica, Plantas de Proceso y Sector Industrial, nos dan las herramientas, los especialistas y la experiencia para hacer que tu empresa lo consiga gracias a nuestros **NUEVOS PRODUCTOS DIGITALES**



Revistas Digitales

El PDF interactivo de la publicación desde el que se permite:

- •Visitar los Sitios Web de las empresas anunciantes.
- Solicitar más información de cada producto.
- Descargar catálogos industriales.



Destacados

Newsletter con una selección de productos industriales novedosos desde el que se permite:

- Visitar los Sitios Web de las empresas anunciantes.
- Solicitar más información de cada producto.

¡Conozca mes a mes los productos estrella!



Descargas

Servicio on-line que permite la descarga de:

- PDF's de catálogos, folletos o material de descarga.
- Vídeos.

¡Contrate nuestro Marketing On-line anual!

Si no quieres quedarte en el pasado, mete un G@L a tu competencia y anticípate con nosotros





PLANTASCEPROCESUS Y SISTEMAS PARA LANTASCEPROCESUS MULTISECTORIAL

N° 148 - ENERO / N° 149 - FEBRERO 2009

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	03 - 11
COMERCIAL MAQUINARIA	
Y BIENES DE EQUIPO, S.L.	16
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
INSTITUCIÓN FERIAL DE MADRID	08
MANICH-YLLA, S.A.	09
MERCAGAS, S.A.	Portada
PROFEI, S.L.	07
QUILINOX, S.L.	06

Para insertar su publicidad escríbanos a : marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a: plantas@ptp.es

EN PORTADA

Mercagás, S.A., con razón social en Barcelona, se fundó en el año 1.986 para el suministro y distribución de materiales para las instalaciones de gas.

La empresa se inició con una pequeña tienda de 300 m2 y cuenta en la actualidad con más de 6.000 m2, de almacenes y oficinas repartidas por todo el territorio nacional. A finales de 1.995 empezó la andadura de la división MERCABOMBA, especializada en equipos de bombeo para todo tipo de



usos: doméstico, industria, agricultura, servicios generales... De esta forma, se aumentó notablemente la oferta de productos especializados a nuestros clientes.

En 1.999 se crea la división MERCATOOLS, dedicada a la importación y comercialización de todo tipo de herramientas profesionales y para el bricolaje. Con ello se estableció una línea de ventas especializada en ferreterías y suministros industriales que abrió nuevas perspectivas a la empresa.

En 2.001 ampliamos de nuevo la oferta con una línea de productos para el tratamiento del agua: descalcificadores, filtros, ósmosis, decloradores...

Actualmente contamos con un amplio stock de materiales, así como un servicio de asesoramiento técnico, servicios de asistencia técnica, departamento de cálculo de proyectos y toda una gama de servicios que facilitan la labor del profesional de la instalación.

MERCAGÁS, S.A.

Más información 🏵

1 indice

RECUPERADOR DE CALOR PARA HORNOS



Laudagas S.L. es una empresa que lleva 12 años trabajando a nivel Internacional desarrollando medios para conseguir un ahorro energético y una disminución en la contaminación.

Laudagas y Baelz Alemania han desarrollado un equipo para recuperar el calor que sale de las chimeneas de los hornos industriales, por medio de un sistema de placas intercambiadoras fabricadas en aluminio y un sistema de limpieza que garantiza el buen funcionamiento del equipo. Este sistema permite recuperar un 60% de los gases totalmente limpios y reenviarlos al horno.

Nuestras instalaciones están en el ramo del textil, de plásticos y cartonajes, cualquier tipo de horno que desprenda calor a la atmósfera puede ser recuperada.

Esto produce un ahorro energético del 30%, disminución de la polución hasta el 40% y en muchos casos un aumento de producción.

LAUDATEC, S.L.U.

laudati@laudati.net Telf. Contacto: 93.588.18.54 Fax: 93.588.74.53

Página web: www.laudati.net



Más información 🤡

findice

CONECTAMOS PROFESIONALES



Nuestro objetivo: conectar a los mejores profesionales de la industria. Esta labor nos exige un especial cuidado por conocer los intereses de nuestro lectores, así como buscar la distribución más inteligente para nuestros contenidos.

Con una distribución anual superior a 130.000 ejemplares*, llegamos a más de 700.000 lectores/año, profesionales de empresas industriales españolas. Sabemos qué productos interesan a nuestros lectores y les proporcionamos la información que necesitan para mantenerse al día con las últimas novedades.

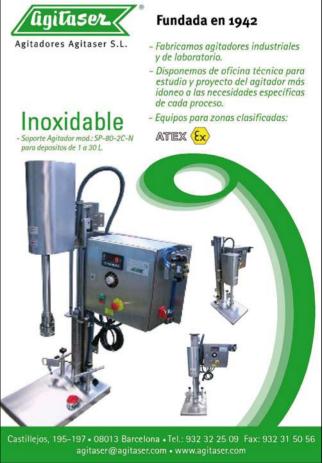
Un perfil de lector cualificado, el 92,4% de ellos son Ingenieros Técnicos o Superiores con capacidad de compra y mando dentro de su Planta Industrial, consiguiendo que nuestros contenidos lleguen a quien lo necesita.

*Ver Control OJD: Promedio de tirada 12.070 ejemplares/mes.

AUTOMATICA «ROBOTICA PLANTAS«PROCESO







EQUIPO DE LOCALIZACIÓN DE CABLES Y TUBERÍAS



3M presenta mejoras en su Localizador de Avanzado de Cables y Tuberías Dynatel 2220M, equipo basado en la plataforma 2200M e indicado para buscar tuberías subterráneas de una forma sencilla y precisa. Esta solución de fácil uso, se caracteriza por un diseño robusto que permite su utilización en condiciones adversas con la máxima precisión. El 2220M dispone de dos frecuencias activas de rastreo que se pueden usar para localizar la mayoría de instalaciones. La mejora en las pinzas de inducción de señal ofrece la máxima potencia inyectada en el tubo. Además, el receptor puede detectar las frecuencias de líneas eléctricas y señales de radio para evitar daños. Este modelo de la familia Dynatel localiza transmisores remotos como sondas y cámaras de inspección de tuberías y cañerías. El localizador 2220M no sólo es una solución sencilla e intuitiva, sino que también ofrece la potencia y la sensibilidad necesarias para las aplicaciones más demandadas en múltiples industrias.

3M ESPAÑA, S.A.

Más información 🏵



MINI PCS INDUSTRIALES



EUROSISTEMAS DE CONTROL, empresa especializada en equipos para la automatización y el control industrial basados en PC, ofrece un amplio abanico de mini PCs industriales orientados una vez a espacios reducidos. Uno de sus últimos y novedosos PCs es el ARK-1380, que se presenta en dos versiones, con microprocesador ULV Celeron M 1GHz y ULV Celeron M 600MHz de bajo consumo, por lo que no necesita ventilador. Su chasis de aluminio actúa como disipador de calor y además es compatible a cualquier monitor VESA transformándolo en un panel PC para múltiples aplicaciones. Entre algunos de sus accesorios, ofrece 2 puertos serie RS-232/422/485, 4 puertos USB, 1 ethernet 10/100 Mbps, 1 slot PCMCIA/CardBus, zócalo CFC, interface VGA, interface LVDS de 36 bits y los puertos multimedia Mic-in, Line-in, Line-out. Incluyen fuente de alimentación en continua entrada entre 9VDC y 35VDC, confiriendo gran versatilidad. Junto con todos los mini PCs de la empresa Eurosistemas de control, estos se caracterizan por ser de reducidas dimensiones y peso ligero.

EUROSISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Más información 🏵



BOTA DE SEGURIDAD



El modelo de botas LEÓNIDAS TOTALE de PANTER está diseñada para profesionales que trabajan en el mundo del metal. Estas botas se caracterizan por haber superado la prueba de "resistencia de la suela al calor por contacto" teniendo la capacidad de soportar hasta 300°C. Las propiedades de esta bota hacen de las LEONIDAS una resistente barrera de protección frente a los riesgos del calor, fuego, chispas, y proyecciones de metal fundido. Se trata de un revolucionario producto, ya que consiste en el primer calzado de seguridad a la carta, suponiendo la participación del usuario en el proceso de diseño del zapato permitiéndole elegir los componentes acordes a sus necesidades de protección. Destacan por su suela de caucho nitrilo más poliuretano resistente al calor extremo y adherente a toda clase de superficies, proporcionando tracción y estabilidad, por su puntera anti-impactos plástica que ofrece la máxima seguridad, resistente a impactos hasta 200 Julios, planta textil antiperforación no metálica de gran flexibilidad y ligereza, facilitando la movilidad y flexibilidad,...

PANTER-RONETS

Más información 🤡

1 indice

BOMBAS MAGNÉTICAS



Aigsa, empresa posicionada por procesos de transformación de plásticos termoestables como el poliéster reforzado con fibra de vidrio y termoplásticos como el PVC, PP, PEHD, PVDF, etc., así como la mezcla de los dos tipos. Presentan como novedad una amplia gama de bombas centrífugas con tracción magnética de alta resistencia a la corrosión. Estas incluyen una variedad de modelos que permiten el trasiego de líquidos en caudales comprendidos entre los 5 y los 1400l/min. Estas bombas se encuentran fabricadas con los mejores materiales PP, PVDF, ETFE, PFA, se caracterizan por su alta tecnología, como por ejemplo en el uso de núcleos magnéticos de segmentos multipolos fabricados con imanes de tierras raras de última generación, lo que las convierte en unas bombas altamente reconocidas y empleadas en decenas de países. Son unidades estancas sin posibilidad de fugas y su mantenimiento es fácil y asumible por los propios usuarios. Además dispone de una completa gama de accesorios y elementos de control para sus bombas.

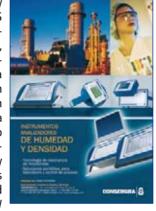
AUXILIAR DE INSTALACIONES QUÍMICAS, S.A.

Más información 🤡



ANALIZADORES DE HUMEDAD Y DENSIDAD

Los analizadores de humedad y densidad MW fabricados por TEWS ELEKTRONIK en Hamburgo y comercializados en España por CONSERGRA, S.L., se basan en una técnica de resonancia de microondas. Obtienen la humedad y densidad del producto en análisis de forma instantánea y con muy elevada precisión. La tecnología de microondas junto con el algoritmo de cálculo de Tews Elektronik, permiten una medición inmediata y muy precisa, no afectable por cambios de color, granulometría o densidad del producto en análisis. Los MW



detectan la humedad tanto en la superficie como en el interior de las partículas. Estos instrumentos se caracterizan por ser estables durante años y no requerir costosos servicios técnicos de ajuste y recalibración típicos de otros sistemas. Entre algunas de sus múltiples aplicaciones se distinguen, en alimentación: café, azúcar, cacao, lúpulo, aperitivos, oleaginosas para extracción de aceite. En biomasa: astillas, biomasa triturada, serrín, pellets de madera,.. Para el caso de farmacia: cápsulas de gelatina, pastillas, granulados,... y química: jabón en polvo, aditivos, sales, pigmentos.

CONSERGRA, S.L.

Más información 🤡

1 indice

BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES



Las cada vez más estrictas regulaciones ambientales, de seguridad y salud convierten la elección de una bomba para aguas residuales en una tarea de vital importancia. ABS Tecnologías del Agua, S.A. presenta la novedosa serie de bombas AFC para aguas residuales de instalación en seco, de funcionamiento seguro, fiable y eficiente. Esta bomba está diseñada para poder instalarla en seco tanto a ras de suelo como justo por debajo. Entre sus cualidades a destacar se encuentran su respeto al medioambiente gracias a los escasos riesgos de fugas y a la utilización de lubricantes no nocivos. Su diseño está basado en la hidráulica AFP de eficacia probada, por lo que es posible realizar una sustitución con bombas de esta serie en aplicaciones de instalación en seco. Una característica de gran importancia es que, como consecuencia de que el equipo no esta dentro del pozo, no es necesario tener dispuesto ningún elemento de acceso para realizar trabajos de mantenimiento.

ABS TECNOLOGÍA DEL AGUA, S.A.

1 índice

MÓDULO DE SEGURIDAD POLIVALENTE



Forn Valls acaba de presentar el nuevo relé de seguridad NC96 para una categoría 4 de seguridad en la supervisión de paros de emergencia, de resguardos mediante interruptores de seguridad mecánicos, de interruptores magnéticos codificados de seguridad, así como supervisión de alfombras, bordes sensibles y bumpers de seguridad. Este relé se encuentra encapsulado en una caja de 22,5mm para guía DIN, supervisa 2 contactos NC en el caso de interruptores mecánicos de seguridad y supervisa de 2 contactos NA para los sensores magnéticos codificados o bien el cruce de los dos canales en alfombras, bordes sensibles o bumpers de seguridad. Dispone de 2 salidas relés de seguridad y una salida auxiliar para señalización. Con opción de rearme manual o automático y supervisión de relés/contactores externos mediante un circuito de realimentación y una alimentación a 24VAC/DC, este módulo de seguridad es competitivo tanto en precio como en polivalencia y características técnicas.

FORN VALLS, S.A.

Más información 🤡

NAVES DE ALMACENAJE

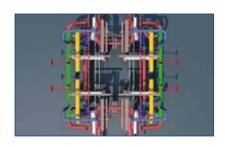


La demanda de naves logísticas, en el entorno de las grandes ciudades, continúa creciendo, a pesar de la desaceleración económica. En la actualidad no se aconseja acometer proyectos de construcción en obra civil y exige atender las necesidades inmediatas de almacenaje. Estas naves de almacenaje desmontables en alquiler, son una buena opción para resolver estas necesidades. Liberan recursos financieros y permiten aplazar decisiones de inversión de mayor calado y con plazos de ejecución largos. Se trata de un alquiler de naves para periodos de tiempo superiores a 12 meses. Existe una gama de modelos de naves trasladables que, con diversos anchos y longitudes, se adaptarán a sus requerimientos. Desde pequeños almacenes auxiliares hasta grandes superficies. Entre algunas de las ventajas del alquiler de estas naves se encuentran: costes competitivos, sistema experimentado y de rápida disponibilidad, ausencia de inversión, flexible para posteriores ampliaciones o traslados, conflicto mínimo con procesos productivos en funcionamiento y fiscalidad favorable, frente a la inversión, al ser gasto deducible.

FORO TÉCNICO, S.L.

Más información 🤡

PROGRAMA DE DISEÑO DE TUBERÍAS



El aumento de la productividad, el ahorro energético, el crecimiento en la inversión y la creación de empleo en la cogeneración son las ventajas del Plan Renove que la Asociación Española de Cogeneración espera aprobar a finales de año. Con este plan a las plantas de cogeneración y la consiguiente reactivación de los proyectos, es importante el planteamiento de sistemas que optimicen, permitan ahorrar tiempos en el desarrollo de los proyectos y eviten errores, gracias al modelado de la instalación en 3D. Cadpipe 9.0 es el programa de diseño de tuberías, que funciona sobre AutoCAD, e incorpora herramientas específicas para su diseño. Permite tener acceso a un amplio catálogo de accesorios, advirtiendo de interferencias entre tuberías y equipos, y realizando diferentes listados de materiales usados en los planos del proyecto. Se trata de una herramienta de gran utilidad para Ingenierías y Oficinas Técnicas de mantenimiento para el diseño de instalaciones de tuberías en plantas industriales, químicas, petroleras, de tratamiento de aguas,...

ASUNI CAD, S.A. Más información 🤡



ARMARIOS DE SEGURIDAD DE PUERTAS PLEGABLES



Asecos, S.L. presenta su gama de armarios de seguridad de puertas plegables de la marca Phoenix. Entre todos sus modelos, el destacado es el armario VBFT196-120. Se trata de un armario de sofisticada tecnología y alta resistencia al fuego durante 90 minutos. Tirando del asa de la puerta derecha y gracias al sistema de accionamiento asincrónico acoplado, se abrirá también la puerta izquierda. Comodidad y seguridad incluidas. AGT, accionamiento asincrónico acoplado de las puertas con innovadora guía de corredera, facilitando la manipulación del armario suave y seguro incluso con envase en las manos. Sistema integrado de bloqueo de puertas, permitiendo una carga y descarga segura de los envases. Cierre de las puertas automáticamente a los 60 segundos tras ser abiertas. Las puertas bloqueadas permiten una carga y descarga de envases segura del armario. Además dispone de cajones practicables, con una capacidad de carga de 60Kg y del cajón de aproximadamente de 30litros.

ASECOS, S.L.

Más información ❖

(1) Indice

TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS



El empleo de membranas sumergidas para la construcción de reactores biológicos es uno de los grandes avances tecnológicos que tiene lugar en los tiempos que corren. A través de sus principales modelos, la innovadora tecnología ha desbancado la concepción tradicional de las plantas de tratamiento de aguas residuales y abre la puerta a la obtención de una excelente calidad de permeado. El agua empleada en las plantas con tecnología membrana se obtiene libre de sólidos en suspensión, por lo que puede reutilizarse sin necesidad de emplear un decantador. El reactor biológico opera a altas concentraciones de fangos con un volumen de 3 a 10 veces menor que el reactor de una planta tradicional. La membrana plana favorece la formación de la biopelícula sobre su superficie. Controlando su crecimiento, permite un aumento del rendimiento en el reactor. Además unas placas, colocadas en un cassette con unos tubos difusores de aire de burbuja gruesa en la parte inferior, permiten el ascenso por arrastre con aire del fango activado.

ESTACIONES DEPURADORAS, S.A.

Más información 🏵

() índice

MATERIALES COMPUESTOS



Nederman Ibérica se dedica desde el año 1945 a la mejora y creación de entornos de trabajo libres de contaminación en el sector de la alimentación y todo tipo de industrias. En la feria de Expoquimia, presentó su gama de productos adaptados a diferentes aplicaciones de la industria del composite, como por ejemplo para la fabricación de depósitos, palas de aerogeneradores o componentes aeroespaciales. Los sistemas de extracción Nederman, flexibles y fáciles de utilizar, pueden controlar el polvo, el humo y los gases generados durante el trabajo con materiales compuestos. Los kits de extracción Nederman se acoplan directamente a la herramienta para recoger el polvo en el mismo punto donde se origina. Además entre otras novedades, ofrece una amplia gama de equipos de limpieza para el puesto de trabajo. Equipos que se pueden conectar bien a sistemas centralizados con varios puntos de conexión o bien a equipos portátiles, siendo adecuados para aplicaciones desde la eliminación de materiales hasta la limpieza del suelo.

NEDERMAN IBÉRICA, S.A.

Más información 🏵

INDICADOR DE PESO



Data Control PC, empresa líder especializada en el diseño y fabricación de equipos electrónicos de pesaje para el control de procesos industriales, presenta el nuevo indicador de peso DW-ST. Se pueden llegar a tener tres modelos a distinguir, DW-ST/B, DW-ST/D idéntico al primero más 2 entradas optoaisladas PNP o NPN y 2 contactos libres de potencial. Y por último el DW-ST/F, como el segundo más salida analógica optoaislada de: 0-20mA, 4-20mA, 0-5Vdc, 0-10Vdc. Entre sus características comunes, se encuentran: la entrada de célula de carga con convertidor A/D Sigma-Delta de 24 bits, protección aumentada contra EMI, 14 indicadores Led para informar del estado del indicador, teclado de 5 teclas para la programación y manipulación del indicador, precintado electrónico y mecánico, entre otras. Este equipo permite visualizar el peso de una báscula, aplicar taras, destarar y programar taras fijas, totalizar las pesadas y número de pesadas y enviar señales de célula a cualquier dispositivo.

DATA-CONTROL PC, S.L. Más información 3

1 índice

GENERADORES DE AIRE



Los generadores de aire CALIFORNIA, de la empresa Green Heat Biocom, permiten múltiples aplicaciones de la biomasa en lugares como naves, granjas, invernaderos, grandes superficies... Estos generadores cuentan con una turbina de gran potencia, que mueve el aire por el intercambiador de calor, y sale al exterior con un caudal determinado en función del modelo y la potencia. Son susceptibles de una canalización posterior, para poder llevar el calor allí donde se necesita. Para el modelo más destacable en esta ocasión, como es el modelo California 100000Kcal, se presentan sus características más importantes: la base del quemador se fabrica en cemento refractario (Dim. 750x1000, h=370), quemador en fundición de alta temperatura, potencia térmica nominal 92.000kcal/h (160,46kw), potencia térmica máxima 100.000kcal/h (174,41kw), caudal máximo de aire 6.000m³/h, presión modulable de alimentación de aire para una combustión de 20 a 200hPa, diámetro de conexión del conducto de aire Ø=500, un peso de 600Kg en vacío, así como una conexión para chimenea de humos Ø=200.

GREEN HEAT BIOCOM

Más información 📀

() índice

RODAMIENTOS SIN LUBRICACIÓN



Vorkauf, S.A., destaca como empresa que tiene por objetivo la búsqueda de su desarrollo y crecimiento ofreciendo a sus clientes amplias gamas de productos especiales en el sector sidero-metalúrgico y químico. Presenta como novedoso producto dentro de su diversa gama, su rodamiento sin necesidad de lubricación, de su representada Franke. Consiste en un rodamiento de bolas angular, que ha sido probado con una disposición de 45°, ØKK 244mm, pistas anticorrosivos y bolas de nitruro de silicio. Se realizan dos posibles instalaciones a tener en cuenta: 670.000 revoluciones con una carga axial de 300N y 880.000 revoluciones con una carga axial de 800N, a una velocidad rotativa de 10r.p.m. cada una. Pero el novedoso rodamiento sin lubricación, es capaz de alcanzar una vida de un millón de revoluciones con una carga de 1.000N. Sobre este tipo de productos se lleva a cabo una investigación en el Instituto de Investigación de Materiales y Medioambiente en Augsburgo.

VORKAUF, S.A.

Más información 🤡

(ndica

BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS LUBRICADAS





Más información 🤡

① indice

UNIDAD DE COMPENSACIÓN



La nueva unidad de compensación de ejes AGE-Z, solucionará los problemas de desviaciones en la manipulación de piezas, las cuales son la causa de frecuentes colisiones y paradas del robot que causan pérdidas innecesarias de tiempo productivo. Debido a su diseño compacto y peso reducido, compensa desalineaciones entre piezas que han de montarse de modo automático. Minimiza el montaje y las fuerzas de inserción necesarias. Reduce el peligro de posible agarrotamiento de las piezas y compensa los errores de posición en dirección lateral en los ángulos de giro y ejes incluidos el eje 'Z'. La unidad es capaz de corregir hasta 8mm de desviación y ofrece la posibilidad de agregar detectores de proximidad para su control. La carcasa exterior es de un material de alta resistencia debido a que está compuesta de una aleación de aluminio anodizado y, los rodamientos internos suministran una alta capacidad de aguante ante fuerzas de torsión y diseñan optimizando el espacio de la unidad.

SCHUNK INTEC, S.L.







SISTEMA DE MANUFACTURA DE **EJECUCIÓN**

Dinalan realiza el diseño y la implantación de un sistema MES (Manufacturing Execution System) en la planta de Nervacero, centrando su actividad en la elaboración de palanquillas para la fabricación de varillas de encofrado o corrugado. Este sistema permitirá capturar la información del proceso de producción en tiempo real y generar informes precisos con los datos obtenidos. Gracias



a este desarrollo llevado a cabo por Dinalan, Nervacero cuenta con una capacidad de gestión integral que le permite obtener mejoras en la productividad, funcionamiento y en el rendimiento. Entre los elementos instalados destaca el Módulo de Planificación de la producción, que define órdenes de producción. Así se consigue una correcta y precisa organización donde se concreta la composición, las dimensiones o el número de coladas necesarias hasta la cantidad de palanquillas a realizar. Implantado MES, añade una gestión de paradas donde se recoge la máxima información posible. Una vez analizada, se conseguirá mejorar y optimizar la producción minimizando en lo posible futuras paradas de la misma.

DINALAN, S.L.

Más información 🤡

1 indice

EQUIPO DE MEDICIÓN DE LA HUMEDAD



Este novedoso equipo consiste en un instrumento de medición de la humedad en materiales testo 616 y la sonda para el testo 635, de gran novedad por lo que respecta a la determinación del contenido de agua en porcentaje en peso en maderas y materiales para la construcción. El sensor permite la medición rápida en maderas y materiales gracias a su diseño adaptado para efectuar la presión óptima sin dañar el material. El instrumento tiene memorizadas las características de diferentes tipos de materiales, como por ejemplo hormigón, ladrillo sólido, ladrillo aislante, ladrillo silicocalcáreo,...La detección de daños en muros o en sótanos se efectúa sin ningún tipo de complicación. La utilización de este ingenioso instrumento testo 616 para la detección de humedad permite extraer conclusiones acerca de la estabilidad del material de construcción. Esta sonda de humedad en materiales se conecta al termohigrómetro profesional testo 635, realizando las mismas funciones que el testo 616.

ESTRUCTURAS PARA CADENAS DE **DISTRIBUCIÓN**



La compañía especializada en estructuras para puntos de venta Cefla Arredamenti presenta Cargo, un sistema de rack integrado que combina soluciones de exposición y almacenaje de mercancías en un solo producto. Se trata de una gama diseñada para las cadenas de cash & carry, bricolaje. Por este motivo, Cargo consta de dos partes: la primera, para exponer la mercancía y facilitar el acto de compra y una segunda, que sirve de almacén para los productos que pueden transportar y almacenar en palets. Este sistema de rack integrado desarrolla el concepto de integración del almacén con la superficie de venta, a través de la preparación de una "reserva local" encima de la estantería. Entre sus ventajas están, la reducción de espacios y de costes de gestión del área utilizada como almacén, la facilidad con la que se realizan las operaciones de carga y descarga de las mercancías de almacenaje, y la disposición ordenada y racional de los productos en la parte de exposición.

CEFLA IBÉRICA, S.A.

Más información 🏵



VÁLVULAS COMBINADAS



Siemens, a través de su división Building Technologies, amplía su gama de válvulas y actuadores Acvatix con una nueva línea de válvulas combinadas para control de ambiente y zonas. Las válvulas combi tienen una válvula para el control de temperatura, un controlador de presión diferencial para fluctuaciones de presión equilibradas en el sistema hidráulico, permitiendo el preajuste del ratio de flujo necesario y puntos de presión de prueba para medir la presión diferencial integrada en un cuerpo de válvula. Suponen una importante contribución a la eficiencia energética y ofrecen ahorros de costes que previenen de suministros de frío o calor por exceso o por defecto, además reducen los costes de planificación, instalación y puesta en servicio, a la vez que aumentan la precisión del control bajo cualquier condición de funcionamiento. Los grandes sistemas hidráulicos pueden ser instalados sin tener que tomar medidas adicionales y con el mínimo esfuerzo a la hora de especificar

SIEMENS, S.A. DIVISIÓN BUILDING TECHOLOGIES

Más información 🤡

1 índice

SEPARADORES DE CONDENSADOS



Con ÖWAMAT 11, BEKO Technologies amplía su generación de sistemas de separación de agua/aceite. Se trata de una gama pensada para su utilización con compresores con rendimientos hasta 3.8 m³/min. Se caracteriza por disponer de una estructura similar al diseño compacto del ÖWAMAT 10. Tiene además de serie un indicador óptico de funcionamiento, y puede equiparse con un sistema de calefacción. Gracias a su diseño compacto, el ÖWAMAT 11 puede integrarse en instalaciones ya existentes sin problemas, y puede ir montado en la carcasa del compresor. Viene equipado para ser instalado en suelo o anclado a pared. Tiene una eficaz cámara de despresurización que permite una entrada suave del condensado a través de dos puntos de entrada de serie. El condensado se separa en agua y aceite al atravesar los filtros de nueva tecnología de BEKO, que incluyen un material filtrante sin carbón activo de nuevo desarrollo. Este material filtrante tiene una vida larga y asegura un bajo mantenimiento y un mayor rendimiento.

CALZADOS PARA TRABAJO EN ALTURA



Calzados Trueno, S.L. presenta el modelo ODESSA, de gama alta, concebido para trabajos en altura. Durante la fase de diseño y desarrollo se tienen en cuenta los aspectos posturales, ergonómicos, los riegos laborales y la siniestralidad producidos. El cuero elegido como material de empeine es piel nobuck de primera calidad, resistente al roce, transpirable y con alta hidrofugación. Bota sin costuras en los laterales para evitar posibles enganchones. Tanto el fuelle como cuello están acolchados interiormente para mayor confort y evitar rozaduras. El forro interior y la plantilla de confort son de material inteligente de cambio de fase. Su aporte innovador consiste en amortiguar los cambios bruscos de temperatura. La primera capa en contacto con el suelo es elastómero termoplástico con excelentes cualidades frente al resbalamiento, resistencia a los hidrocarburos y a las cortadas. La puntera incorpora un tope de aleación de aluminio ultraligero, resistente al impacto y un recubrimiento adicional de poliuretano expandido para proteger de golpes y roces.

CALZADOS TRUENO, S.L.

Más información 🥯

GUANTE ANTICORTE



Juba Personal Protective Equipment S.L. es uno de los fabricantes con licencia para utilizar la revolucionaria fibra Dyneema en España, siendo ésta la fibra más resistente que existe en el mundo, para la elaboración de sus guantes de alta seguridad. El material del que están fabricados sus guantes, es un polietileno de gran tenacidad con una resistencia al corte y a la abrasión de 15 veces mayor que el acero. Es insensible a gran número de productos químicos y a los rayos UVA, y soporta una conductividad térmica de hasta 100 grados. El Power Cut es un guante sin costuras que ofrece el máximo nivel de protección anticorte gracias a la combinación de fibra 100% Dyneema y fibra de vidrio. Por su configuración el modelo Power Cut es la herramienta más segura para trabajos mecanizados, trabajos de la industria de la construcción, del vidrio y del automóvil, y en general, para los que requieran un nivel de protección alto o muy alto.

JUBA PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT, S.L.

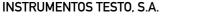
Más información 🤡

CONECTOR PARA CABLES PLANOS



Axon' Cable, empresa especializada en la concepción y la fabricación de conectores de precisión, de cables para altas tecnologías y de soluciones de interconexión para los mercados. El objetivo logrado por el nuevo conector para cables planos, desarrollado y patentado por Axon's Cable, es el de obtener una prestación óptima de la transmisión. Se trata de un conector diseñado para conectar cables planos apantallados con un paso de 0,50mm, destinados a pantallas planas de televisión full HD. Este conector se distingue de entre otros conectores del mercado por su principio de conexión simple e innovador. El apantallamiento del cable plano se enrolla alrededor del adaptador del conector; así sirve de contacto directo entre la hembra y macho, evitando que sea necesario tener un elemento de unión entre el adaptador y la pantalla del cable. El conector de Axon's Cable tiene ventajas a nivel mecánico. El enrollado del cable alrededor del adaptador permite un guiado y un posicionamiento del cable en el conector.

AXON'CABLE SPANISH OFFICE







Más información 🤡

BECO HERMANOS, S.L.







DETECTOR DE IMPUREZAS



Un fabricante farmacéutico confía en la visión In-Sight de Cognex como parte de sus máquinas de inspección diseñadas para revisar los pequeños frascos y detectar incluso las más pequeñas impurezas dentro del suero. In-Sight 5603 demostró ser la única solución para este tipo de inspección sensible de alta velocidad. Se trata de máquinas equipadas con sistemas de visión In-Sight, en las que se instalaron cámaras para inspeccionar los niveles de líquido en los frascos de suero, así como las impurezas a una velocidad de 10.000 botellas por hora. El In-Sight 5603 demostró ser el único sistema de visión competente, debido a su velocidad y su capacidad de memorizar inspecciones a mayor velocidad de línea. Entre sus beneficios, se encuentran: que elimina los defectos de manera fiable y a alta velocidad, no realiza rechazos incorrectos, es fácil de usar, sencilla integración con los sistemas de la empresa y una rentabilidad en un año y medio a través de menores costes de mano de obra.

COGNEX ESPAÑA

Más información 🥯

1 indice

KITS SOLARES TÉRMICOS



Schüco International, referente en ventanas y energía solar, participará por primera vez en Climatización, uno de los eventos internacionales de referencia en climatización, agua caliente y calefacción, que se desarrollará en Madrid del 24 al 27 de febrero. Con la primera participación de Schüco en Climatización, la compañía refuerza de este modo su presencia en las ferias sectoriales. Schüco presentará sus novedades en sistemas y soluciones térmicas completas. Destaca la línea Standard, basada en kits de energía solar térmica que permiten al usuario una fácil y cómoda instalación de estos sistemas, proporcionándole la posibilidad de obtener ACS y calefacción. La instalación de estos sistemas de montaje es sencilla, ya que incorporan tecnología hidráulica y se han reducido tanto los tamaños como los pasos de montaje. Este Kit Standard se convierte en la puerta de entrada del gran público a la energía solar y en una opción económica y rentable. Entre otras novedades, se destacan los captadores Premium SchücoSol, todos ellos con un alto rendimiento

SCHÜCO INTERNATIONAL, K.G.

Más información 🤡



FOCUS LÁSER TELECÉNTRICO



El novedoso producto láser Micro-Focus, de la empresa Infaimon, proyecta un patrón de líneas láser telecéntricas. El láser T-MFL Micro Focus de Stocker&Yale produce líneas telecéntricas de una anchura de 9.0um 1/e2 a una distancia de trabajo especifica y además han sido diseñados para aplicaciones donde se requiere la máxima exactitud y precisión. Esta tecnología se caracteriza por ser especialmente beneficiosa para aplicaciones como inspección en microelectrónica, células solares, mapeado 3D de alta resolución y otros sistemas de visión artificial. Los láser T-MFL utilizan un generador de línea refractivo uniforme. Con una estabilidad excepcional, protección ESD y alta robustez para trabajar en ambientes industriales.

INFAIMON, S.L. Más información 🤡



SENSORES DE FLUJO MAGNÉTICO



Líder en el diseño y la fabricación de sistemas de tuberías para el transporte de gases y líquidos, Georg Fischer ha escogido para trabajar junto con Magtel y Acsur, en la instalación de un sistema de sensores electromagnéticos y transmisores de presión. El objetivo es el de acometer las modificaciones oportunas de la red, configurar los elementos de maniobra e instrumentación a instalar para disponer de una explotación sectorizada de la red. Los sensores de flujo magnéticos de Georg Fischer empleados por Acsur y Magtel son muy eficaces para conseguir estos objetivos. Proporcionan un informe de los cambios de presión, de los cambios de dirección en el flujo del agua, la cantidad usada y la estabilidad. La información se transmite mediante un sistema de radio telemetría a una estación de control situada a varias millas de distancia, donde el sistema PLC mantiene unos registros de toda la actividad y donde cualquier movimiento inusual del agua es detectado.

GEORG FISCHER, S.A.

Más información 🏵



CONTACTORES Y ARRANCADORES



Schneider Electric, especialista en gestión de la energía, dispone de una gama de contactores y arrancadores de motores TeSys para satisfacer las necesidades de los ascensores. La robustez de esta gama garantiza la continuidad de servicio de los ascensores gracias a las asociaciones certificadas de coordinación tipo 2 y coordinación total. La resistencia al fuego es de 960°C según el IEC 60695-2-1. La temperatura ambiente admisible con tensión nominal es de -40°C hasta +70°C. Con ello aumentará la productividad. La nueva gama TeSys D ha sido diseñada y desarrollada para una utilización más fácil, sencilla y compacta. El sistema de conexión EverLink es más seguro, fiable y duradero, aportando ahorro de espacio, facilidad de integración en cuadro, y ahorro de tiempo de instalación y cableado, gracias a los juegos de barras para disposiciones verticales y horizontales. La gama de arrancadores TeSys aporta más productividad al reducir en un 70% los tiempos de parada. En general TeSys Inside es el sello de excelencia del ascensor que garantiza productividad, fiabilidad, competitividad y disponibilidad global.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.

Más información 🤡

1 índice



International Trade Fair for the Technology and Processing of Solids

www.exposolidos.com





organiza organized by

La Farga L'Hospitalet Barcelona - España





CONTADOR DE FLUIDOS

La empresa Coprisa Agrícola e Industrial, S.L., así como su representada en España Banjo Corporation, anuncian el lanzamiento al mercado de su novedoso producto contador de fluidos. Instrumento que se caracteriza por estar construido en PPFV con los sensores de acero inoxidable, así como por su fácil manejo, porque



no dispone de ninguna pieza móvil en contacto con el fluido y además es apto para productos que contienen un alto grado de viscosidad. Otra característica está basada en su configuración, la cual radica en el autocalibrado dependiendo de la viscosidad del producto. Se encuentra compuesto por un display digital indicando parcial y total. Su funcionamiento tiene lugar con 6 pilas de 1,5v y en 2". Con un caudal máximo de 1100l/ min. Con una precisión de entre 115 y 1100l/min \pm 1%, entre 20 y 115 $l/min \pm 3\%$ y una temperatura de trabajo de -15 a 75°C.

COPRISA AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, S.L.

Más información 🤡

1 indice

VÁLVULAS DE CONTROL

Emerson Process Management, empresa destacable en la prestación de ayuda a empresas para automatizar su producción, procesamiento y distribución en los sectores de productos químicos, petróleo y gas, refinerías, pasta,...junto con Solver & Andersen, ejecutan el seguimiento remoto de las más de 1000 válvulas de control existentes. Además establecieron el Centro de Diagnóstico, desde el que proporcionan la supervisión básica monitorizada del funcionamiento de cada válvula de control y el estado de alarmas. Como el número de válvulas monitorizadas aumenta, hay más diagnósticos disponibles para el análisis, cuyos datos aportan más información sobre la forma de actuación de las válvulas. El total de 350 válvulas de control son equipadas con controladores digitales de válvulas FIELDVUE. Gracias a la monitorización remota, es posible identificar problemas que podrían haber causado una parada en planta. Estos servicios de supervisión de la válvula se caracterizan, por ser una de las innovaciones ofrecidas que ayudan a los usuarios a hacer significativas y continuas mejoras en la producción.

EMERSON PROCESS MANAGEMENT, S.A.

Más información 🤡

1 indice

MOTOBOMBAS PERISTÁLTICAS

Neubor, S.L. es una empresa dedicada y centrada a ofrecer las mejores opciones durante años, ganándose la confianza y el prestigio dentro del sector del engrase centralizado o lubricación automática, oleohidráulica y neumática. Como producto de lanzamiento al mercado presenta sus motobombas peristalticas en miniatura para todo tipo de fluidos desde baja hasta alta viscosidad. Se caracterizan por ser motobombas sin válvulas, sin juntas, simplicidad en su máximo exponente y de fácil montaje y puesta en marcha. Dispone de dos tamaños distintos, siendo la motobomba pequeña de 48 x 46mm y su peso de 140gramos. Se encuentran accionadas mediante micromotores de 24VDC a los que se les varía la frecuencia para obtener el caudal deseado, desde 0,68ml/min hasta 165ml/min en el tamaño pequeño y desde 1ml/min hasta 610ml/ min en el tamaño superior. Aquellas industrias en las que se pueden aplicar este tipo de bombas, son variados y diversos, desde plantas de alimentación, plantas químicas y farmacéuticas, lavado de vehículos, lavado industrial,...

NEUBOR, S.L.

Más información 🏵



FERIA INTERNACIONAL DE **ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE ENERGY AND ENVIRONMENT** INTERNATIONAL TRADE FAIR



















www.genera.ifema.es

LINEA IFEMA / IFEMA CALL CENTRE

LLAMADAS DESDE ESPAÑA / CALLS FROM SPAIN EXPOSITORES / EXHIBITORS LLAMADAS INTERNACIONALES (34) 91 722 30 00 INTERNATIONAL CALLS

genera@ifema.es

AGVS PARA CARGA DE **CAMIONES**



ASTI presenta el AGV para carga de camiones. Este novedoso sistema de AGV está dotado de un sistema de guiado dual que realiza tareas de carga de camiones de manera automatizada, sin necesidad de un operario en su conducción y manejo. El proceso de carga por medio de este tipo de vehículos se consigue gracias al desarrollo de sistema de guiado, que permite la combinación del láser puntual para los movimientos del AGV por los "espacios abiertos" en el almacén y el guiado por contornos, para los movimientos dentro del camión. Al mismo tiempo, se encarga de analizar el espacio ya ocupado y distribuir el libre para el depósito del resto de la carga. Como consecuencia se obtiene un aumento de la eficiencia, la productividad y genera

una liberación para los operarios de tareas repetitivas y poco gratificantes, para que puedan aportar valor añadido en las tareas en las que se necesita la



inteligencia del hombre.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información 🤡

ROBOT SEGUIDOR DE LÍNEA

La empresa Fadisel presenta un novedoso equipo que consta de un completo kit de ensamblaje de un robot seguidor de líneas. Marcando una



línea negra en un suelo claro y el robot seguirá perfectamente el itinerario, gracias a sus dos "ojos electrónicos" (sensores fotoeléctricos infrarrojos). De fácil montaje sin soldaduras, guiado por un detallado manual de 14 páginas. Precisa 2 pilas AA de 1,5V. Dispone de herramientas del tipo de alicates de punta, alicates de corte y destornillador. Se trata de un robot de unas dimensiones de 205 x 159 x 90mm y un peso de 270grs.

FADISEL, S.L. Más información 🤡

1 indice



CONTENEDORES PALETIZABLES DE ACERO INOXIDABLE



QUILINOX, S.L. ofrece su gama de contenedores paletizables homologados PED AZ/F de su representada empresa "AZZINI". Se utilizan para el almacenamiento y el transporte de productos semielaborados para industria alimentaria, como cremas, mermeladas, yogur, leche, vino, zumos de frutas, aceite de oliva o semillas.

Su ventaja más importante es que el producto puede ser puesto bajo nitrógeno, para evitar el contacto con el aire gracias a la válvula de sobrepresión (0.5 – 1 bar), presente en la tapa del escotilla.

Estos contenedores se fabrican en acero inoxidable AISI 304. Sus dimensiones Max: 1150 x 1150 x 1850, con fondo cónico 30°. Su puerta puede ser con cierre de ballesta o cierre de volante y tiene una capacidad de 800/1000 litros, siendo además apilables.

QUILINOX, S. L. Más información 🥸

1 indice

SISTEMA DE PREPARACIÓN DE PEDIDOS



ASTI presenta un entre otros de sus novedosos productos, su sistema de preparación de pedidos, que combina las últimas tecnologías de pick to voice y los AGVs. El operario, equipado con un Terminal de voz, recibe instrucciones precisas sobre los componentes del pedido incluyendo datos sobre la cantidad y ubicación. Al mismo tiempo esa información es transmitida al AGV, que le indica al operario la ruta a seguir hasta alcanzar la ubicación o le transporta hasta la misma, además de portar el pedido. Gracias a la integración de estos sistemas, se obtiene una mayor productividad, disminuyendo los costes de la preparación de pedidos, eliminando los desplazamientos innecesarios, optimizando las rutas, reduciendo los errores y realizando el transporte automático del pedido hasta expediciones mientras el operario continúa con la preparación de un nuevo pedido. Además la elección del vehículo adecuado facilita el proceso, meiorando la ergonomía del puesto de trabajo del operario y aumentando la seguridad en el mismo.

AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.

Más información 30

(1) Indice

HÉLICES



Multi-Wing desarrolla, produce y comercializa hélices axiales para el mercado global dentro de tres segmentos: ventilación, refrigeración e intercambiadores de calor. Multi-Wing International está continuamente desarrollando nuevos productos y, ante el gran éxito internacional de la gama "Sickle" de bajo nivel sonoro, ha incorporado su novedosa hélice "Sickle", la cual fue fabricada en poliamida. Se trata de una de las hélices más grandes del mercado (1G), con la que se completa la gama de hélices de bajo nivel sonoro ofreciendo diámetros desde 200mm hasta 2536mm. La gran longitud de arco y el delgado borde de salida de esta pala se combinan para generar una mayor presión a bajas velocidades y a la vez reducir el nivel de ruido. Entre las aplicaciones principales de la hélice 1G se encuentran las torres de refrigeración de gran tamaño, condensadores y radiadores.

MULTI-WING IBÉRICA, S.L.

Más información 🤡



CONTROL DE MEMORIA EN PROGRAMACIÓN

National Instruments presenta entre sus grandes novedades, LabWindows/CVI 9.0, la versión más reciente del acreditado entorno de desarrollo ANSI C para la creación de soluciones fiables de pruebas y medidas. Se incluye un compilador y un depurador, que aceleran el desarrollo y el rendimiento



de las pruebas e introducen características para que los sistemas en tiempo real proporcionen aplicaciones fiables. Durante un largo periodo de tiempo, LabWindows/CVI ha proporcionado unos límites automáticos de matriz capaces de identificar los errores de memoria que pueden causar un comportamiento inesperado. Los ingenieros pueden esperar ver una mejora en los tiempos de compilación de aplicaciones grandes. Además, LabWindows/CVI 9.0 permite a los desarrolladores mantenerse al día con las últimas tecnologías de C con un soporte más comprensivo del lenguaie ANSI C99 estándar, incluyendo el soporte para las matrices de longitud variable.

NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.

Más información 🤡

1 indice

IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA

Gracias a la PrintJet PRO, Weidmüller presenta un tipo de impresora de inyección de tinta que imprime señalizadores de plástico en formato MultiCard, de una manera sencilla, eficaz y respetuosa con el medio ambiente. Proporciona nítidas y duraderas impresiones de señali-



zadores para dispositivos, cables y conectores. Incluso, los señalizadores con una identificación precisa no sólo facilitan el trabajo de revisión y mantenimiento sino también la resolución de problemas. Las impresiones en negro o a un solo color se obtienen gracias al uso de tinta al agua respetuosa con el medio ambiente, lo cual implica que los cartuchos de tinta vacíos no se deben desechar como residuo especial. La calidad de la impresión es nítida y resistente a las influencias del entorno. La impresora viene acompañada de un software de fácil manejo, que permite integrar la impresora y el cargador incorporado en los procesos de producción. Su característica más destacada es la calidad de diseño que garantiza una capacidad de uso continuado.

WEIDMÜLLER, S.A.

Más información 🥸

1 indice

SISTEMA DE ALMACENAJE

Logisma, compañía especializada en soluciones integrales para almacenaje, implanta para la firma Congelados Pedáneo, la cual se dedica a la producción, comercialización y exportación de verduras



congeladas, un sistema de almacenaje de Alta Densidad, desarrollado para cámaras frigoríficas, denominado Ranger Storax. El sistema Ranger Storax, de carro-satélite está destinado para almacenaje de palets en cámaras frigoríficas, debido al alto coste que representa el enfriamiento de la mercancía almacenada, sobre todo con productos de alta rotación y pocas referencias. Efectúa el movimiento de los palets en el interior de los túneles para su ubicación y está dirigido por control remoto mediante WIFI y una PDA, que se encuentra instalada en la carretilla. Este sistema Ranger Storax puede ser integrado dentro del sistema operativo del cliente mediante un software específico dirigido a distancia a través de Internet. El carro-satélite está alimentado por dos cassetes de baterías amovibles, con un tiempo estimado de actividad en cada cámara frigorífica de +/- 6 horas.

LOGISMA, S.A.

Más información 🤡

SISTEMAS DE GANCHO HYVALIFT

Una compañía comprometida en desarrollar, fabricar, comercializar y distribuir componentes para el sector de vehículos industriales comerciales, presenta el equipo HYVA-LIFT. El sistema cuenta con un cilindro vertical que ayuda a levantar el conjunto hasta que los cilindros principales tienen el ángulo suficiente para funcionar correctamente, con ello se consigue una altura deseada, sin perjudicar el conjunto de cilindros principales y el bastidor. Funciona incluso con una sobrecarga, logrando que el brazo se levante sin riesgo de dañar el conjunto, y sin presiones hidráulicas excesivas. La utilización de un sólo eje para el punto de vuelco del bastidor y el giro de los rodillos, simplifica su construcción. Este gancho se puede suministrar desde 18Tm hasta 26Tm con longitudes desde 5 hasta 7m. Entre sus ventajas específicas cuenta con: la altura más baja del mercado, tara reducida de 150kg, radio de giro del brazo con más alcance, fuerzas dinámicas minimizadas gracias al cilindro de arranque.

HYVA IBÉRICA, S.A.







www.manich-ylla.com

Más información 🤡

1 indice

MORDAZA MANUAL



Schunk, es una empresa que tiene por objetivos ofrecer mayor disposición para aceptar retos y convertir las ideas en realidad, así como aumentar su compromiso para invertir en tecnologías innovadoras. Como producto de gran novedad en el mercado, fruto de la colaboración entre Schunk y Gressel, presentan su mordaza manual con relación precio-prestaciones inmejorable. Se trata de una mordaza con ajuste rápido de la garra móvil y un sistema de montaje/desmontaje ultra rápido (clic-in system sin herramientas) para su limpieza. En la actualidad, se pueden encontrar dos modelos diferentes: BB 100, garra con anchura 100mm, que permite fijar piezas de hasta 153mm con una fuerza de 30000N y 125, garra con anchura 125mm, que permite fijar piezas de hasta 208mm con una fuerza de 40000N. Con las mordazas TANDEM se dispondrá de productos de máxima calidad, con la garantía Schunk a un precio sorprendente. Todas estas mordazas se pueden combinar con el sistema Unilock de fijación en punto cero, aumentando la rentabilidad de las máquinas.

SCHUNK INTEC, S.L.

Más información 🥯

EQUIPO DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LA PULVERIZACIÓN



Lechler, es una empresa especialista en sistemas de pulverización y en boquillas de precisión, presenta su novedoso equipo de control de la pulverización serie LSC para un ahorro de consumibles. Generan de este modo un aumento de la producción y una mejora de la calidad del producto. Este equipo de la serie LSC, puede llegar a adaptarse a la mayoría de procesos gracias a su nuevo diseño modular y a más de 75 programas de pulverización disponibles. El equipo aplica la presión y caudal que requiera la producción en cada momento según velocidades, lotes, anchos u otras variables. Entre algunas de las aplicaciones a destacar, el novedoso equipo ha sido diseñado para la mejora de la mayoría de los procesos en lo que se realiza una pulverización y con la idea de que sea rápidamente amortizable.

LECHLER, S.A.

Más información 🏖 (1) Indice

CRIBA HIDRO-ESTÁTICA

Urgarbi, es una empresa especializada ante todo en el estudio de servicios ambientales. Entre sus diferentes objetivos se presentan el de proveer, instalar y mantener soluciones y tecnologías innovadoras para la remonición de sólidos gruesos y finos de las descargas de aliviaderos y colectores en redes unitarias. Dispone en el mercado de buques y equipos anticontaminación para mantener la superficie de cualquier cuerpo limpia y en buen estado. Estos buques antipolución presentan un sistema de aspiración compuesta entre otros elementos por una criba de separación.



Esta criba se encarga de la separación de residuos sólidos y líquidos, de mejorar la limpieza al poder succionar aquellos residuos acumulados en zonas difíciles, de la extracción de aguas negras de embarcaciones de recreo, realización de actividades complementarias como labores de contraincendios, transporte, mantenimiento, retirada de malezas,.... Todo aquel material retenido se devuelve al sistema tras la tormenta. Los componentes patentados de modificación del flujo proveen una limpieza parcial durante los episodios de tormenta, consiguiendo mantener al mínimo el mantenimiento.

URGARBI SERVICIOS AMBIENTALES, S.L.

Más información 🤡

() índice

SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS



Avalon, ofrece productos y servicios de análisis, consultoría y desarrollo de proyectos en el área de gestión medioambiental y la aplicación "SIGGRES" (Sistema Integral de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos). Consiste en un software completo que permite optimizar la ubicación de los puntos de recogida de residuos sólidos urbanos, rutas de los camiones y llevar una gestión administrativa acorde con las necesidades del cliente. Este sistema permite manejar toda la información necesaria desde el centro e control, visualizar y consultar cualquier dato desde Internet. Entre sus características más destacables se encuentran: la gestión de usuarios con diferentes permisos, administrador, usuario de edición y usuario de consulta, una representación cartográfica y por ortofotos, gestión de puntos de recogida y contenedores, consultas SQL, consultas espaciales y búsquedas predefinidas, gestión de rutas y gestión administrativa, control de variables como incidencias y reclamaciones, así como la optimización de rutas y comparación a nivel de costes para la hora de toma de decisiones. El uso de dispositivos móviles con GPS permitirá mantener y actualizar una aplicación de rutas e ir ejecutando la ruta correspondiente, de tal modo que se produzca una reducción en el tiempo real a la hora de acceder a cualquier información.

AVALON TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.

Más información 🏵

① índic

CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL



Haas Automation Europa ofrece una gran variedad de soluciones ideales para satisfacer las demandas de su taller de mecanizado. Las Toolroom Mills, combinan la potencia del CNC con la sencillez del control manual. Los centros de mecanizado verticales CNC se centran en un completo sistema de palpado de piezas y herramientas fáciles de usar para soluciones de amarre y automatización de operaciones durante el proceso de producción. Con funciones especiales exclusivas de Haas como edición en procesador de textos, activación de funciones con una sola pulsación de un botón, control remoto multifuncional y programación con Visual Quick Code. Estas máquinas ofrecen menús de opciones, accesorios y divisores que les permitirán personalizar su máquina por completo. Cada VMC de Haas ha sido diseñado para ofrecer las funciones y el rendimiento necesarios, convirtiéndolos en la mejor inversión posible y además garantizará una comodidad, flexibilidad y productividad difícil de imaginar.

CAMPOS SOLARES

La compañía Anbeló Solar se centra en la especialización de la construcción, gestión y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltáicas, ofreciendo soluciones llave en mano. Anbeló Solar se ocupa de todos los trámites a tener en cuenta, inclusive de la puesta en marcha de la instalación. Igualmente la compañía garantiza el asesoramiento técnico y apoyo, apostando por el empleo de pro-



ductos y materiales de la máxima calidad y contando con los mejores profesionales y proveedores del sector para poder ejecutar los proyectos con la máxima calidad posible. Entre sus principales proyectos, se destaca la ejecución de huertos solares fundamentalmente en las provincias de Murcia y Albacete, todos situados en la zona V, definida como la zona de máxima radiación solar.

ANBELO SOLAR, S.L.

Más información 🏵

f) indice

CALENTADOR DE AGUA TERMODINÁMICO

Los calentadores de agua termodinámicos Chleo de la casa Airpac Internacional han sido diseñados para la producción económica de agua caliente sanitaria y permiten dividir por 3 el coste energético. Constan de un generador y de un acumulador sobre zócalo, de 300 litros entregados en 2 elementos independientes, lo que facilita la instalación. El aparato realiza dos funciones: producción de agua caliente sanitaria y ventilación mecánica de la vivienda. El calentador de agua termodinámico de tipo Chleo funciona según el principio aire extracto/agua. En vez de dejar salir este aire al exterior, el calentador de agua Chleo toma esta



energía para calentar el agua sanitaria en condiciones particularmente económicas. El calor se restituye al acumulador por medio de dos intercambiadores de acero inoxidable, respetando así, perfectamente, la normativa sanitaria. Un termostato controla la temperatura del agua caliente hasta los 55°C. Se puede utilizar una resistencia eléctrica de 2.000W para llevar el agua del acumulador a una temperatura elevada o como auxiliar.

AIRPAC INTERNATIONAL

Más información 🏵

1 índice

COMPONENTES PARA GENERADORES EÓLICOS



Talleres Jesús Álvarez, es una compañía especialista en todas aquellas actividades que se centran en el mecanizado de precisión, cubriendo todos aquellos productos de la rama del metal, desenvolviendo una gran técnica en operaciones de todo tipo. Entre algunos de sus productos de aporte al sector energético, destacando componentes para generadores eólicos, donde encontramos: ejes forjados, acoplamientos, sectores, anillos, tuercas especiales, bastidores, bancadas, soportes, bujes, chasis, entre otros. Con esto la compañía sigue ofreciendo las mejores soluciones al sector industrial, con alta eficiencia y óptima calidad. Entre otras de sus actividades se encuentra la fabricación de equipo, maquinaria y componentes para sectores de actividades tales como el naval, siderúrgico, minero, químico, centrales térmicas,...

TALLERES JESÚS ÁLVAREZ, S.A. Más información 30

() índice

1 índice

CALDERA DE ACEITE TÉRMICO

PIROBLOC, ha suministrado a la firma Aperitivos Gus, empresa con gran experiencia en la fabricación de patatas fritas y aperitivos, su moderna e ingeniosa caldera de aceite térmico, con intercambiador de calor. Aperitivos Gus, en su apuesta continua por contar con equipos de elevadas prestaciones que garanticen su objetivo de incrementar su capacidad productiva, instala un moderno túnel de producción, con el que dobla su producción de 400 a 800Kg de patata frita a la hora. Esta nueva caldera, trabaja como apoyo a las calderas anteriores, para sumar un total de 3.550.000Kcal/h en el proceso de fabricación de patatas fritas. Este tipo de calderas se caracterizan por utilizar como combustible gas natural licuado GNL. La ventaja que aporta la tecnología de calentamiento mediante aceite térmico para la elaboración de patatas fritas, es la de garantizar temperaturas de alrededor a 180°C y una excelente precisión de regulación, ideal para disminuir el consumo del aceite de freír y obtener patatas fritas menos grasienta.

PIROBLOC, S.A.

1 indice

Más información 🏵

AEROGENERADOR DE 3 MW



Acciona Winpower, es una empresa dedicada a la fabricación y suministro de aerogeneradores. Uno de sus modelos es el AW-3000, sistema de 3 MW de potencia nominal, dirigido a optimizar la producción durante toda su vida útil. Diseñado para diferentes clases de viento, se fabrica con tres diámetros de rotor, según las características del emplazamiento: 100, 109 y 116m, lo que representa una superficie de barrida de hasta 10568m2. Incorpora algunas soluciones tecnológicas contrastadas en el AW-1500, con buenos resultados en cuanto a fiabilidad, eficiencia, solidez, operatividad y simplicidad de mantenimiento. La generación eléctrica tiene lugar a media tensión (12kV), reduciendo las pérdidas de producción y el coste en transformadores. El AW-3000 opera con sistema de giro de pala independiente para cada una de ellas, reduciendo las cargas sobre el conjunto y optimizando la producción energética. Dotado con sistemas de control que posibilitan su monitorización y control inteligente, así como la unidad de control y potencia, mantenimiento predictivo en componentes sensibles,...

ACCIONA WINDPOWER

Más información 🏖

1 índice

PLANTAS TERMOSOLARES



Concentrar energía solar para generar electricidad es una de las tecnologías mejor situadas para ayudar a frenar el cambio climático, así como reducir el consumo de combustibles fósiles. Las tecnologías termosolares se pueden integrar fácilmente en plantas térmicas convencionales de vapor o de ciclo combinado, nuevas o ya existentes a bajo coste adicional. Estas plantas termosolares utilizan materiales de construcción económicos y disponibles en todo el mundo. La evaluación de las emisiones producidas en el ciclo de vida y, de los impactos del terreno, muestra que son adecuados para reducir los gases de efecto invernadero y otros contaminantes. No hay ninguna otra tecnología renovable para la generación de electricidad tan flexible como el colector cilindro parabólico. Hasta la fecha, estas plantas han producido más de 12 billones de Kwh de electricidad solar. Entre los beneficios más destacables de la electricidad termosolar se encuentran, la protección medioambiental, crecimiento económico, creación de puestos de trabajo, diversificación de suministro de combustibles y rápido despliegue. La gran ventaja subvacente es que se trata de un combustible gratuito, abundante e inagotable. Se trata de una opción primaria para desarrollar una fuente asequible, viable y global de energía que puede sustituir a los combustibles fósiles.

MILENIO SOLAR DESARROLLO DE PROYECTOS, S.L.

Más información 🤡

① índice

(1) Indice

BIG BAGS SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

F2 Servid, representa en España los sacos Big Bags, de la compañía Rosenlew Storsack, sacos de papel, de plástico y estructuras metálicas. Esta compañía F2 Servid, es especialista desde hace muchos años en ofrecer soluciones de envase y embalaje, representando y distribuyendo productos de las firmas internacionales más importantes del sector. En esta línea de productos



fabricados, la compañía destaca su amplia gama de Big Bags, desde el modelo estándar, hasta modelos con "chip" de localización, pasando por los Big Bags homologados específicamente para el manejo de materias peligrosas, y Big Bags con palet incorporado. Las bolsas interiores pueden estar fabricadas de diferentes materiales, como por ejemplo: polietileno, polipropileno, aluminio, conductiva, etc. Además cuentan con una amplia gama de opciones, rafia plástica o sin plastificar, bordón o cinta antifugas en las costuras, con protección en la boca de descarga, amplia variedad de medidas, peso de hasta 2000Kg, protección en las asas, tejidos planos o circulares, entre otras características que la convierten en la mejor opción de almacenamiento en la industria. Además se caracterizan por la posibilidad de fabricación inmediata.

F2 SERVID, S.L.

Más información 🏖



TRANSMISORES DE PRESIÓN



Herter Instruments, S.L., es una empresa con actividad destinada a la fabricación y distribución de instrumentos de control y medición de variables físicas, que presenta como lanzamiento al mercado sus novedosos transmisores de presión tanto relativa como diferencial, de su representada DELTA OHM, con salida analógica 0-10Vcc ó 4-20mA. Se trata de equipos óptimos para monitorear aire o gases no corrosivos, en rangos de presiones de ±10 a ±2000mbar. El sensor piezo-resistivo es capaz de proporcionar medidas muy precisas y estables, con repetibilidad excelente, histéresis muy baja y un comportamiento idóneo en temperatura. El sensor y la electrónica se encuentran en un envase resistente en Macrolon, con grado de protección IP67. Abriendo la tapa hay algunos orificios que permiten fijar la base del transmisor directamente a un panel o a una pared. Se trata de equipos adecuados para trabajar en salas blancas, en control de filtros, en medidas de flujo con tubo pitot, HVAC y en ventilación en general.

HERTER INSTRUMENTS, S.L.

Más información 🤡

1 indice

ESTUFAS Y HORNOS INDUSTRIALES



En aquellos laboratorios en donde se analizan o efectúan pruebas para la fabricación o transformación de diferentes tipos de piezas de metal, plástico, goma, madera, etc... se suele precisar la aplicación de calor en varios de sus procesos, bien sea para cocer, secar, fundir, realizar diversos tratamientos de envejecimiento, etc... Estos procesos pueden ser en estufas, hornos estáticos o bien continuos, con recirculación forzada de aire o bien con atmósferas de protección, trabajando a temperaturas entre 50°C y 1250°C. Estas estufas u hornos, están construidos por módulos de chapa plegada con refuerzos y rellenos de lana de roca, fibra cerámica o materiales refractarios. La regulación es automática, ajustando la potencia de calefacción y manteniendo constante la temperatura de trabajo. Las cargas se depositan en el interior de las muflas o sobre bandejas especiales. Sea cual sea el medio calefactor se garantiza una uniformidad de la temperatura en todo el recinto de calentamiento.

BAUTERMIC, S.A.

Más información 🤡

) índice

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES



Caprari presenta Endurance, la nueva gama de electrobombas de acero inoxidable sumergidas 100%, realizadas en fundición de precisión y provistas del protector Defender. Esta gama de bombas se diseña para ofrecer prestaciones excelentes en las condiciones más extremas en aguas salobres, agresivas y arenosas, garantizando fiabilidad, duración, protección, ahorro energético y un reducido impacto ambiental. Cuentan con Defender, dispositivo inteligente estudiado, testado y patentado por Caprari para proteger las electrobombas de la corrosión electroquímica y de las corrientes galvánicas, preservando el acero inoxidable para crear una barrera de seguridad. La serie se realiza mediante fundición de precisión de acero inoxidable, por medio de una tecnología que permite que se consigan rendimientos superiores gracias a la optimización de los perfiles hidráulicos. El elevado espesor del acero inoxidable y la eliminación de cualquier soldadura, confieren una resistencia extrema al desgaste ocasionado. Para los modelos radiales, Caprari no utiliza los tirantes sino únicamente la configuración entubada garantizando mayor rigidez a las hidráulicas y una mayor duración.

BOMBAS CAPRARI, S.A.

Más información 3

COJINETES DESLIZANTES

Los ligeros cojinetes deslizantes de material plástico "iglidur J" del fabricante IGUS GMBH, acompañaron a la ciclista de montaña alemana Sabine Spitz, cuando ganó la medalla de oro en los Juegos Olímpicos de Beijing, con una ventaja de 41 segundos. Su bicicleta pesaba tan sólo 7,3Kg y se caracterizaba por estar formada por un cojinete deslizante, tratándose de un producto especial que colabora en ésta reducción de peso. Los cojinetes de plástico de este material son ideales porque,



ésta aplicación exige una cierta resistencia al desgaste máxima y un comportamiento de respuesta perfecto. Este tipo de cojinetes son cinco veces más ligeros que los cojinetes equivalentes de metal. Estos componentes de plástico son resistentes a golpes, cargas en los cantos y suciedad permanente. Se caracterizan por combinar rigidez y comodidad. La gama abarca desde frenos V, mecanismos de cambio de velocidad y desviadores, pasando por horquillas oscilantes traseras y amortiguadores, hasta soportes de sillín, frenos de disco y pedales.

IGUS GMBH

Más información 🏵

1 indice

ROUTERS



NetModule AG, es una empresa especializada en la medida y el control para la industria así como las redes informáticas. Aplica la tecnología de comunicación y de Internet a los sistemas de soluciones embarcados para los segmentos de la automación, telemetría, energía y videovigilancia. Su tecnología HSDPA ya demostró en su momento su gran fiabilidad en aplicaciones de Energía, Transporte Terrestre o Ferroviario. Con su rango de temperatura extendido y su formato industrial, el NB2340 es el Router ideal para aplicaciones móviles. Este router está calificado para operar dentro de un rango de temperatura de 20 a menos 70 grados centígrados. Los productos NetModule, se caracterizan por disponer: de conectividad con y sin hilo para las aplicaciones M2M et RFID. Las aplicaciones más típicas son, la integración inalámbrica de puntos de venta, cajeros automáticos, tecnología de la construcción o la tierra línea de copia de seguridad / sustitución.

S-CONNECT IBERIA (GRUPO SPHINX)

Más información 🤡

1 índice

CODIFICADOR INKJET

Durante el año 2008, Odek Inox, ha conseguido consolidarse como uno de los mayores y reconocidos almacenistas en España especializados en la comercialización de tornillería inoxidable, cadena, cable, alambre y otros elementos de fijación fabricados íntegra-



mente en acero inoxidable, contando para ello con una amplia gama de más de 15.000 referencias en fijaciones y tornillería de acero inoxidable calidad A2 y A4, así como normalizada DIN (Métricos, rosca, chapa, tornillos para Madera y superficies plásticas entre otros).

La sede central se encuentra en la localidad Barcelonesa de Sant Andreu de la Barca donde cuenta con las mas modernas instalaciones, así como un almacén logístico de más de 3000 m2.

Odek Inox cuenta actualmente con un cliente muy heterogéneo y diversificado, entre los que se encuentran principalmente entre otros: empresas fabricantes y distribuidoras de todo tipo de herrajes, estructuras y accesorios de montaje en aluminio y cerramientos en general. . También Odek está apostando por el mercado de la energía solar, contando como clientes importantes a fabricantes de estructuras para placas Solares (fijas o mediante seguidores), así como instaladores.

Para el año 2009 Odek Inox seguirá basando su estrategia comercial en ofrecer un producto de muy alta calidad a precios competitivos, con un stock elevado de referencias estándar y un servicio eficaz de entrega inmediato de sus pedidos. Un dato que refleja esta calidad, es la valoración especial que el cliente realiza de Odek por su capacidad de adaptarse a sus necesidades, ofreciéndoles la opción de realizar incluso pedidos con especificaciones técnicas y medidas especiales. Para ello, Odek Inox posee un servicio de atención al cliente donde les asesoran de forma individualizada, encontrando la solución idónea a sus necesidades en materia de tornillería. Dicha atención personalizada, es complementada con un servicio de entrega de pedidos, ágil, rápido y eficaz.

ODEK GENERAL METALURGICA, S.L.

Más información 🥸

(1

() índice



Más información 🤡

(ndice

LIMPIADORES DE FIBRA ÓPTICA



Technology & chemical, es una empresa que se centra por objeto social, en los suministros y servicios de material tecnológico o industrial, nacional y de importación. Todo su trabajo tiene lugar con una única filosofía, la de solucionar problemas siempre con la finalidad de darle facilidades al usuario.

Cuando uno se encuentra con el problema de que no se ha dado uso a las herramientas y métodos de limpieza adecuados en cualquier tipo de trabajo de instalación o mantenimiento de fibra óptica, se corre el riesgo de que la contaminación pueda originar un mal funcionamiento y una reducción de las prestaciones de las redes. Por ello y como consecuencia y solución, Technology & Chemical, ofrece una amplia línea de productos de limpieza, así como herramientas dirigidos a eliminar este tipo de incidencias.

TECHNOLOGY & CHEMICAL, S.L.

Más información 🏖

1 indic

TURBIDÍMETRO



Anisol, es una compañía especialista en el campo de la analítica industrial, ofrece soluciones de análisis en continuo para la industria. El control de la calidad del agua en las plantas de ósmosis inversa es de vital importancia dado que un excesivo contenido de sólidos puede llegar a dañar las membranas de la planta, generando un coste muy grande dado el alto coste de estas membranas. Unos niveles superiores a 10 NTU pueden hacer peligrar la integridad de estas membranas. Para evitar este tipo de problemas contamos con un turbidímetro que controlará la cantidad de sólidos que puede contener el agua de alimentación. El turbidímetro TF56 es de doble haz por lo que mide el nivel de partículas detectando cambios de color y efectos producidos por el envejecimiento de la lámpara, compensando, la medida de sólidos con el segundo canal alcanzando la máxima precisión. Nos permite medir intervalos entre 25-500ppm o 10-200FTU. Dispone de una precisión de +/- 0,5% del rango de medida y una repetibilidad del +/-1%.

ANISOL EQUIPOS, S.L.

Más información 📀



AGITADORES MAGNÉTICOS



Los agitadores magnéticos de Ige Ingenieros cumplen los novedosos requisitos técnicos para su utilización en múltiples aplicaciones de biotecnología y farmacia en la agitación de líquidos de baja y media viscosidad. Se pueden encontrar soluciones modificadas para aplicaciones a escala de laboratorio y para fermentadores, en los que se utilizan agitadores multi-nivel de alto rendimiento. Los agitadores suelen ir montados sobre la base del recipiente. La cuba interior soldada separa herméticamente el interior del recipiente de la atmósfera circundante. El par de giro de la transmisión en el cabezal agitador es transferido sin roce y sin deslizamiento al eje motriz. El cabezal agitador rota sobre cojinetes cerámicos, creando alta estabilidad. Otras ventajas de esta tecnología son su poco peso, su centro de gravedad situado en el fondo del recipiente y más espacio sobre la tapa del mismo, a la vez que un menor mantenimiento y coste de instalación. La amplia serie de pruebas a las que han sido sometidos, hace que ofrezcan la seguridad necesaria.

IGE INGENIEROS, S.L. Más información 30

1 indice

SISTEMA MODULAR PARA RODAMIENTOS PLANETARIOS

El especialista de rodamientos NKE Austria desarrolla un sistema modular para el alojamiento de ruedas planetarias en engranajes utilizados en aerogeneradores. Las ventajas del sistema de rodamiento son la estandarización del concepto de alojamiento, una reducción de la diversidad de piezas y una simplificación logística. La



mayoría de las turbinas eólicas poseen engranajes para transformar las velocidades de entrada relativamente pequeñas en el eje principal en una velocidad mayor más favorable para la generación de corriente. El sistema modular de NKE consiste en rodamientos a rodillos cilíndricos de la serie RN, de una hilera y sin aro exterior. Estos rodamientos poseen una

jaula en latón macizo y de una sola pieza guiada en el anillo interior. La jaula lleva como estándar ranuras de inspección para una valoración endoscópica del estado de las pistas del aro interior. NKE produce, aparte de rodamientos para engranajes utilizados en turbinas eólicas, también rodamientos estándar y especiales para todas las aplicaciones industriales.

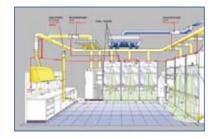


NKE AUSTRIA GMBH

Más información 🤡

1 índice

SISTEMA DE REGULACIÓN DE AIRE AMBIENTAL



Desde el punto de vista económico actual, para la empresa Waldner Firmengruppe, la instalación de su laboratorio y sistema de aireación y desaireación del edificio completo de laboratorios ya no se pueden seguir considerando por separado. La regulación inteligente del aire ambiental de laboratorio de Waldner reduce considerablemente los gastos de servicio de la instalación de ventilación, garantizando al mismo tiempo la máxima seguridad durante el trabajo. La unidad de medición y regulación del controlador de flujo de aire reconoce el estado de funcionamiento de la vitrina de gases en todo momento y de forma fiable y, regula en 3 segundos el caudal de volumen de aire. El factor de rentabilidad habla claramente a favor de la regulación del aire ambiental de laboratorio: la inversión en este sistema de regulación del aire ambiental de laboratorio se amortiza tras haber transcurrido tan sólo entre uno y dos años, gracias al aprovechamiento eficiente de la instalación de ventilación combinado con un consumo reducido de energía.

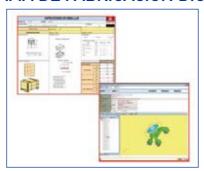
WALDNER FIRMENGRUPPE

Más información

→

(n)

PROGRAMA DE FABRICACIÓN DIGITAL



Esta novedosa herramienta, aumenta su competitividad, la calidad del trabajo y la eficiencia de la plantilla, creando y compartiendo las instrucciones de trabajo. Entre sus propiedades, se destacan el editor que combina texto, imágenes y vídeos, el publicador, que distribuye e imprime datos basados en un sistema Web, un visualizador de acceso rápido y fácil a la documentación y una base centralizada que gestiona las versiones y la información relacionada. Se basa en plantillas predefinidas por la compañía, basadas en Excel, Word, XML, HTML y plantillas con contenido dinámico. La herramienta se caracteriza por aportar beneficios del tipo de: reducción del tiempo para crear y actualizar la documentación, acceso rápido a la información vigente, reduce tiempo y errores en la comunicación entre la ingeniería y planta de producción, evita la necesidad de reescribir la documentación, mejora la legibilidad, precisión y consistencia, reduce además el tiempo de aprendizaje de las operaciones y consigue eficacia automatizando la generación de instrucciones de trabajo.

INS VALLÉS, S.L.

Más información 3

() indice

INDUCTANCIAS DE FILTRADO

Las aplicaciones relacionadas con las energías renovables son, uno de los destinos principales de los productos de Polylux. Todos aquellos productos destinados a las energías renovables son diseñados conforme a requerimientos y especificaciones concretas para cada aplicación, en estrecha colaboración con los ingenieros de desarrollo de cada cliente. Dada la importancia del sector de la energía eólica y solar, disponen de una división especializada, que les permite responder a todas aquellas necesidades que presentan sus clientes. Polylux ofrece inductancias de filtrado monofásicas y trifásicas para la aplicación en convertidores de potencia. Además se ofrecen transformadores de aislamiento, con el objetivo de que se apliquen en aquellas placas solares que necesiten la separación galvánica. Por otro lado las inductancias de filtrado para los convertidores de energía eólica son fabricadas con las últimas tecnologías de producción y construcción. En este caso los transformadores eólicos ofrecen un aislamiento galvánico y un cambio de tensión para las aplicaciones donde exista un requerimiento técnico o legislativo.

POLYLUX, S.L.

Más información

◆

(1) indice

SENSOR DE VIENTO ULTRASÓNICO



La empresa Control Llevant presenta el sensor ultrasónico para medida combinada de velocidad y dirección del viento, el cual no lleva partes móviles, evitando la necesidad de mantenimiento o servicio en campo, o posterior calibración con supercalentador de 150W. Se trata de una clara alternativa a los tradicionales y frágiles sensores mecánicos de cazoleta. Es totalmente configurable y chequeable por software: protocolo, unidades de ingeniería, promedio, escalado, disponible con salidas de serie y analógicas, de fácil montaje y diseño compacto 100% en inoxidable con opción de recubrimiento. Se caracteriza por disponer de unos rangos de medida de velocidad de entre 0-75m/s, una resolución 0,01m/s y una velocidad de arranque de 0,1m/s. Se puede obtener recubierto de una película antideslizante, para evitar que las gotas de lluvia formen hielo y se depositen sobre los transductores. Entre sus aplicaciones se encuentran las turbinas y parques eólicos, sistemas de posicionamiento dinámicos para buques, túneles, aeropuertos, plataformas marinas,..., instalaciones en muy bajas temperaturas.

CONTROL LLEVANT INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL, S.L.





EQUIPO PARA LA REGULACIÓN Y CONTROL DE LA PULVERIZACIÓN

Atendiendo a las nuevas necesidades de control y mejora, y sumando los conocimientos de Lechler en atomización, han diseñado el Sistema de Control LSC para la regulación de la pulverización en sus procesos con las siguientes ventajas:

- Aumento de la calidad del producto
- Reducción del gasto de consumibles
- Mayor velocidad en la puesta en marcha con cada cambio de producción
- Adaptación a multitud de procesos gracias a su sistema modular y al software, lo que aumenta la flexibilidad en la producción
- Mantenimientos reducidos Lechler le ofrece el abanico más amplio de soluciones para pulverizar en multitud de procesos

industriales tales como refrigeración y humectación, recubrimiento y glaseado, lubricación de cintas, cadenas, cilindros y bandas, control del polvo, secado por atomización (Spray Dry), adición de aromas, colorantes, vitaminas, conservantes y aceites, desinfección, tratamiento de

LECHLER, S.A.

Más información 🏖

superficies.

1 indice

GRADO DE COPOLÍMERO

Repsol es una empresa internacional integrada de petróleo, química y gas. La Química de Repsol, está orientada al cliente y volcada en la creación de productos de valor añadido, gracias al fuerte compromiso con la tecnología, El nuevo grado de Repsol Química, está dirigido a aplicaciones generales de extrusión, destacando su comportamiento y prestaciones en la fabricación de espumas microcelulares para moldeo por compresión e inyección. El EBA PA1715 de Repsol puede espumarse en las mismas condiciones que un EVA de características básicas similares, utilizando el mismo tipo de componentes en la formulación y manteniendo constantes los parámetros de máquina. En conclusión las espumas fabricadas con este polímero EBA PA1715, presentan un 60% menos de encogimiento de las espumas, un 40% más de alargamiento y un 30% menos de pérdida por abrasión. La densidad del nuevo grado EBA PA1715, permite un ahorro del 1% de material. Además, este grado, permite un mayor ahorro de material, con respecto a los polímeros habituales.

REPSOL QUÍMICA, S.A. Más información 🏵

① índic

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO



La apuesta por la innovación y el desarrollo que ha hecho la empresa Tecnol durante el año pasado, supuso el lanzamiento al mercado de 100 productos nuevos, la mayoría con un alto grado de especialización, haciéndolos indispensables para cualquier profesional. Entre algunas de sus novedades se presentan productos correctores de pH y flocutantes, productos ignífugos con estabilidades al fuego o tratamientos para tanques de aceite, vino y agua y protectores ultravioleta. Tecnol apuesta ante todo por la mejora continua de sus productos y por eso colabora activamente con entidades externas para hacer ensayos y obtener certificaciones de sus productos. Entre las pruebas realizadas este año, destacan las de resistencia al fuego en estructuras y de estabilidad al fuego para sus productos ignífugos o ensayos que certifican que los productos termoacústicos de la compañía cumplen con el CTE. Finalmente, la revista de Mantenimiento e Industria confirma el progreso de Tecnol en los sectores profesionales, como son los carpinteros, aluministas, fontaneros, centros de ocio, etc.

TQ TECNOL, S.A.

Más información 🏖



☐ Nº de Lector

DIRECCION DE ENVÍO (SEÑALE: D Empresa

Representante

POBLACIÓN:

C.I.F.

(Código de etiqueta de envío)

NOMBRE Y APELLIDOS

EMPRESA

COD.POSTAL

PROVINCIA

FAX

E-MAIL

Referencia

PÁG. WEB. WWW

Empresa

Diseño de Sistemas Director de Producció Control de Calidad Mantenimiento Otros Técnicos / Inge Jefe de Compras Otros

Actividad (máx.2)

Importa Minorista Industrial

Ingenieria Fabrica en el Extranjero Mayorista Industrial

Consultoria Centro de Enseñanza Distribuidor

Organismo Público Asociación

Asociación Centro de Investigação

Sector de Actividad

(máx. 3)

□ 01 Sensores y Detectores
□ 02 Hidraulica y Neumatica
□ 03 Maquina-Herramienta y
Unitaje
□ 04 Mecánica, Accionamientos
y Motores
□ 05 Metalurgia y Perfileria
□ 05 Culmica y Derivados
□ 07 Electrorica y
□ 08 Electrorica

08 Electricidad
 09 Transformación y

Indique n° aprox. de empleados

AGENDA

El pasado 11 de marzo, se llevó a cabo el primer seminario dedicado a las tecnologías de identificación y trazabilidad utilizadas en la industria del frío y su cadena de suministro, FRIOtrack'09. En él se han dado cita las empresas más importantes del sector, tanto fabricantes como suministradores y distribuidores

El evento ha estado enmarcado dentro de la feria FROZEN, que se ha celebrado en Zaragoza. ASTI no ha querido dejar pasar la oportunidad de colaborar activamente en el seminario, siendo Patrocinador ORO del mismo. Además responsables de ASTI han estado presentes en el evento para mostrar a los asistentes todas sus soluciones dentro de este sector industrial. ASTI cuenta con gran experiencia en el sector del frío, habiendo realizado diferentes proyectos que garantizaban el control de la

temperatura, con sistemas automatizados a medida para varias compañías. Por medio de los sistemas utilizados por la empresa son capaces de realizar un control de los productos así como su temperatura, en todo momento.

La Directora General de ASTI ha sido la encargada de ofrecer una ponencia bajo el título "Ventajas vs Inconvenientes y Amortización de los Sistemas de transporte Automático en cámaras de ultra congelados mediante Vehículos de Guiado Automático AGVs".

BIOOPTIMA 2009

ASTI

En marzo de 2009 tendrá lugar el Foro internacional de biomasa y eficiencia energética. Este año Bióptima será un foro de debate, que con un carácter internacional, científico-técnico y empresarial, permitirá obtener conclusiones que marcarán el diseño y desarrollo de la 3ª Edición de la Feria Bióptima que se celebrará en mayo de 2010. El foro estará centralizado en tres temáticas fundamentales: por un lado se realizarán las III Jornadas Empresariales Científico-Técnicas de biomasa y eficiencia energética que se desarrollarán los días 25 y 26 y por otro el I Foro andaluz de movilidad sostenible. Bióptima 2009 tendrá lugar los días 25, 26 y 27 de marzo de 2009 en el Centro de Congresos de Ifeja que por su infraestructura permite simultanear la gran variedad de mesas, debates y actos paralelos que acogerá este evento. Incorporará un Salón de Biomasa donde las principales empresas del sector podrán mostrar sus productos, servicios e innovaciones tecnológicas.

ECOCITY

El salón Ecocity & Industry 2009, salón de Tecnología, Servicios e Innovación medioambiental, que se celebrará entre el 27 y el 29 de mayo de 2009 en el recinto de Gran Via de Fira de Barcelona, dedicará una Ecosession, a la reutilización del agua. La Ecosession repasará los diversos aspectos concernientes a la reutilización, desde la tecnología disponible a día de hoy hasta los planes existentes de las diversas administraciones. Para mostrar la vertiente práctica de las Ecosessions también se incluirán ponencias sobre proyectos reales de aprovechamiento de aguas. Estas conferencias se estructurarán en torno a cuatro grandes ejes medioambientales: residuos (27 de mayo), agua (28 de mayo), aire y energías renovables (29 de mayo).

EUROMOLD

Como celebración del éxito de la pasada edición de la EuroMold, ya se tiene prevista fecha para la venidera EuroMold del 2009. Se llevará a cabo del 02-05 Diciembre del 2009 en los recintos de la Frankfurt Messe y estará llena de grandes innovaciones. En los pabellones 8.0, 9.0, 9.1, 11.0 y 11.1, presentará la entera cadena de procesos "Desde el diseño al prototipo hasta la producción en serie". Además, se establecerán temas especiales como diseño+ingeniería, simulación, realidad virtual y en especial en el área de materiales, donde más adelante se les informará de los temas y de los eventos especiales planeados. Una de nuestras novedades para este 2009 se encontrará en el pabellón 11, localizado directamente ligado a los pabellones 8 y 9, con esto queremos facilitarles a todos los expositores un camino más corto y sencillo entre los pabellones

FIERA MILANO

El cambio climático, la seguridad de los suministros de energía y la crisis económica mundial, imponen obligaciones a medio y largo plazo y las estrategias de desarrollo indican el camino a seguir para cambiar la forma en que percibimos desarrollo de la energía. EnerSolar es un sector dedicado a las tecnologías y los servicios necesarios para lograr la energía sostenible. Se trata de un sector en desarrollo dentro del ámbito de aplicación de EnerMotive de 2009, exposición internacional dedicada a la alimentación y la fábrica, que se celebrará en paralelo con LivinLuce de 2009, exposición internacional dedicada a la construcción y la iluminación. EnerSolar es el lugar de encuentro para hacer contacto con las organizaciones mundiales relacionadas con tecnologías, servicios y soluciones para aplicaciones civiles e industriales.

Más información 🥯

INS VALLÉS

OILGAS 2009

Ins Vallés tuvo el honor de presentar en las pasadas Jornadas Krontime, su novedoso producto "Work Instructions", basado en la gestión de información y documentación en planta para empresas con afán de innovación y mejora de competitividad. Estas Jornadas se destinaron a directores de producción, directores de taller, ingenieros de procesos....Esta herramienta de gestión se presentó con contenidos importantes, como, un editor de documentación combinada, un publicador que distribuye e imprime documentación, un visualizador y una base de conocimientos centralizada en gestionar información relacionada. Sus instrucciones de trabajo son: operaciones de fabricación, instrucciones de montaje, detalles de embalaje, controles de calidad y algún otro a tener en cuenta. Todos aquellos asistentes interesados tuvieron la oportunidad de valorar algunos de sus beneficios, que fueron: la reducción de tiempo y coste en la creación y actualización de gestiones de trabajo, un mantenimiento dinámico de la información, un acceso rápido a la información y reducción de errores y, una disminución del tiempo de aprendizaje.

Más información 🏵

Feria que tendrá lugar en Casa de Campo en Madrid entre el 11 y 13 de junio de 2009. Esta feria aúna a empresas del petróleo y gas como, por ejemplo, refinerías, operadoras de productos petrolíferos, operadores y comercializadores de Gas Natural y GLP, además de empresas prestadoras de servicios al sector como ingenierías, empresas de almacenamiento, distribución y transporte. navieras, entidades emisoras de tarjetas o consultoras energéticas. El objetivo es que los asistentes a Oil-Gas descubran un sector vital para la economía española, que evolucione traspasando sus tópicos y convirtiéndose en una industria moderna, capaz de compatibilizar crecimiento económico y desarrollo sostenible. Oil-Gas es un punto de encuentro necesario para el sector de la Energía y específicamente para el sector Petrolero.

SALÓN DE REFRIGE

Anefryc, Asociación Nacional de Empresas de Frío y Refrigeración, presenta en la XIII edición del Salón Internacional de Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración, que se celebra en Madrid entre el 24 al 27 de febrero, un balance de los apoyos recibidos a lo largo de los últimos meses a favor del uso de los equipos de refrigeración evaporativa como una alternativa eficaz para el ahorro de energía. Entre los organismos que han mostrado su apoyo a los equipos de refrigeración evaporativa destacan: el Ministerio de Industria, la Dirección General de Desarrollo Industrial y el Instituto Catalán de Energía. Entre algunas de las ventajas medioambientales de este tipo de instalaciones, se encuentran: el ahorro energético, la seguridad al reducir el riesgo de fugas y escapes, menor consumo de recursos, bajo impacto ambiental

Más información 🏖

El SIL, Salón Internacional de la Logística y de la Manutención, será el marco de celebración del 7º Forum Mediterráneo de Logística y Transporte. La séptima edición coincide con la puesta en marcha de la Unión por el Mediterráneo y la apuesta por el sector como eje fundamental para la integración económica. Bajo el título de "Unión Por el Mediterráneo: Transporte la apuesta necesaria", la edición 2009 abordará las cuestiones relacionadas con el nuevo impulso dado a la asociación Euromediterránea, así como su integración. También se tratará la importancia del sector del transporte y la logística como pilares económicos y factores determinantes para la integración en un único mercado marítimo Mediterráneo y unido. La nueva realidad y los mecanismos para la cooperación Euromediterránea serán el foco de debate durante la sesión inaugural del 7º Forum Mediterráneo de Logística y Transporte. Entre los conceptos claves que se analizarán en la sesión destacan las reformas institucionales y fiscales, la construcción, ampliación y modernización de las plataformas portuarias, la búsqueda de sistemas de gestión,...

Más información 30

CATÁLOGOS

1 indice

(indice

NSERTAR PUBLICIDAD 🔲 DESEO PUBLICAR NOTAS DE PREI

П

POR

CORREO

GENEBRE presenta como gran novedad de producto para el catálogo 2009, su gama de calefacción. Ha incorporado esta gama de calefacción a su catálogo con la finalidad de conseguir y mantener las mejores condiciones de temperatura de confort y un valioso ahorro energético. Disponen de válvulas para los elementos emisores, como son válvulas manuales y termostatizables de escuadra y detentores, todas ellas con opción de rosca hierro o rosca para conexión a racor para tubo de cobre, de polietileno reticulado, de polietileno multicapa. Para complementar nuestra gama, contamos con purgadores manuales o automáticos de aire, desgasificadores, colectores con o sin regulación de dos y tres vías, y racores de unión a tubería de cobre, polietileno reticulado y multicapa. Cuentan además con elementos de regulación y control térmicos para mantener un perfecto funcionamiento de todo el sistema



CURSOS

CIEMAT informa un novedoso curso que tendrá lugar entre los días 16 de Marzo al 19 de Junio del 2009. El curso tratará de la modelización de la contaminación atmosférica. Los problemas a cubrir con la modelización son muy variados, abarcando la contaminación urbana e industrial, contaminación de tipo fotoquímico, escapes de material tóxico, etc. El material didáctico, los ejercicios y simulaciones, así como el seguimiento del aprendizaje han sido elaborados por investigadores expertos del Ciemat, pedagogos y especialistas en formación para garantizar la calidad del curso. El obietivo de este curso es mostrar los fundamentos, desarrollos y aplicaciones de la modelización de la contaminación atmosférica, especialmente en España, Dirigido a titulados superiores que trabajen en la gestión de la calidad del aire en empresas y administraciones. El curso consta de 7 módulos, en los cuales se incluyen 16 temas de contenido teórico, 4 aplicaciones a casos reales y 2 ejercicios prácticos a desarrollar

TARJETA DEL LECTOR AMPLÍE INFORMACIÓN GRATUÍTAMENTE Deseo recibir información adicional y/o completar los datos y comentarios publicados en:

PLANTAS PROCESU

Para su comodidad, llámenos al Tel: 914 316 747 disponemos de un servicio telefónico en el que podrá cumplimentar su tarjeta del lector sin necesidad de envío

148-149

MÁS FÁCIL MÁS RÁPIDO

Escriba en cada cuadro el número de referencia del producto elegido del que desea ampliar información

□ 09 Transformación y
 Generación de Energía.
 □ 10 Robótica, Automática y
 Fluidica
 □ 11 Instrumentación, Control y
 Medida
 □ 12 Logistica, Manusención y
 Almacenaje
 □ 13 Alimentación y Bebidas
 □ 14 Ceresnto y Vicinio
 □ 15 Informática y
 Telecomunicaciones
 □ 16 Textil, Papel, Madera y
 Derivados

Derivados I 17 Transformaciones de Plásticos y Caucho ☐ 18 Investigación y nuevos Materiales

☐ 19 Transporte y Automoción ☐ 20 Equipos térmicos y Climatización

21 Ingenierías Consultorias y
Servicios

☐ 22 Otros ☐ 23 Mineria, Obras Públicas y 23 Mineria, Obras Públicas y Construcción
 24 Farmacia y Cosmética
 25 Medio Ambiente y Reciclado
 26 Petroquimicas y Gas
 27 Laboratorios y Centros de Ensayo
 28 Seguridad, Higiene Industrial y Calidad
 29 Instalaciones, Acondicionamiento, Montajes y Mantenimiento Industria Militar, Naval y Acconaútica

Aeronaútica

31 Erwase y Embalaje

Nombre y Apellidos:

C

para

profesionales)

Código

Etiqueta

Envio

914 263 332 ENVÍO POR FAX

☐ ME INTERESA INSERTAR PUBLICIDAD ☐ DESEO PUBLICAR NOTAS DE PRENSA

Deseo sin caro Ш Suscripción 22 r + 2 Director + CD-Rom (Suscripción fuera de España (1 (Sólo pago mediante talón) Suscripción 11 números (20 euros) + Directorio del Sector (99 euros) Suscripción 11 números (1 año) Suscripción 22 números (2 años) Talón nominativo a: Tecnología l Transferencia Bancaria a nuestra eo suscribirme a la r argo, sólo abonaré l o profesional acredit la suscripción se abonará: 2 números (28 euros) torios del Sector (198 eu n Sector Industrial (35 e

revista AUTOMÁTICA & ROBÓTICA los gastos de direccionado y envío 110 euro 28 euros 197 euros 20 euros

□ 24 □ 25 □ 26 □ 27

12

2882

de referencia producto del que desea

DIRECCIÓN C.I.F./N.I.F

ᇛ

EMPRESA:

Datos de

Empresa:

Fecha:

PROVINCIA: POBLACIÓN:

PAIS:

DEL

PLANTAS PROCES TOR

N° 148 - ENERO / N° 149 - FEBRERO 2009

Edita

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.

C/ Espartinas, 3 - 1° dcha. - 28001 MADRID -Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332 e-mail: automatica@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa Contabilidad: José Manuel Rabazas

Administración: Cristina Alonso / Laura Carrasco

Diseño y Maquetación: Ana Fernández Comerciales: Amelia García / Pilar Encinas / Elena Triqueros / Agata Hoekstra /

> Publicidad: CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1° dcha. - 28001 MADRID -Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

Joaquín Quintero - Avda. Cornellá, 13-15 - Planta 14 3º 08950 ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona) Tel.: 933 722 402 - Fax: 934 732 887

> e-mail: quinterogarcia@telefonica.net Jesús Calvo - C/ Salva, 73 2º 1ª - 08004 BARCELONA Tel. y Fax: 933 292 272 e-mail: jesuscalvoj@gmail.com

Imprime: Gráficas Monterreina Depósito Legal: M-8570-1989 - ISSN: 1135 - 4720 * Certificado por la Oficina de Justificación de la Difusión OJD.



PARA SUSCRIBIRSE a nuestra revista AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA tan sólo es necesario que nos

envíe la Tarjeta de Suscripción con sus datos. VEA TARJETA CLA SUSCRIPCIÓN a la revista AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA es GRATUITA y renovable automáticamente por períodos anuales. Los GASTOS de direccionado y envío NO están incluidos, éstos suponen tan sólo 20 euros al año. Recibirá así todos los números de AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA.

Además obtendrá GRATIS las dos ediciones anuales de SECTOR INDUSTRIAL.

PARA AMPLIAR INFORMACIÓN

Si necesita más información sobre los productos y servicios que aparecen en esta revista tan solo ha de enviarnos cumplimentada la Tarjeta del Lector con los números de referencia que desea.

Para ello existen TRES posibilidades:

- · Envio por correo recortando la **Tarjeta del Lector** A de la parte de inferior.
- · Si lo prefiere puede recortar y enviar por Fax al 914 263 332 la Tarjeta del Lector B de la parte superior.
- · También puede cumplimentar la Tarjeta del Lector por teléfono, marcando en horario de oficina nuestro número de Servicio al Lector: 914 316 747.

Instrucciones para rellenar cualquiera de las dos Tarjetas de LECTOR:

- · Cada anuncio y cada novedad disponen de un nº de referencia→Más información Tel.: 914 316 747 [Ref. 215]
- · Si desea **información adicional sobre uno o varios PRODUCTOS** aparecidos en la
- revista, indique cada una de las referencias que usted desee en la Tarjeta del Lector.
- · La empresa o distribuidor de cada producto le hará llegar más información, catálogos, representante, documentación, precios....etc.

RESPUESTA COMERCIAL B.O.C. y T. nº 6 de 19/1/90 Autorización nº 9571

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

Tarjeta de Suscripción Apdo. de Correos Nº 360 F.D. 28080 MADRID

RESPUESTA COMERCIAL B.O.C. y T. nº 6 de 19/1/90 Autorización nº 9571

NO NECESITA SELLO A FRANQUEAR EN DESTINO

TECNOLOGÍA PUNTA PUBLICACIONES, S.L. "AUTOMÁTICA & ROBÓTICA"

Apdo. de Correos Nº 360 F.D. 28080 MADRID

EMPRESAS

ndice

El prometedor mercado griego está abriendo sus puertas a ADES (APLICACIONES DE ENERGÍAS SUSTITUTIVAS, S.L.), donde la empresa española ha realizado su primera venta de seguidores solares. El proyecto constará de 3 seguidores de 33 Kwatt cada uno para una potencia total de 100 Kw. La empresa ECOENERGIA, con sede en Tesalónica, cerró el contrato con ADES tras haber realizado mas de 500 KW de proyectos en su país. Las máquinas se instalarán en la primera semana de Marzo. Las limitaciones de altura del mercado heleno han propiciado la venta del nuevo modelo elíptico, que permite una mayor densidad de potencia en menos terreno (1MW = 3,7ha) y es ajustado en su altura a los requerimientos de la normativa griega. Con una tarifa de más de 0,45 €/kWh durante 20 años y un 40 % de subvenciones a fondo perdido de EU, Grecia se podría transformar en un mercado altamente atractivo para las inversiones en fotovoltaica.

AFEISA ha participado en el 20° Congreso de la Federación Internacional de Ingeniería Hospitalaria IFHE y en el XXVI Seminario Nacional de Ingeniería Hospitalaria de la AEIH, que se celebró conjuntamente entre el 19 y el 22 de Octubre del 2008, en Barcelona. El enfoque de esta ponencia fue repasar la situación actual de la normativa internacional y europea referente a las instalaciones en locales de usos médicos, así como de los equipos responsables de la protección de las mismas. Entre los equipos que Afeisa presentó en su stand destacó: los detectores de aislamiento DAP-IM, que incluyen la detección de la sobrecarga y la temperatura excesiva del transformador de aislamiento, especialmente diseñados para el mercado internacional.

ALFRESCO SOFTWARE y Joomlatools han anunciado su integración basada en el estándar CMIS (Content Management Interoperability Services). Joomla es un sistema de gestión de contenido web de código abierto, premiado por su eficacia y que además permite a las organizaciones construir páginas web y diseñar potentes aplicaciones en línea. Esta integración, permite que millones de sitios web creados con Joomla tengan acceso a servicios del archivo de contenido final de Alfresco, y garantiza seguridad, cumplimiento y auditabilidad. Esta solución permite a los usuarios beneficiarse de las funciones avanzadas de gestión de contenido y documentos de Alfresco y, al mismo tiempo, facilita a los usuarios la gestión y la publicación de su contenido.

Mas Información 🍣

La Fundación Adecco ha firmado recientemente la renovación del convenio con la Universitat Internacional de Catalunya a través del cual ratifican su apoyo a la asignatura optativa "Accesibilidad y proyectos". También colabora con este proyecto BARNICES VALENTINE quienes, apuestan por dicha escuela a través de la financiación de la asignatura. Esta materia logra que arquitectos, aparejadores, ingenieros, interioristas y los alumnos, conozcan las necesidades y problemas de las personas con discapacidad y trabajen para vencer las dificultades. El curso, incluye clases teóricas con profesores especialistas y con ponencias de diferentes arquitectos, técnicos o usuarios con discapacidad que trabajan en el ámbito de la accesibilidad, la supresión de barreras arquitectónicas y en la comunicación, así como distintos ejercicios y visitas a diferentes entornos.

El pasado 12 de noviembre de 2008, se presentó en rueda de prensa efectuada en la sede del CENTRO ESPAÑOL DE PLÁSTICOS la edición 2008 del estudio del Sector de los Plásticos, único estudio realizado a nivel de España que reúne la información económica más relevante del sector y que constituye una importante fuente de información para académicos y profesionales. Al evento asistieron periodistas y empresas invitadas. Dos apartados sobre temas de actualidad que, para este año han sido bioplásticos y plásticos reforzados al considerarse materiales novedosos. El evento finalizó con un coloquio sobre las perspectivas de cara a esta problemática mundial.

CONZENTRA ha producido el nuevo web site corporativo de la cadena de compras Unidroco, manteniéndose líder en su sector. El objetivo principal del proyecto de creación del nuevo web site pretende conseguir un modelo impactante, de presentación de la compañía para, conseguir tener presencia en Internet y aumentar el volumen de peticiones de información. La nueva web contará con un Área Privada, de acceso permitido a los asociados, donde estos podrán encontrar circulares internas, novedades y noticias de interés,... En todo momento Conzentra ha pretendido mantener una línea gráfica sencilla que permitiese facilitar la navegación, potenciando las herramientas de búsqueda y la interactuación con el usuario.

EMERSON NETWORK POWER recibe el premio al liderazgo del mercado europeo en aire acondicionado de precisión 2008 de la consultora Frost&Sullivan. El premio se encuentra destinado a distinguir a aquellas compañías que destacan en el mercado por su liderazgo, innovación tecnológica, servicios al consumidor, etc. Con el galardón se premia el crecimiento constante de la empresa que, gracias a la investigación y desarrollo constantes y a toda una amplia gama de soluciones completa e integrada, mantiene su liderazgo en el mercado de la refrigeración de precisión.

FARNELL ha redactado una guía paso a paso para adecuarse a las regulaciones REACH (Registro, Evaluación y Autorización de Preparados Químicos). Este documento, además de resultar sencillo de leer, se puede descargar en el sitio web de la empresa (http://es.farnell.com/publicaciones); se ha ideado para apoyar a los ingenieros electrónicos y de cualquier tipo para que puedan evaluar rápidamente el impacto de la directiva REACH y comprender cómo adecuarse a sus regulaciones. La directiva REACH, que actualmente se encuentra en su fase de pre-registro, es un sistema integrado para el registro, la evaluación y la autorización de preparados químicos en toda la UE y, hoy en día, abarca, aproximadamente, 30.000 sustancias. Estas regulaciones tienen el objetivo de mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente y, al mismo tiempo, mantener la competitividad y mejorar la capacidad innovadora de la industria química de la UE.

La introducción de la guía REACH paso a paso se inscribe en la tendencia de soporte y guía que brinda Farnell a la industria electrónica en todos los asuntos relativos a la legislación.

GAMESA CORPORACIÓN TECNOLÓGICA recibe varios pedidos del grupo eléctrico español Endesa Cogeneración y renovables para el suministro de un centenar de aerogeneradores, lo que supondrá la instalación de una potencia total de 190MW. Las turbinas eólicas contratadas, correspondientes a las dos plataformas de producto de la compañía. Estos equipos, incluyen el suministro, puesta en marcha e instalación de los aerogeneradores, así como dos años de operación y mantenimiento. Desde el punto de vista medioambiental, los aerogeneradores que Gamesa suministrarán a estos parques eólicos, contribuirán a generar un abastecimiento energético respetuoso con el entorno y a evitar la emisión de sustancias contaminantes a la atmósfera.

INGERSOLL RAND INDUSTRIAL TECHNOLOGIES obtiene la certificación en el Sistema de Gestión Ambiental ISO14001:2004. Este campo de aplicación incluye, el diseño y fabricación de compresores centrífugos, accesorios relacionados y piezas de recambio, así como compresores estacionarios remanufacturados, acondicionamiento de rotores e ingeniería, ensamblaje y prueba de grandes conjuntos compresores. En el transcurso de la visita certificada, se confirma que el sistema, aunque de reciente implantación, es sólido y controlado por auditores internos, con un adecuado nivel de detalle. La certificación es el resultado del empeño de Ingersoll Rand por salvaguardar el entorno en el que trabaja, cuyo objetivo es mantener constante la atención a la ética, la calidad, el entorno, la salud y la seguridad.

Xavier García ha sido nombrado Director de Calidad de PIROBLOC, empresa española líder en la fabricación de calderas de fluido térmico. Licenciado en Ingeniería Técnica de Minas por la escuela Universitaria Politécnica de Manresa. García cuenta, además, con una destacada formación profesional en las ramas de Mecánica Industrial y Electrónica Industrial. En su haber profesional, cuenta con una amplia experiencia en el área de calidad, ejerciendo como responsable de calidad y mantenimiento.

Más información 🏖

REMOSA, especialista en depuración de aguas residuales, almacenamiento de líquidos y separación de hidrocarburos, participará como expositor en la Feria de Empresas. Destacable por sus separadores de hidrocarburos, tratándose de equipos cuya instalación es necesaria en estaciones de servicio, talleres mecánicos, garajes, lavaderos de vehículos, etc. Demuestra una clara vocación de innovación y preocupación por el medio ambiente, reflejado en su departamento de I+D y en la creación de Remisa, Ingeniería y Sistemas para el medio ambiente. La Feria tiene lugar en el pabellón la Pipa de la Casa de Campo de Madrid, en un espacio superior a los diez mil metros cuadrados los días 11, 12 y 13 de Junio de 2009.

Como noticia de gran importancia, se presenta la oferta conjunta de SCHNEIDER ELECTRIC y APC by Schneider Electric para los Centros de Proceso de Datos, bajo el lema "creando la empresa eficiente". Schneider Electric asegura disponibilidad de energía allí donde los datos son creados, transmitidos o almacenados. De esta manera, Schneider ofrece a sus clientes una propuesta de valor que facilita la velocidad, disponibilidad y adaptabilidad de la energía en los centros de proceso de datos; todo ello reduciendo los costes de la energía, al proporcionar ahorros de hasta un 30 %. Esta unión de las dos principales empresas mundiales en Eficiencia Energética y Critical Power refuerza aún más la posición de Schneider Electric como el primer especialista mundial en gestión de

Karsten Otte, miembro del consejo de administración de **SOLARION**, centrará su ponencia en la visión empresarial y los futuros mercados de la energía solar "thin film". La adquisición de nuevas tecnologías, más baratas y no basadas en el silicio, resultan determinantes en un mercado como el solar, emergente y competitivo. Los módulos de película delgada basada en tecnología CIGS (cobre, indio, galio, selenio) poseen excelentes propiedades de flexibilidad, ligereza y resistencia. De este modo, las "thin film" pueden colocarse sobre fachadas de edificios, ventanas, teléfonos móviles, ordenadores portátiles, coches, etc, multiplicando los

espacios de generación de energía eléctrica limpia.

La apuesta por la innovación y el desarrollo que hizo TECNOL durante el 2008, ha supuesto el lanzamiento al mercado de 100 productos nuevos con un alto grado de especialización, haciéndolos indispensables para cualquier profesional. Entre las novedades, encontramos productos correctores de PH y flocutantes, productos ignifugos con estabilidades al fuego o tratamientos para tanques de aceite, vino y agua y protectores ultravioleta. TECNOL apuesta por la mejora continua de sus productos y por eso colabora con entidades externas para hacer ensayos y obtener certificaciones de sus productos. Cabe destacar, el Documento de Idoneidad Técnico Europeo que consiguió TECNOL para su sistema de anclaje con varilla de acero galvanizada y resina inyectada. Finalmente, la revista

de Mantenimiento e Industria confirma su progreso en los sectores profesionales.

Más información el TOOLSGROUP, consultora internacional fundada en 1993 líder mundial en soluciones de optimización de inventarios, abre en España su línea de negocio dirigida al mundo de la Banca. Como consecuencia, lanza al mercado sus servicios de optimización de inventarios y aprovisionamientos para cajeros, fruto de su probada experiencia de más de 15 años en el área de optimización de inventarios. De esta manera, la experiencia de ToolsGroup en las industrias de fabricación y distribución permite a los clientes obtener reducciones de costes importantes y mejoras del Nivel de Servicio.

WAGNER SOLAR, referente tecnológico en el sector de energías renovables, inauguró su nueva fábrica de captadores de gran formato LBM en Leganés. La compañía Wagner Solar, tiene por objetivo buscar la mayor rentabilidad y la mayor eficiencia energética para el cliente. Así, todos sus productos se adaptan a la perfección a las necesidades de cada mercado particular, con objeto de minimizar la inversión manteniendo un determinado ahorro energético.

Más información

MÁS INFORMACIÓN



MENOS ESPACIO Reposital Poligital





Apúntate ya a las ventajas de nuestras REVISTAS DIGITALES. Se trata de un PDF dinámico desde el que se permite visitar la página web del fabricante o solicitar más información de cada uno de los productos anunciados. Su sencilla navegación con índice interactivo y herramienta de búsqueda por palabra clave hace de nuestras REVISTAS DIGITALES la mejor herramienta para estar al día de las novedades profesionales y dar a conocer tus productos. Y todo ello sin ocupar apenas espacio en tu cuenta de correo.

¡Más de 20.000 profesionales disfrutan ya de las ventajas de nuestras REVISTAS DIGITALES!

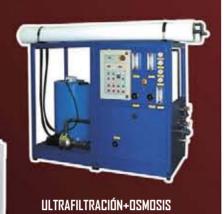
NUEVO: Descarga directa de vídeos y catálogos

Ahora, nuestras revistas digitales facilitan aún más el acceso a todas las novedades de la industria gracias a la descarga directa de catálogos y vídeos de contenido industrial desde nuestros pdf's interactivos. La forma más completa de marketing on-line.



EQUIPOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES







DESMINERALIZADOR



- MÁQUINAS PELACABLES
- CIZALLAS
- MOLINOS-TRITURADORES





DESTILADORES DE DISOLVENTES







Comercial Maquinaria y Bienes de Equipo, S.L.
C/ Vic, 5 Planta Baja - Aptdo. de Correos 385
08173 Sant Cugat del Valles (Barcelona)
Tel: 935 89 20 60 - Fax: 935 89 15 97
cmbe@cmbe.es - www.cmbe.es