

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS **de** PROCESO

MULTISECTORIAL

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

Nº 165 / 166 - Octubre 2010



EFIAQUA

Feria Internacional para la Gestión Eficiente del Agua
International Fair for Efficient Water Management



Del 16 al 18 de febrero de 2011
From 16th to 18th February 2011

CERTAMEN COINCIDENTE CON:
COINCIDING WITH:



www.feriavalencia.com/efiaqua



www.feriavalencia.com · feriavalencia@feriavalencia.com · tel.: (0034) 902 74 73 30 · fax: (0034) 902 74 73 45



PLANTAS de PROCESOS

ÍNDICE DE EMPRESAS

EMPRESA	PAG
AGITADORES AGITASER, S.L.	08
CADENAS MOBLAT, S.L.	05
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	04
FERIA MUESTRARIA INTERNACIONAL DE VALENCIA- EFAQUA 2011	Portada
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	07
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	11
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	06
LINK INDUSTRIAL, S.L.	10
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	09
TALLERES A.R., S.A.	03

Para insertar su publicidad, escribanos a:
marketing@ptp.es

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es
o acceda a la [aplicación de notas de prensa](#)

ÍNDICE DE PRODUCTOS

0-9

3D para esquemas de montaje eléctricos y de ingeniería de fluidos

A

Adaptadores para fluorescentes
Agitadores
Aislador de Shunt para aplicaciones ferroviarias
Alimentadores LED convertibles
Arandelas de presión para bridas

B

Bomba de husillo para trasiego de carburantes y diesel
Bomba de membrana para aplicaciones de gran capacidad

C

Cabezal rotatorio Toftejorg SaniMidget SB UltraPure
Cadenas para la industria
Calderas de biomasa automáticas con pellets y/o astillas
Calefactores industriales portátiles
Calentadores de inducción para montaje de rodamientos grandes
Calibradores de temperatura
Cámaras de alta resolución
Cámaras para detección de efecto corona
Cámaras termográficas testo 875 y 881
Células de carga de plataforma con certificación EHEDG
Colectores solares
Compresores-Turbinas-Bombas de vacío y Soplantes
Conector eléctrico universal
Controlador de edificios y telegestión
Controlador para grupos electrógenos
Controlador programable de automatización
Convertidores serie para condiciones extremas
Cronotermostato digital
Cuadros en unidades extraíbles

D

Depuradoras compactas: modelos V-500 y V-600
Desengrase y lavado de componentes industriales
Domo fijo con resolución de 3 megapíxeles y control de iris de tipo P
Dosímetros para campos electromagnéticos

E

Efaqua 2011
Elementos protectores de plástico: programa estándar con aprox. 3000 versiones
Equipo generador de calor
Equipos de dosificación

Equipos de medida universal de su representada Ahlborn
Equipos de medida y control

G

Generador de vapor trifásico

H

Herramienta para el proceso de dibujo y modelado arquitectónico en 2D y 3D

I

Interruptor de nivel higiénico para altas temperaturas

L

Láser de fibra: HyIntensity HFL015
Limpiador de frenos 3-en-uno profesional
Luces de emergencia recargables
Luminarias de LED

M

Mangas filtrantes
Manómetro digital de alta precisión
Máquina para marcaje por tecnología láser
Medidor de punto de rocío
Medidor de trazas de humedad: testo 6781
Medidores y filtros para el sector del agua
Mesa lineal accionada por tornillo esférico
Módem industrial: ICS
Monitorización y control remoto
Motor de búsqueda paramétrica para componentes electrónicos
Motores a gas: HGM 240

P

Paneles de control integrales
PC para vehículos
Pinzas amperimétricas
Plataforma de cálculo para sistemas térmicos
Plataforma de gestión energética
Portaherramientas de expansión hidráulica
Posicionador inteligente tipo lineal
Productos reciclados
Prototipos digitales

R

Reductor epicicloidial
Registrador: Grphtec 820
Relé digital de alimentador
Robot cartesiano de pórtico

S

Sensor de presión: OsiSense XMLK
Sensor de visión
Sensores de proximidad inductivos
Servidor OPC KNX
Sistema de montaje para paneles solares
Sistemas de tuberías para acometidas en edificación
Softwares para diseño eléctrico

Supresión de polvo en suspensión y malos olores

T

Tecnología de mezclas
Tecnología para la automatización y control mediante redes tetra
Termohigrómetro por infrarrojos: testo 845
TM-Tolvas modulares para aspiración y trasvase de sólidos en polvo o granza
Tornillos con cabeza en estrella de cuatro puntas
Tuerca libre a presión" para roscas trapecoidales autolubricadas"

U

Unidades de filtración

V

Válvulas de medida para dosificar líquidos y pastas

AGENDA

Agenda: Efaqua 2011
Agenda: Farmamaq 2011
Agenda: Smagua China 2011

CATÁLOGOS

Catálogos: Edición 2010-2011 Guía de Soluciones en Eficiencia Energética
Catálogos: Nuevas tarifas de ACV en España

CLAUSURAS

Tecma 2010

CURSOS

Cursos: Programa de cursos

EMPRESAS

ADES: Ades en Australia
AND SOFT: Acuerdo con Nexus Geographics
aqualia: Nuevo contrato para la gestión de abastecimiento y saneamiento del agua (en Fundao)
Castolin: Doble galardonada por Frost & Sullivan
COMSA EMTE: puesta en marcha del parque fotovoltaico en Baix Camp
Gamesa: Nuevos contratos de suministro de aerogeneradores en China
Industrial Technologies Air: estrena canal en You Tube
Lagupres, S.A.: forma parte de la nueva sociedad Catsystems, S.L.
MECASOLAR: Nuevo centro de fabricación en la ciudad canadiense de Wallaceburg
Proxima System: Sistema HelioStat monitoriza la instalación solar de Michelin en Valladolid
Sensus: Contrato en Egipto

VACÍO

ventosas
eyectores
centrales
accesorios
tolvas de transporte
manipuladores
pinzas robot



TM

Tolvas modulares para aspiración y transvase de sólidos en polvo o granza.

VC · Azúcar · Perlas de Cera · Leche
Pastas Alimenticias · Pintura en Polvo · Gr
Esmaltes Cerámicos · Edulcorantes · S
Pastas Metálicas · Carbonato Cálcico
Café · Maíz · Calcio · Arroz · Alpi
Frías · Café en Grano · Almid
PET · Pasta · Granza de PVC
Polvo · Fibra de Vidrio · Pasta
anulados · Grafito · Cacao · F
L · Café en Polvo · Arena · Vi
Jabón en Polvo · Yodo · Harin
Frutos Secos · Absorbentes · S
· Especias · Yeso · Legumbres
· Sal · Café en Polvo · Arena ·
co · Jabón en Polvo · Yodo · Ha
Frutos Secos · Absorbentes · Ser
· Especias · Yeso · Legumbres · Pe
s · Maíz · Calcio · Arroz · Alpi
Frías · Café en Grano · Almidón · Espe
ET · Pasta · Granza de PVC · Azúcar · Perla
o · Fibra de Vidrio · Pastas Alimenticias · Pinte
idos · Grafito · Cacao · Esmaltes Cerámicos · Edulco
o en Polvo · Arena · Alpi



www.ar-vacuum.com

Samontà, 6-C / Pl. Font Santa / 08970 Sant Joan Despí (Barcelona) / SPAIN
TEL (+34) 93 4808870 / FAX (+34) 93 3730284 / ar@ar-vacuum.com

Contactar

índice

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS PARA PLANTAS de PROCESO

MULTISECTORIAL

Nº 165/166 - OCTUBRE 2010

ÍNDICE DE ANUNCIANTES

EMPRESA	PÁG.
AGITADORES AGITASER, S.L.	06
CADENAS MOBLAT, S.L.	16
EQUIPOS DEPURACIÓN VARMO, S.L.	03
FERIA MUESTRARIA INTERNACIONAL DE VALENCIA- EFIAQUA 2011	Portada
GRIÑÓ-ROTAMIK, S.A.	05
INSTRUMENTOS TESTO, S.A.	09
KIMO INSTRUMENTS, S.L.	04
LINK INDUSTRIAL, S.L.	08
PÖPPELMANN IBÉRICA, S.R.L.	07
TALLERES A.R., S.A.	02

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

Envíenos sus novedades a:
plantas@ptp.es

EN PORTADA

NACE EFIAQUA, LA PRIMERA PLATAFORMA EN ESPAÑA DE ALCANCE INTERNACIONAL ESPECIALIZADA EN SOLUCIONES PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

Con el compromiso del uso eficiente del agua como leitmotiv, nace el certamen EFIAQUA cuya primera edición arrancará en Feria Valencia del 16 al 18 de febrero de 2011. Una muestra en el que por primera vez en España y desde una dimensión internacional se reunirán todos los sectores estratégicos implicados en la gestión del agua.

El área expositiva de la muestra congregará la oferta de las enseñanzas líderes en tratamiento del agua, depuración, captación, reutilización del agua y otras técnicas no convencionales. Asimismo estarán presentes empresas dedicadas al suministro y distribución del agua; equipos para la manipulación de fluidos; control de inundaciones; ingenierías, consultoras y servicios; instrumentación analítica o financiación de proyectos, entre otras propuestas.

Además tendrán presencia destacada los grandes de la obra hidráulica así como de la industria de bienes de equipo para el sector hidráulico, gracias a la colaboración con EFIAQUA de las asociaciones SEOPAN y SERCOBE, Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional y Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo, respectivamente.

Agrupadas bajo la denominación de las FERIAS DEL MEDIOAMBIENTE La celebración de EFIAQUA coincidirá con la de la feria ECOFIRA especializada en la gestión de residuos y EGÉTICA-EXPOENERGÉTICA, feria del sector de las energías renovables y convencionales. Tal y como ha comentado el presidente de honor de los tres salones, Manuel Toharia, "con este trío de aser Feria Valencia se convertirá el próximo año, del 16 al 18 de febrero, en una oportunidad única para conocer en profundidad la mayor oferta nacional e internacional de todos los sectores relacionados con el Medioambiente".

FERIA MUESTRARIA INTERNACIONAL DE VALENCIA

www.feriavalencia.com

Contactar

índice



SUPRESIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN Y MALOS OLORES



Termigo Microclimas, empresa especialista en soluciones bioclimáticas en grandes espacios y espacios abiertos; ofrece actualmente su línea de productos Mist&Fog como solución a los problemas derivados del polvo en suspensión o de los malos olores en diversas industrias; tales como, cerámica, mármoles, cementos, canteras, refinerías, ganaderías, depuradoras de agua...

El sistema Mist&Fog, está formado por una bomba de alta presión capaz de trabajar a 70 bar y una línea de pulverización de agua realizada en tubo flexible de Nylon donde se ubican las boquillas nebulizadoras.

Este sistema permite micronizar las gotas de agua de manera que arrastren las partículas de polvo en suspensión que se encuentran en el aire arrastrándolas hasta el suelo sin llegar a mojar ni condensar el ambiente del mismo modo que con la dosificación de productos enmascarantes o neutralizantes permite la eliminación de olores molestos y nocivos derivados de determinados procesos industriales.

Un funcionamiento sencillo unido a un mínimo y cómodo mantenimiento son las claves del éxito de un sistema altamente eficaz y con unos resultados excepcionales que han permitido a sus clientes superar con creces las exigencias marcadas por la legislación así como evitar molestias que puedan causarse a las poblaciones colindantes.



TERMIGO / MIST&FOG

www.mist-fog.com

Tel.: 96 152 48 66

Contactar

índice

DEPURADORAS COMPACTAS

COLAS – PINTURAS – GALVANICOS – TINTAS – FECALES – MATADEROS

DEPURADORA COMPACTA MODELO V-500 · Tratamiento Físico-químico

Modelo	Largo	Ancho	Capacidad
V-510	3.000	1.845	1.000 litros
V-520	3.000	2.200	2.000 litros
V-530	4.100	2.150	3.000 litros
V-550	4.550	2.200	5.000 litros



DEPURADORA COMPACTA MODELO V-600 · Tratamiento con Membranas

Modelo	Largo x Ancho x Alto	Caudal
V-611	1400 x 1000 x 1400	130 l./h
V-621	1560 x 1120 x 1450	250 l./h
V-641	1640 x 1380 x 1450	500 l./h
V-642	1640 x 1380 x 2000	1000 l./h
V-662	1975 x 1420 x 2000	1500 l./h
V-663	2000 x 1420 x 2650	3000 l./h
V-6103	2800 x 1420 x 2200	4000 l./h
V-6123	2900 x 1420 x 2700	5000 l./h



BARCELONA Tel. 93.640.84.01 Fax. 93.640.84.68 e-mail: varmo@varmo.com www.varmo.com

Equipos Depuración Varmo s.l.



Contactar

índice



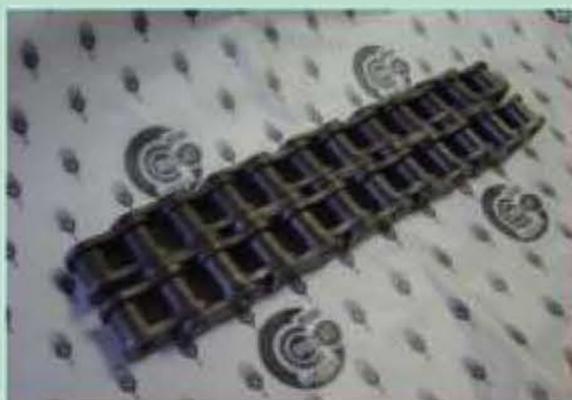
CADENAS PARA LA INDUSTRIA:

- *SIDERURGICA**
- *CEMENTERA**
- *PETROQUIMICA**
- *RECICLAJE**
- *ALIMENTARIA, ETC.**

Nuevas tecnologías junto a los más de 50 años de experiencia en la fabricación de cadenas nos permiten posicionarnos como una de las empresas más acreditadas en el mercado de las cadenas transportadoras y especiales.

De la mano de uno de los primeros fabricantes de cadenas del mundo, D.I.D., las cadenas de transmisión de potencia son importadas desde Japón, abarcando toda la gama de productos estándar y New Tech.

Porque las necesidades de nuestros clientes admiten una sola respuesta:
Soluciones inteligentes.



CADENAS MOBLAT

Polígono Industrial Cotes, parcela 4. C.P. 46680 Algemesí - Valencia
Tel. 96 248 13 66 - Fax 96 248 45 56

E-mail: info@cadenasmoblat.com / Web: www.cadenasmoblat.com [Contactar](#)

EQUIPOS DE MEDIDA y CONTROL

www.kimo.es

Visítenos en **MATELEC**
Pabellón 7
Stand 7E18



KIMO INSTRUMENTS SL Monturiol, 11 · 08918 Badalona · T 934 606 781 · F 934 606 782 · comercial@kimo.es · http://www.kimo.es

Contactar

índice

TUERCA "LIBRE A PRESIÓN" PARA ROSCAS TRAPEZOIDALES AUTOLUBRICADAS

igus GmbH de Colonia ha desarrollado una "tuerca libre a presión" absolutamente novedosa diseñada especialmente para sus mesas lineales "DryLin" autolubricantes y exentas de mantenimiento. El nuevo sistema con deslizantes plásticos permite establecer con facilidad y de forma segura ajustes de formato rápidos en conexión con el husillo de accionamiento. Esto



ahorra tiempo a la hora de realizar ajustes de todo tipo de hasta 20 kg de peso, sobretodo en trayectos de desplazamiento largos y grandes longitudes de carrera.

La nueva tuerca de apertura a presión permite realizar dos formas diferentes de ajuste lineal. Por una parte se puede posicionar con gran precisión la rosca trapezoidal con ayuda de la manivela. Por otra parte, el usuario también puede extraer el carro de la rosca en cualquier posición y desplazarlo rápidamente a mano a una nueva posición. Allí vuelve a encajarse de forma axialmente asegurada para luego realizar el ajuste fino con ayuda de la rosca.

La función de liberación rápida se realiza con una tuerca de cierre a presión.

igus ofrece sus mesas lineales autolubricantes con dos variantes de tuerca de apertura a presión. Por una parte ofrece un modelo de aluminio rígido y preciso (serie SHT) compuesto de piezas de aluminio anodizado.

IGUS GMBH

Contactar

índice

PLATAFORMA DE CÁLCULO PARA SISTEMAS TÉRMICOS

AIGUASOL, empresa puntera dedicada a la ingeniería y consultoría energética, que ofrece soluciones innovadoras que permitan reducir el impacto asociado al consumo de energía, presenta en España la nueva versión de la plataforma de cálculo TRNSYS (TraNsient simulation SYStems), de reconocido prestigio a nivel internacional en los campos de la investigación, docencia e ingeniería aplicada de sistemas térmicos.



Se trata de un programa de simulación de sistemas transitorios en el mercado desde 1975, relativamente económico. Desarrollado en sus inicios con el soporte del SEL (Solar Energy Lab. The University of Wisconsin-Madison), el paquete estaba orientado a la resolución de problemáticas energéticas relacionadas con el cálculo de sistemas solares.

De esta forma, TRNSYS 17 se convierte en un entorno de simulación completo y ampliable, dada su conectividad con otros programas, para la simulación de sistemas transitorios. TRNSYS 17 es actualmente una herramienta modular de código abierto (código fuente FORTRAN), por ello es posible también el intercambio de modelos entre usuarios. Con una estructura de herramienta de simulación dinámica de propósito general, este software es utilizado hoy por hoy para el diseño de sistemas solares térmicos, fotovoltaicos, geotérmicos, cogeneración, trigeneración, pilas de combustible o la optimización de edificios enteros... Una de las novedades más destacadas de TRNSYS 17 es la posibilidad de introducir la información geométrica de los edificios en 3D a través de Google SketchUp TM.

AIGUASOL es distribuidor exclusivo de TRNSYS 17 en España y Portugal.

AIGUASOL INGENIERÍA

Contactar

índice

HERRAMIENTA PARA EL PROCESO DE DIBUJO Y MODELADO ARQUITECTÓNICO EN 2D Y 3D



ASUNI CAD, especializada en tecnologías de diseño asistido para arquitectos, interioristas y diseñadores gráficos e industriales, presenta VisualARQ, un plug-in que mejora la productividad y la eficiencia del proceso de modelado arquitectónico de proyectos desarrollados con el sistema de CAD Rhinoceros®. VisualARQ permite dibujar, diseñar y modelar un proyecto arquitectónico con total precisión. A partir del modelado en 3D se obtiene de una manera rápida y sencilla los planos y la documentación completa de cada proyecto (Perspectivas, plantas, secciones, alzados, carpinterías, superficies, acotaciones, etc...). Una intuitiva interfaz, junto al completo conjunto de herramientas que integra VisualARQ, optimizan el proceso de diseño arquitectónico proporcionando una mayor agilidad en los diseños en unos tiempos de trabajo drásticamente reducidos.

Cuenta con una librería de objetos arquitectónicos inteligentes. Esto significa que las puertas, ventanas, escaleras, pilares, y muros, entre otros, se comportan como objetos paramétricos. Cuando el usuario decide cambiar un parámetro o atributo de un objeto o de un conjunto de objetos, todo el proyecto se modifica automáticamente adaptándose a estos cambios, gracias a los procesos de recálculo automático. Asimismo, las líneas de CAD son reconocidas como objetos que pueden ser definidos y modificados por el usuario, dando lugar éstos a muros, puertas, ventanas, escaleras, etc. El dinámico sistema de menús desplegables de la aplicación permite crear y editar estos elementos, gestionar capas y configurar entidades de una forma cómoda y visual.

Los muros de VisualARQ están basados en curvas NURBS; tecnología que permite dibujar muros a partir de líneas rectas, arcos o siguiendo curvas de forma libre.

ASUNI CAD, S.A.

Contactar

índice

MÓDEM INDUSTRIAL

Itowa, empresa de Ingeniería de telecontrol, ha lanzado al mercado su nuevo modem ICS (Industrial Communication System) que ha sido diseñado principalmente para su uso en aplicaciones de comunicaciones de datos para poder establecer un nodo de interfase entre un puerto RS232/RS422/RS485 o CANBus (opcional) y una red GSM/GPRS.



A diferencia de un módem GSM standard, el ICS dispone de una serie de prestaciones que le dotan de la robustez necesaria para trabajar en entornos industriales complejos donde un módem GSM standard no podría asegurar la fiabilidad necesaria.

De entre sus posibles aplicaciones cabe destacar:

- Transmisión de alarmas vía SMS y e-mail.
- Transmisión de datos entre equipos con puertos serie RS-232 / RS-485 / CAN BUS.
- Mantenimiento remoto vía telefónica ó Internet.
- Monitorización remota de procesos industriales vía Internet.
- Registro de eventos y alarmas.
- Telecontrol de redes de agua.
- Telecontrol plantas solares y eólicas.

ITOWA, S.A.U.

Contactar

índice

DOMO FIJO CON RESOLUCIÓN DE 3 MEGAPÍXELES Y CONTROL DE IRIS DE TIPO P

Axis Communications anuncia el lanzamiento de las cámaras de red AXIS P3346, que complementan la ya exitosa serie AXIS P33. Los nuevos domos fijos ofrecen una resolución de 3 megapíxeles a 20 imágenes por segundo, así como vídeo HDTV 1080p en formato panorámico (16:9) a 30 imágenes por segundo, con gran claridad y nitidez. El control de iris de tipo P permite que la cámara optimice la posición del iris en relación a la profundidad de campo, la resolución del objetivo y la luz entrante. Esto ayuda a conseguir una calidad de imagen óptima en cualquier condición lumínica.



estas cámaras de red domo fijas admiten transmisión multiventana y permiten la transmisión de alto rendimiento de hasta ocho zonas de visualización simultáneas recortadas de la vista completa. La transmisión de sólo las zonas de interés seleccionadas en vez de la vista completa facilita una óptima utilización del ancho de banda de la red y de las necesidades de almacenamiento. Cada vista se puede ampliar, girar y mover en horizontal de forma digital. Los costes de instalación se reducen gracias a que se simulan varias cámaras virtuales con tan sólo una cámara de varios megapíxeles.

Las cámaras AXIS P3346/-VI-VE estarán disponibles a través de los canales de venta habituales de Axis en diciembre de 2010.

AXIS COMMUNICATIONS

Contactar

índice

BOMBA DE MEMBRANA PARA APLICACIONES DE GRAN CAPACIDAD



Tapflo está aumentando la capacidad de las bombas de metal de la serie T con el lanzamiento de la nueva TX 820, una bomba de membrana accionada por aire comprimido fabricada en aluminio. Esta bomba consigue una capacidad de hasta 820 litros por minuto, ha sido aprobada con certificación ATEX, y por lo tanto es adecuada para entornos explosivos.

La TX 820 puede bombear, tanto líquidos con valor de PH neutro como alcoholes volátiles, como aceites y líquidos viscosos como pinturas y colas. Los líquidos nocivos para la salud también pueden manipularse de forma segura, ya que la bomba está sellada herméticamente. La nueva bomba Tapflo TX 820 es ideal para bombear, por ejemplo, refrigerantes y aceites para todo tipo de industrias. La bomba también es adecuada para las industrias de la pintura y el vidrio, y para tareas con aguas residuales, por ejemplo, procesamiento de aguas residuales y productos de desecho en separadores de aceite.

Están fabricadas en hierro fundido, acero inoxidable o aluminio. La nueva bomba está fabricada en aluminio.

Tapflo puede suministrar una bomba de esta serie con una capacidad de 820 litros por minuto.

TAPFLO IBERICA, S.L.

Contactar

índice

BOMBA DE HUSILLO PARA TRASIEGO DE CARBURANTES Y DIESEL



Las aplicaciones de la serie SMAPI HA presentada por Olaer son:

- Ignición de alta presión en calderas de vapor.
- Alimentación de quemadores.
- Alimentación e ignición de motores diesel.
- Trasiego de carburantes (filtración, carga y descarga).
- BIODiesel.

En cuanto a sus características y funcionamiento cabe destacar lo siguiente:

- Presión de trabajo: hasta 50bar para fluidos de 1.0 cSt (fuel pesado hasta 80 bar)
- Caudal y ruido: hasta 500L/min (sistemas a 50Hz o 60Hz), inferior a 60 dB(A)
- Materiales: aceros ASME, acero endurecido, fundición

Su disposición es: bomba única, unidad motobomba (opcional), instalación vertical u horizontal. Válvula de seguridad: integrada externa (opcional).

Cuenta con conexiones: ANSI, DIN, SAE.

Destaca su facilidad en las operaciones de mantenimiento plug&play (cartucho interno) Las juntas son: retén estándar, sello mecánico, acoplamiento magnético. Cuenta con las certificaciones de: ISO 9001:2000 (estándar), ABS, BC, DNV, LLOYD, RINA, etc...

OLAER-OILTECH IBÉRICA, S.A.

Contactar

índice

DESENGRASE Y LAVADO DE COMPONENTES INDUSTRIALES



En los procesos de fabricación, bien sean manuales o automáticos, en que se manejen producciones pequeñas, medianas o grandes de diversos tipos de piezas (tornillos, bulones, cojinetes, ejes, pistones, elementos de válvulas, bloques de motor, ...) en aluminio, hierro, acero, fundición, plástico, vidrio, ... A las que han de eliminarse las virutas y han de ser lavadas, desengrasadas e incluso fosfatadas y secadas. Existen diversos tipos de máquinas rotativas - lineales - tipo carrusel - giratorias - estáticas, ... con ciclos mono o multietapas, en donde las piezas son rociadas con un elevado caudal de agua y detergentes biodegradables en caliente mediante aspersión a alta presión, combinando cuando es necesario la inmersión con ultrasonidos, la agitación, el volteo de las piezas o el calibrado-posicionado de las mismas (además de incorporar separadores de aceite, dosificadores automáticos, ultrafiltros, ...) según sea el grado de exigencia requerido, alcanzando altísimos requisitos de limpieza final, como es que las piezas tratadas no tengan un grado de suciedad superior a 20 mg/1000cm².

BAUTERMIC. S. A.

Contactar

índice

POSICIONADOR INTELIGENTE TIPO LINEAL



SMC anuncia la comercialización de su nueva gama de posicionadores inteligentes de tipo lineal con control remoto y monitorización de la serie IP8001.

Diseñados para monitorización por control remoto y con calibración automática, la serie IP8001 se puede configurar automáticamente con los ajustes cero/span con sólo pulsar un botón.

El control remoto y la monitorización se consiguen al combinarlo con un protocolo de comunicación HART y, gracias a las salidas digitales configurables incluidas en su software, se puede comprobar la apertura y el cierre del actuador sin necesidad de confirmarlo "in situ". Dado que el modelo IP8001 se controla mediante una señal de entrada convencional de dos cables (4 a 20 mA DC), no requiere una alimentación adicional o alternativa.

Gracias a la variedad de funciones de ajuste de parámetros y a la visualización de las condiciones de control, los valores de posicionamiento, desviación y entrada se visualizan claramente en una pantalla LCD de fácil visibilidad.

La serie IP8001 de posicionadores inteligentes tipo lineal también está disponible en un modelo opcional con protección ATEX frente a explosiones de seguridad intrínseca. Además, toda la gama es totalmente intercambiable con los modelos IP6000/8000 de SMC.

SMC NETWORKS ESPAÑA. S.L.

Contactar

índice

CÉLULAS DE CARGA DE PLATAFORMA CON CERTIFICACIÓN EHEDG



HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, anuncia sus células de carga de plataforma PW27, las únicas del mercado que cumple con la certificación EHEDG para la industria alimentaria.

Estas células de carga de plataforma, actualmente disponibles en un rango de carga nominal de 20 kg, integran un tope de sobrecarga que impide su sobrecarga en caso de una carga excesiva. Además, HBM está preparando nuevos modelos con un rango de carga nominal de 10 kg. Las nuevas células de carga de plataforma PW27 con forma cilíndrica, sin cantos ni esquinas, e íntegramente de acero inoxidable posee una carcasa en forma de tubo que encierra herméticamente el elemento de medición con las bandas extensométricas. De este modo, se garantiza la absoluta protección de la célula de carga ante todos los productos de limpieza y desinfección convencionales que se aplican en la industria alimentaria.

Este tipo de construcción permite además que cada unidad PW27 se limpie con una enorme facilidad. El uso de agentes de desinfección y lavado según estrictos planes de limpieza se ha convertido en una norma en la industria alimentaria. Por ello, la célula de carga de plataforma cumple también con los exigentes tipos de protección IP68 e incluso IP69K.

La nueva versión aséptica de la gama PW27 se puede emplear en multitud de aplicaciones, como, por ejemplo, en máquinas de llenado y envasado, básculas de cabezales múltiples (Multihead Comination Weigher - MHC) y básculas estáticas.

HBM IBÉRICA. S.L.

Contactar

índice

SENSORES DE PROXIMIDAD INDUCTIVOS (CILÍNDRICOS CON CUERPO DE METAL)

Schneider Electric, especialista global en gestión de la energía, ha ampliado su gama de sensores de proximidad inductivos.

Los detectores de proximidad inductivos OsiSense XS tienen grandes alcances de detección (1.5 a 15 mm, dependiendo del diámetro) en formato de cuerpo corto, de fácil integración en máquinas, y también en formato de cuerpo largo. Todos los sensores están disponibles con salida de cable o conector.

Los sensores de Schneider Electric están disponibles en 2 o 3 hilos y alimentación en CC o CA/CC con salidas PNP o NPN, NA o NC. La red de distribuidores de Schneider Electric, que opera en más de 100 países, proporciona una disponibilidad mundial de producto y el cumplimiento de los principales estándares internacionales (CE, UL, CSA, CCC, CTick).

Las características técnicas del producto son: Sensores empotrables en metal. Alcance de detección estándar o aumentada en toda la gama. LED de estado de salida. Formato de cuerpo corto: 6.5, 8, 12, 18 y 30 mm. Alimentación: 2 o 3 hilos 24V CC. Salidas: PNP o NPN, NA o NC. Formato cuerpo largo: 8, 12, 18 y 30 mm. Alimentación: 2 o 3 hilos 24V CC y 2 hilos 24 a 240V CA/CC. Salidas: PNP o NPN, NA o NC. Schneider Electric reduce al 50% el tiempo de elección de los sensores debido a las nuevas herramientas online y offline que facilitan la elección y petición del sensor adecuado para cada máquina.

SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA. S.A.

Contactar

índice



MEDIDORES Y FILTROS PARA EL SECTOR DEL AGUA

Entre los equipos que MABECONTA distribuye para el sector de las Aguas y sus Servicios destacan los medidores de caudal de los fabricantes Bopp&Reuther, EESA Measurement&Control, Fluid Inventor y Meister, la gama de filtros de Mahle AKO y las placas de identificación de Stell, todas ellas marcas representadas en exclusiva.



En Mabeconta encontrará el sistema de medida más adecuado a su aplicación.

Para la medida de caudal en: Agua fría y caliente, Condensados, Aceites térmicos, Salmueras, Vapor saturado o sobrecalentado, Aire, Gases técnicos y de combustión. Entre los diferentes aparatos, según aplicación, destacamos: • Contadores de agua fría y caliente, para uso doméstico e industrial. • Contadores de ruedas ovaladas. • Contadores Woltman. • Contadores de turbina. • Medidores volumétricos. • Medidores magnético-inductivos. • Medidores másicos. • Medidores por ultrasonidos. • Medidores de presión diferencial, sistema en forma de cruz. • Medidores de presión diferencial, sistema placa de orificio, tobera, etc. • Contador de turbulencias "Vortex". • Medidores de caudal de turbina. • Placas de orificio. • Limitadores de caudal...

Los filtros que ofrece Mabeconta son dobles, sencillos, o autolimpiantes. Una de las gamas más amplias de mercado.

Por último las placas de identificación Stell permiten la identificación de los puntos de medición, en los tanques, sobre tuberías, en cables, tableros de interruptores, cuadros de mando, placas de señalización, seguridad, etc.

El tamaño y materiales de las placas vendrá determinado por la distancia de lectura, temperatura, entorno y condiciones ambientales.

MABECONTA. S.A.

Contactar

índice

VÁLVULAS DE MEDIDA

I&J FISNAR INC. presenta una completa gama de válvulas de medida para dosificar gran variedad de líquidos y pastas.

- MV-1224DA: Válvula de doble efecto para materiales minúsculos. Dosis individuales desde 0,0001 cc.

- 790HP: Válvula con émbolo diseñado para aplicaciones con presión de aire elevada asociadas a la dosificación de materiales de muy alta viscosidad.

- MV-0180[®]: Ligera, diseño tipo lápiz para dosificar una gran variedad de materiales desde dosis diminutas hasta moderadas.

- LV-0126: Válvula de cierre frontal tipo aguja útil para presiones de producto de hasta 245 bar.

- 710PT: Válvulas Pinza-Tubo que proporcionan un infinito grado de control para materiales de baja y de media viscosidad. El interior de la válvula no tiene ninguna pieza que necesite limpieza. Excelente para cianoacrilatos y para materiales de dos componentes.

La medida de las dosis se controla mediante un ajuste de tiempo "ON/OFF" y también mediante la elección del tipo de aguja adecuada.

I&J FISNAR INC. dispone de una amplia gama de controladores de válvula, agujas de dosificación y accesorios.



DOTEST. S.L.

Contactar

índice

COMPRESORES - TURBINAS BOMBAS DE VACÍO Y SOPLANTES

VAC FOX BOMBAS DE VACÍO DE PALETAS LUBRICADAS



Caudales desde 3 a 2500 m³/h. Vacío Límite: 0,01 mBar.

WPB BOMBAS DE VACÍO Y SOPLANTES EXENTOS DE ACEITE



Caudales hasta 10.300 m³/h. Vacío Límite: 500 mBar. Presión 1 Bar.

ZEPHYR BOMBAS DE VACÍO Y COMPRESORES DE UNA EXENTOS DE ACEITE



Caudales hasta 1.000 m³/h. Vacío Límite: 50 mBar. Presión máx. 2,2 Bar.

SKS/SKH SOPLANTES Y BOMBAS DE VACÍO DE CANAL LATERAL



Caudales hasta 3.000 m³/h.

GRINO-ROTAMIK S.A. C/ Londres, 7 Pol. Ind. Cova Solera. 08191 Rubí Barcelona - Spain Tel. +34 93 588 06 60 FAX. +34 93 588 07 48 www.grino-rotamik.es grino-rotamik@grino-rotamik.es

Contactar

índice

SISTEMAS DE TUBERÍAS PARA ACOMETIDAS EN EDIFICACIÓN



ABN Pipe Systems ha lanzado al mercado un nuevo sistema de tuberías de alta resistencia para acometidas en color teja para saneamiento y azul para pluviales.

Eco-Sis Acometidas es un sistema de tuberías en 3 capas de polipropileno mineralizado, libre de halógenos y metales pesados. Fabricado según EN 13476, destaca por un comportamiento óptimo en cuanto a la estanqueidad y una rigidez anular SN 6.

Eco-Sis Acometidas está fabricado en 3 capas:

- Capa externa en PP: le proporciona estabilidad contra el golpe y la perforación, en color teja saneamiento y azul pluviales.

- Capa intermedia en PP+silicato de magnesio: garantiza una alta resistencia, estabilidad dimensional y rigidez anular en situaciones de dureza extrema, garantizando la máxima seguridad, incluso en grandes cargas.

- Capa interna en PP, color blanco: la superficie interior lisa le aporta una pérdida por rozamiento muy baja y un excelente comportamiento a la abrasión y al impacto producido por el arrastre de sólidos.

Clasificado antisísmico, el sistema destaca por su alta resistencia al aplastamiento y punzonamiento, a altas y bajas temperaturas (-20 a 96°C), así como a agentes químicos y aguas residuales agresivas (PH2 a PH 13).

ABN PIPE SISTEMAS. S.L.

Contactar

índice



Agitaser
Agitadores Agitaser S.L.

Fundada en 1942

- Fabricamos grandes agitadores industriales para tanques de incluso 1.000.000 de Litros.
- Disponemos de departamento de ingeniería para estudio de su proceso
- Equipos para zonas clasificadas: ATEX Ex

Castillejos, 199 08013 Barcelona Tel.: 932 32 25 09 Fax: 932 31 50 56
agitaser@agitaser.com www.agitaser.com

Contactar

índice

CALEFACTORES INDUSTRIALES PORTÁTILES



Garsan Calefactores pionera en el mercado español de los calefactores industriales portátiles de infrarrojos a gasoil sin chimenea, amplía su gama presentando el mod. Petit SOLEY.

El benjamín de la familia es capaz de calentar 163 m² ya que produce 17.000 kcal/h con un bajo consumo de 1,7 l/h. de gasoil o gasóleo C de calefacción.

Al igual que toda la gama de infrarrojos, los mismos no precisan de chimenea ya que no producen ni humo ni olor, lo cual permite trasladarlo al lugar de la nave o almacén en donde hay personal trabajando, cubriendo en pocos segundos de su conexión una gran área, lo cual supone un gran ahorro en carburante al no tener que conectarse horas antes para calefactar la zona que nos interesa.

De precisar trabajar al exterior sirve también al ser de infrarrojos, o celebrar un evento, o simplemente para montar una celebración en el jardín de casa aunque la temperatura sea de 5 grados.

GARSAN CALEFACTORES INDUSTRIALES

Contactar

índice

PC PARA VEHÍCULOS



La firma Kontron, especializada en la fabricación de soluciones modulares abiertas para el mercado de las telecomunicaciones, ha presentado su primer PC 'in-vehicle', que se basa en el procesador Intel® Atom™ Z530 y en el Intel® System Controller Hub US15W, con una toma PCI/104 flexible para tarjetas de extensión PCI/104 ultra planas que ahorran gran cantidad de espacio. Las opciones incluyen dos PCIe Mini Card Slots para diseños a medida con GPS, GSM / UMTS y WLAN.

Su diseño sin ventilador, facilidad de expansión y elevada flexibilidad contribuyen a que el Box PC Kontron MICROSPACE® MPCX28 se convierta en la solución perfecta para buses, coches, camiones y vehículos pesados automatizados en intralogística.

En taxis y autobuses se puede emplear en sistemas de info-entretenimiento, videovigilancia o venta de billetes, mientras que las aplicaciones típicas en camiones incluyen gestión de tráiler y mercancías basada en CAN, navegación GPS en combinación con comunicación vía GSM y UMTS / GPRS para tareas de control de flota. Por último, el rango de aplicación en vehículos usados en intralogística abarca desde el control de modelos automatizados a carretillas elevadoras con WLAN e interfaces de código de barras y RFID.

El nuevo Kontron MICROSPACE® MPCX28 sin ventilador soporta los sistemas operativos Windows XP / XP / Vista / 7 y Linux.

KONTRON AG

Contactar

índice

LÁSER DE FIBRA

Hypertherm presenta su sistema de láser de fibra de la compañía y dos de los sistemas Powermax más versátiles de todos los tiempos.

El nuevo sistema de láser de fibra HyIntensity™ HFL015 de Hypertherm es único dado que sus componentes se conciben y diseñan para trabajar como un sistema de corte integrado. A diferencia de los productos de otros fabricantes de láser de fibra, incluye la fuente de alimentación, el cabezal de corte, el suministro de gases, las consolas de interfaz de operador, los controles de movimiento y el software. El sistema funciona en las habituales plataformas de control de Hypertherm, mediante procesos de corte previamente desarrollados, para una simplificación considerable de la integración y el funcionamiento de las mesas, así como mayores niveles de eficiencia si se compara con otras soluciones de corte con láser.

Por otro lado los sistemas Powermax65® y Powermax85® de Hypertherm cuentan con más opciones en antorchas, innovaciones tecnológicas líderes del sector y un diseño de antorcha más resistente para una mayor durabilidad en los entornos de corte más difíciles. Las opciones disponibles en cuanto a antorchas son una antorcha de mano ergonómica de 75 grados, una antorcha de mano de 15 grados para acanalado y corte en lugares estrechos, una antorcha de longitud completa de 38 cm para sistemas motorizados y una antorcha de tambor corto de 15 cm para aplicaciones robotizadas y de corte de tubos; en conjunto, permiten a los operadores utilizar el plasma en más aplicaciones que nunca.



HYPERTHERM EUROPE

Contactar

índice

LIMPIADOR DE FRENOS 3-EN-UNO PROFESIONAL

WD-40 Company, multinacional especializada en la fabricación y comercialización de aceites multiusos, ha desarrollado un nuevo limpiador para frenos de 3-EN-UNO Profesional.

Gracias a su fórmula de alto rendimiento y su potente pulverización elimina grasas, impurezas, aceites y suciedad resistente y adherida de forma inmediata, secando rápidamente sin dejar residuos.

WD-40 Company recomienda que los vehículos utilicen el limpiador de frenos como mantenimiento cada 5.000 kilómetros y muy especialmente cuando soporten condiciones en zonas polvorientas, húmedas, costeras o excesivamente secas. Resulta imprescindible después de inundaciones o largos periodos de inactividad del vehículo. Un adecuado mantenimiento y limpieza de los elementos de seguridad como por ejemplo los frenos evitará así vibraciones, alabeos, desgastes excesivos y bloqueos.

Este nuevo limpiador se incorpora a la familia 3-EN-UNO Profesional que ya cuenta con ocho productos: Lubricante de Silicona, Super Penetrante, Grasa Blanca de Litio, Limpiador de Contactos, Super Desengrasante, Grasa de Litio Multiusos en tubo 150gr y cartucho 400gr, Lubricante para Cadenas y Cables y ahora el nuevo Limpiador de Frenos.



WD-40 COMPANY LTD. ESPAÑA

Contactar

índice

PINZAS AMPERIMÉTRICAS



Fluke Corporation, especializada en tecnologías de test y medida electrónicas portátiles, presenta la familia de pinzas amperimétricas más avanzadas, fiables y eficaces del sector. Se han diseñado para cumplir los requisitos únicos de los usuarios encargados de probar y mantener los sistemas eléctricos, los controles y los equipos industriales y los equipos de calefacción, ventilación y aire acondicionado comerciales e industriales. La nueva familia de pinzas amperimétricas de Fluke incluye los siguientes sistemas:

- Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 381 con pantalla extraíble y tecnología iFlex™: un solo técnico puede realizar trabajos para los que antes se necesitaban dos técnicos: coloque el sistema Fluke 381 en el conductor, retire la pantalla y, a continuación, cierre el armario eléctrico o desplácese por la habitación para accionar los controles, todo ello mientras observa lecturas en tiempo real.

- Pinza amperimétrica CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 376 con tecnología iFlex. Diseñada para los entornos industriales más exigentes, mide la corriente hasta un valor de 2.500 A de CA y un valor 1.000 A de CC.

- Pinzas amperimétricas CA/CC de verdadero valor eficaz Fluke 374 y 375. El sistema Fluke 375, perfecto para los entornos industriales, cuenta con un filtro paso bajo de ruido integrado y mide frecuencias hasta los 500 Hz y en mV CC para su uso con una amplia gama de accesorios.

- Pinza amperimétrica CA de verdadero valor eficaz Fluke 373: ofrece un rendimiento y un valor máximo mejorados a los usuarios que necesitan únicamente la medida de corriente CA.

- Sondas de corriente flexibles iFlex i2500-18 e i2500-10. Las sondas iFlex se conectan directamente al multímetro y muestran medidas de corriente sin factores de escala con tendencia a los errores.

FLUKE IBÉRICA, S.L.

Contactar

índice

PORTAHERRAMIENTAS DE EXPANSIÓN HIDRÁULICA

Los ingenieros de desarrollo en SCHUNK, han ido mucho más allá para desarrollar la versión esbelta del portaherramientas hidráulico TENDO. TENDO-LSS ya está disponible para las cogidas HSK-A 63 y SK 40.

Esta versión optimizada para contornos perturbantes dentro de la familia TENDO, es especialmente adecuada para el mecanizado de precisión en zonas de difícil acceso de la pieza o donde fuere que puedan existir problemas de accesibilidad. Así por lo tanto podrá disponer de todas las ventajas de la tecnología TENDO.

Cabe destacar la excelente concentricidad <0,006 mm, para una longitud de caña L1 de 200 mm, un manejo rápido y sencillo sin necesidad de dispositivos periféricos adicionales, el excelente acabado superficial de la pieza y el incremento de la vida útil de la herramienta. De gran importancia es la amortiguación de las vibraciones, consecuencia de la cámara hidráulica del portaherramientas y sus propiedades implícitas. Además, el equilibrado es a G2,5 para 25.000 rpm en la cogida HSK-A63, cumpliendo así con las más altas exigencias de los usuarios. A pesar del diseño esbelto de esta versión TENDO, podemos alcanzar un par de apriete muy alto. Es digno de destacar, que la rigidez radial de esta variante, que tiene como mínimo una longitud de caña L1 de 200 mm, fue diseñada entre otras operaciones para el taladrado, el escariado y también para el acabado final.

La inclusión de la versión esbelta dentro de la gama TENDO, aumenta en gran manera las opciones que le ofrece la tecnología de sujeción expansiva con cámara hidráulica.

SCHUNK INTEC, S.L.

Contactar

índice

CONTROLADOR PROGRAMABLE DE AUTOMATIZACIÓN



Los controladores programables de automatización (PAC) Allen-Bradley Compact GuardLogix L43S y L45S amplían las capacidades que anteriormente sólo estaban disponibles en la plataforma Allen-Bradley ControlLogix de mayor tamaño. Se incluyen capacidades de diagnóstico e información que contribuyen a reducir las interrupciones molestas y los reinicios prolongados, así como un solo entorno de programación para obtener mayor productividad de diseño y desarrollo. Como parte de su sistema de Arquitectura Integrada los controladores Compact GuardLogix usan el mismo entorno de configuración, conexión en red y visualización que los sistemas de mayor escala de la compañía. Esto contribuye a proporcionar a los constructores de máquinas y usuarios finales la integración rentable de una aplicación de máquina o de seguridad en el sistema de control de toda la planta. Los PAC Compact GuardLogix pueden controlar hasta ocho ejes de movimiento integrado a través de la red de comunicaciones SERCOS y, cuando se usan conjuntamente con el servomotor Allen-Bradley Kinetix 6200, los constructores de máquinas tienen acceso a las funciones de seguridad incorporadas para los variadores, entre las que se incluyen el control seguro de velocidad, la dirección segura y el apagado de par seguro. Los controladores también aceptan el uso de los módulos de Allen-Bradley Guard I/O CompactBlock y de los módulos Allen-Bradley POINT Guard I/O sobre EtherNet/IP, lo que permite configurar rápidamente el sistema y mejorar el intercambio de información. Los fabricantes de los sectores de ciencias biológicas y bebidas y alimentación con un elevado nivel de regulación también pueden usar el software RSLogix 5000 que está incluido en los PAC Compact GuardLogix para gestionar el control de revisiones, cumplir los requisitos normativos y proteger la propiedad intelectual.

ROCKWELL AUTOMATION, S.A.

Contactar

índice

CÁMARAS DE ALTA RESOLUCIÓN



INFAIMON incorpora a su catálogo de productos 4 nuevos modelos en color de la serie Falcon de DALSA. La serie Falcon incluye los modelos HDR con rango dinámico más elevado y HG, modelos con sensibilidad optimizada. Estos modelos ahora también están disponibles en su versión color.

Los nuevos modelos en color proporcionan una solución de alta velocidad para aplicaciones que requieran imágenes en color de alta calidad como en la inspección de componentes electrónicos, semiconductores, paneles solares y aplicaciones de metrología.

INFAIMON S.L.

Contactar

índice

CRNOTERMOSTATO DIGITAL



Orbis Tecnología Eléctrica, S.A. completa su extensa gama de cronotermostatos ya existente hoy en día en el mercado, realizando la campaña de lanzamiento del nuevo cronotermostato digital ORUS.

El cronotermostato ORUS se caracteriza por su display de gran tamaño y alta visibilidad, lo que facilita tanto su programación como la visualización de datos de hora y temperatura.

Caben destacar, entre sus múltiples funciones, las siguientes:

- Indicación de nivel de carga de la pila.
- Funcionamiento verano/invierno.
- Bloqueo del teclado para instalaciones en lugares públicos.
- Posibilidad de regulación por sonda externa (accesorio).
- Apagado/encendido a distancia mediante actuador telefónico (accesorio).
- Semanal con siete programas.
- Cinco temperaturas programables.

ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Contactar

índice

Elementos protectores de plástico para todos los casos.
Programa estándar con aprox. 3.000 versiones
 – disponibles en stock.



Tapones cuadrados



Cápsulas de rosca



Tapones protectores sin rosca



Tapones con lengüeta



Tapones roscados



Caperuzas protectoras sin rosca



PÖPPELMANN

Pöppelmann Ibérica, S.R.L.U. · Plaça Vicenç Casanovas 11-15 · 08340 Vilassar de Mar (Barcelona) · España · Tel. 93 754 09 20
 Fax 93 754 09 21 · kapsto-es@poeppelemann.com · www.poeppelemann.com

KAPSTO®

ROBOT CARTESIANO DE PÓRTICO



I&J Fisnar Inc. presenta la nueva serie de robots de dosificación tipo Pórtico Cartesianos, más potentes gracias al uso de servomotores; y con un área de trabajo standard de hasta 813 x 610 mm. Pudiéndolos fabricar a medida según las necesidades del cliente. Estos nuevos robots utilizan transmisiones de husillo por bolas para asegurar una alta repetitividad.

La potente serie I&J9000 es ideal para trabajar en combinación con sistemas automáticos que utilicen cinta transportadora e intercambien las aplicaciones en función de las señales recibidas. El precio es muy competitivo por aplicarse en trabajos que requieran de movimiento en 3 ejes XYZ sobre el punto de aplicación.

Estos robots están disponibles en diseños de 3 y de 4 ejes y permiten interpolar completamente todos los ejes.

La programación es mediante una consola de fácil aprendizaje.

DOTEST, S.L.

Contactar

índice

ALIMENTADORES LED CONVERTIBLES



GlacialTech Inc., proveedor de soluciones ecológicas y económicas en los ámbitos de refrigeración, recarga, productos LED, etc. tanto para aplicaciones industriales como comerciales, presenta ahora cuatro nuevas series de Alimentadores LED convertibles: GP-LS100P(A) y GP-LS150P(A), bajo la marca de GlacialPower y que pueden utilizarse como fuentes de alimentación para equipos industriales. Todos los modelos de las series GP-LS100P(A) y GP-LS150P(A) pueden funcionar opcionalmente en modo de regulación de voltaje constante (CV) o modo de regulación de corriente constante (CC) para alimentadores de LED o fuentes de alimentación industriales.

Cuando se trata de alimentadores LED, están disponibles las series no-regulables GP-LS100P/GP-LS150P y las series con temporizador GP-LS100PA/GP-LS150PA distinguibles en estos dos formatos dependiendo si incluyen o no es su nomenclatura el sufijo "A". Incluyendo un microcontrolador inteligente para llevar a cabo una temporización específica, los GP-LS100PA y GP-LS150PA tiene su salida de corriente individual fijada al 100% durante las primeras 7 horas y luego se reduce al 50% para un mayor ahorro de energía.

Las series LS100P(A) y LS150P(A) están específicamente diseñadas para trabajar conjuntamente con productos LED de alto brillo. Sobre todo, merece especial atención la innovadora tecnología de microcontroladores basados en temporizadores para ahorrar energía, incluida en las series LS100PA y LS150PA.

GLACIAL TECH

Contactar

índice

SENSOR DE VISIÓN



Incluso con los objetos más complejos, la nueva gama de sensores de visión FQ de Omron captan imágenes nítidas, proporcionando una instalación y parametrización muy sencilla. Se caracterizan por un menú de configuración simple e intuitivo, eliminando la necesidad de instrucciones y know-how especializado.

Son los primeros sistemas de su clase en emplear tecnología "high dynamic range" (HDR). Estos sensores incorporan procesamiento en color real (16 millones de colores), filtros de polarización e iluminación LED de alta intensidad integrada. Estas características permiten inspecciones estables incluso de objetos altamente brillantes y de bajo contraste. Los nuevos sensores de visión FQ están disponibles en versiones con campo de visión de 7,4mm a 300 mm, de ésta forma puede seleccionar el sensor que más se adapte a las necesidades de su aplicación. Existen cuatro diferentes formatos de visualización de los resultados: general, detallado, gráfico de tendencia y distribución. Esto permite elegir el formato de visualización más adecuado para su aplicación, mostrando los resultados que necesita y facilitando la toma de decisiones en su proceso de producción.

OMRON ELECTRONICS IBERIA, S.A.

Contactar

índice

INTERRUPTOR DE NIVEL HIGIÉNICO PARA ALTAS TEMPERATURAS

El interruptor de nivel LFFS de Baumer es adecuado para temperaturas de procesos de hasta 200 °C. Cuando un medio es detectado, una luz azul en la parte superior del interruptor se ilumina. La señal es fácil de ver incluso cuando el sensor está instalado en la parte superior de un tanque. Gracias a la conexión de procesos DN38 el sensor es apto para aplicaciones higiénicas en las industrias de bebidas y alimentarias. Para aplicaciones en zonas con peligro de explosión el dispositivo está disponible en varias versiones ATEX. Con ayuda del FlexProgrammer 9701 puede ajustarse fácilmente con el ordenador.

El LFFS reconoce el nivel de líquidos, medios viscosos e incluso materiales sólidos o polvorientos. Con medios especialmente difíciles como sustancias pegajosas, la función "teach-in" permite ajustar manualmente el nivel a detectar. El estado del interruptor puede ser elegido como "normalmente abierto" o "normalmente cerrado". Se pueden elegir también varios tipos de señal de salida (PNP, NPN y una señal digital) mediante la unidad de programación. Todos los componentes que entran en contacto con el medio son de acero inoxidable con aprobación FDA resistente a los ácidos o de plástico PEEK. Como el LFFS no tiene partes móviles y la electrónica está completamente integrada no necesita mantenimientos.



BAUMER BOURDON-HAENNI, SAS

Contactar

índice

TERMOHIGRÓMETRO POR INFRARROJOS TESTO 845

El termómetro por infrarrojos testo 845 destaca por incorporar una óptica zoom para mediciones lejanas y cercanas y un módulo para medición paralela de humedad.

Gracias a dicha óptica zoom, por primera vez se pueden medir temperaturas en superficies de tan solo 1 mm de diámetro. Incluso en distancias más largas se puede medir en un punto de medición reducido. En largas distancias el testo 845 usa una resolución de 75:1 para la medición. Un láser con puntero en cruz indica exactamente la marca de medición a cualquier distancia. Por eso en cualquier momento de la medición se sabe con exactitud el lugar donde se está midiendo, evitando así lecturas falsas.

A corta distancia, la óptica zoom permite la medición en superficies de tan solo 1 mm a una distancia de 70 mm. En este caso la marca de medición se indica con un láser en dos puntos.

Gracias a su avanzada tecnología de medición permite la rápida comprobación y evaluación de las superficies. En un intervalo de 100 ms se actualizan los valores mín/máx y los valores excedidos. En el rango de temperatura de -35 a +950 °C se consigue una exactitud de +/- 0,75 °C.

Las aplicaciones ideales para el testo 845 son: mantenimiento, producción, I+D, laboratorios, electrónica, tecnología de ventilación.

Las aplicaciones ideales para el testo 845 con módulo de humedad son: constructores/aparejadores, inspectores del sector inmobiliario, tecnología de ventilación.

Por lo que respecta a la medición de condiciones ambiente en interiores, se puede medir la humedad ambiente, la temperatura y el punto de rocío con el módulo de humedad (opcional).

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar

índice

CUADROS EN UNIDADES EXTRAÍBLES



Lafer Ibérica presenta en exclusiva su nueva serie de cuadros ME-CUB C.C.M. en unidades extraíbles con el innovador sistema patentado Switchlaf TM.

Esta nueva serie se complementa perfectamente con las otras series existentes y está destinada para las instalaciones de mando, control y protección de motores, y en particular para las instalaciones que necesitan un funcionamiento continuo.

Gracias a Switchlaf TM las acciones de extracción, test y puesta en marcha serán más fiables y seguras.

LAFER IBÉRICA CUADROS ELÉCTRICOS, S.L.

Contactar

índice



AGITADORES QUÍMICA

MICRONIZADORES COSMÉTICA

REACTORES AGITADOS

EVAPORADORES DE PELÍCULA AGITADA

MEZCLADORES DE SÓLIDOS

INGENIERÍA

FILTROS NUCHA

FARMACIA

FILTROS NUCHA

Mixing Technology
 LINK INDUSTRIAL
 Pol. Ind. Ca n'Alzamora Alt, 25 - 08191 RUBÍ (Barcelona) - SPAIN
 Tel. +34 93 586 23 00 - Fax +34 93 586 23 01
 link@linkindustrial.es - www.linkindustrial.es

Contactar

índice

MEDIDOR DE PUNTO DE ROCÍO



Estos secadores disponen de dos columnas de secado; mientras una columna ejerce su función de secado la otra se encuentra en la etapa de regeneración. Dado que las condiciones de entrada al secador (caudal, temperatura y presión) varían, su eficiencia puede verse afectada. Un sistema de control basado en el punto de rocío del aire comprimido resultante (DewPoint Dependant Switching) es un método muy eficaz para asegurar que el ciclo de secado es el correcto y que se adapta a esas condiciones variables. Los higrómetros de Michell Instruments (representados en España por Anisol) permiten asegurar la eficiencia y calidad del aire comprimido así como un suministro de aire sin interrupciones. Son dos las opciones posibles usando higrómetros basados en cambios de impedancia: la medida en línea a la salida

del secador con el modelo Easidew o el uso del higrómetro portátil MDM300 para monitorizar ese mismo punto o puntos discretos a lo largo de la instalación de aire comprimido. Ambos son higrómetros robustos de uso industrial y disponen de muchas opciones de configuración, instalación y comunicación para adaptarse a cada aplicación o cliente. ANISOL, compañía especialista en el campo de la analítica industrial, ofrece soluciones de análisis en continuo para la industria, con especial énfasis en los mercados químico, petroquímico, alimentario y farmacéutico. ANISOL EQUIPOS, S.L.

Contactar

índice

CONVERSORES SERIE PARA CONDICIONES EXTREMAS



B&B Electronics amplía su gama Ilinx con los conversores y repetidores serie industriales robustos para condiciones extremas. Dentro de una resistente carcasa metálica IP30, los conversores robustos Ilinx se han sometido a algunas de las pruebas más exigentes de la industria. Amparados por las exigencias de la norma IEC 61850-3 e IEEE 16310, son aptos para su instalación en subestaciones eléctricas, túneles de metro y otros ambientes extremos. Los equipos disponibles tanto los Conversores RS-232 a RS-422/485, como los Conversores RS232/422/485 a fibra como los Repetidores RS-232 o RS422/485

podrán cubrir las necesidades de las aplicaciones más exigentes. Algunas de sus características son:
 - Aislamiento de 3 vías, 2KV entrada/salida/alimentación.
 - Amplio rango de temperatura (-40 a 85 C).
 - Alimentación: 10-48 VCC.
 - Compatible con Modbus.
 - Indicadores LED para la alimentación y los datos.
 - Soporta hasta 30g en la prueba de choque y 2g en la de vibración. NEXTFOR S.A.

Contactar

índice

ADAPTADORES PARA FLUORESCENTES

La compañía TEHSA S.L. ofrece soluciones novedosas de alta tecnología encaminada hacia el área de la iluminación en fluorescencia. En esta ocasión y dentro de su amplia gama de productos, se destacan los adaptadores TEHSAsave, sistema que adapta los modernos tubos T5 a las anticuadas luminarias T8 menos eficientes, ahorrando así entre un 35% y un 50% del consumo energético. De esta manera mejora su eficiencia energética, reduce el coste de mantenimiento y aumenta el confort visual desde el primer momento. Solución con la que no tiene la necesidad



de cambiar ni manipular la instalación, es de fácil instalación, lo puede hacer usted mismo. Transforma una luminaria con categoría EEI = B, C o D en uno de categoría EEI = A2, consiguiendo así una rápida amortización de la inversión. No necesita paralizar su actividad para instalar el adaptador. Nuestras soluciones cumplen con la certificación CE y ROHS.

TEHSA, S.L.
 Contactar

índice

CONECTOR ELÉCTRICO UNIVERSAL

En Europa, en América, en Asia, el nuevo módulo 294 de WAGO permite una conexión eléctrica universal para aplicaciones HVAC y para electrónica de hogar (línea blanca, serie marrón), calefacción, climatización, aire acondicionado, herramientas de jardín, luminarias, etc. Una variante de la familia 294 está equipada con interface Linect® para conectores WINSTA®, el nuevo estándar mundial para conexión rápida de luminarias de toma enchufable. Entre sus características generales destacan las siguientes:



- Sección: 0.5 a 2.5 mm².
- Conexión CAGE CLAMP®S (sin tornillos).
- Hilo rígido, flexible y semirígido.
- Opcional, contacto de tierra directo (PE) en el frontal o lado inferior terminal.
- Tercer contacto en cada polo con sección: 0.5 a 0.75 mm² o para contacto de tierra.
- De 2 a 7 polos (294 Linect: 2 a 5).

DICOMAT, S.L.
 Contactar

índice

PANELES DE CONTROL INTEGRALES



La potente serie de paneles de control integrales ETV de SIGMATEK se ha visto ampliada con dos nuevos paneles dotados de visualizador táctil de 5,7 pulgadas. El ETV 0551 está equipado con una pantalla táctil en color TFT de tipo analógico resistivo (IP 54). El ETV 0552, que dispone de una pantalla táctil de cristal y protección IP65 frontal para el polvo y el agua, es aún más robusto. Al no haber borde entre la pantalla táctil de cristal y el marco, el panel es fácil de limpiar. El ETV 0552 resulta por tanto ideal para su uso en entornos industriales adversos así como en el proceso de alimentos, el embalaje y la tecnología médica. El ETV 0552 resulta por tanto ideal para su uso en entornos industriales adversos así como en el proceso de alimentos, el embalaje y la industria farmacéutica.

- Datos técnicos:
- Dimensiones: 180 x 135 x 40 mm.
 - Visualizador: LCD TFT color de 5,7 pulgadas - VGA 640 x 480 pixels.
 - Pantalla táctil: resistiva analógica (pantalla táctil de cristal ETV 0552, frontal IP65).
 - 1 GByte Flash (tarjeta de memoria micro SD).
 - 8 E/S digitales incorporadas.
 - Interfaces: bus VARAN bus, bus CAN, Ethernet 10/100, 1x USB (ETV 00551: un USB adicional en el frontal).
 - 1x USB Tipo Mini.
 - Refrigeración pasiva (sin ventilador).

BROTOMATIC, S.L.
 Contactar

índice

GENERADOR DE VAPOR TRIFÁSICO



OSVIC Maquinaria como importador para España de Tecnovap, Generadores de Vapor para la limpieza, desengrase y desinfección, se complace en presentarles un nuevo e innovador modelo Patentado, que combina vapor con alta presión "STEAM PRESSURE". Generador de Vapor Trifásico 14,4 Kw., con sistema de radio control, recarga automática, carrocería tubular en acero inoxidable con impermeabilidad IPX5, Vapor continuo, inyección de detergente, Conexión directa a la red hídrica, Instrumento digital con manómetro

y cuenta horas. En Opción: Inyección de agua calentada. Módulo Hidro Trifásico presión 150 bar., caudal 4/11 litros/min. Eléctrico 1,5 Kw. - ni gasoil, ni gas propano. Ideal para cualquier ambiente interno, por ejemplo industrias alimentarias y bodegas.

OSVIC MAQUINARIA
 Contactar

índice

MÁQUINA PARA MARCAJE POR TECNOLOGÍA LÁSER YAG



Este sistema de grabado láser XY mediante tecnología nd:YAG permite grabar textos detallados, logos, códigos y fotografías a una gran velocidad (hasta 2,5 m/seg.). Su gran área de trabajo (610 x 305 mm) es ideal para marcar piezas grandes o artículos por unidades o en series. La LS100 EX YAG incorpora múltiples funciones opcionales para realizar trabajos más complejos: fotografías, códigos de barras, matrices, cuadrantes, diales, etc. La LS100 EX YAG obtiene resultados excepcionales sobre artículos de acero, acero inoxidable, fundición, titanio, aluminio, carburo, plata, latón, cerámica, ABS y fenólico estratificado. Es por ello una máquina perfecta para ser utilizada en la mayoría de los sectores con una gran fiabilidad y eficacia: industria, joyería, personalización e identificación.

- Marcaje de piezas industriales para su identificación y trazabilidad mediante logotipos, códigos de barras, Data Matrix™ UID, números de serie, fecha y tiempo de producción, logotipos, etc. También placas de características y placas de identificación.
- Creación de diseños y personalización de artículos de regalo, piezas de joyería, trofeos y placas de homenaje.
- Marcaje de artículos publicitarios y regalos corporativos.
- Muy recomendable para realizar series y optimizar el tiempo.

GRAVOGRAPH ESPAÑA (TÉCNICAS DEL GRABADO S.A.)
 Contactar

índice

MEDIDOR DE TRAZAS DE HUMEDAD



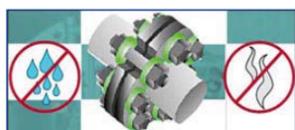
Según la aplicación, para proteger los productos y los sistemas de producción, las trazas de humedad del aire comprimido se deben mantener a niveles muy bajos. Tal y como se describe en la verificación de calidad de aire comprimido ISO 8573 para las clases de aire comprimido 1 y 2, las exigencias de las normativas de calidad piden que dichos valores sean cada vez más bajos. Con el transmisor de punto de rocío testo 6781, Instrumentos Testo S.A. introduce en el mercado un instrumento que cumple con los requisitos más exigentes. El corazón del nuevo transmisor de punto de rocío testo 6781 es el sensor con tecnología especialmente desarrollada por Testo. Su excepcional robustez y durabilidad lo hacen extremadamente resistente a la formación de condensados.

INSTRUMENTOS TESTO, S.A.

Contactar ➔

índice

ARANDELAS DE PRESIÓN PARA BRIDAS



En la canalización de líquidos y gases, las fugas que se producen en las uniones con el paso del tiempo, son un problema habitual. Esto es debido a las vibraciones, la relajación de los pernos y a lo que se conoce como "colapso térmico". Los diferentes coeficientes de dilatación y contracción de los materiales empleados en la unión (cañería, tuerca, perno...), provocan desajustes temporales en la unión causando fugas. En el intento de solventar estos problemas, se incurre a menudo en altos costes de mantenimiento, e incluso en ocasiones se llega a roturas mecánicas de los pernos o las juntas, debido al exceso de presión soportada en un contacto sin elasticidad.

La forma de evitarlo, es el uso de arandelas de presión para bridas en los pernos. Estos elementos elásticos, absorben y compensan la relajación y las dilataciones del conjunto, debidas a presión o temperatura. Para ello, mantienen precargada la unión a una tensión constante, evitando de esta forma las fugas.

Estas arandelas, pueden trabajar en entornos sumamente corrosivos y a temperaturas desde -240°C hasta 600°C.

SUMINISTROS RIOL, S.A.

Contactar ➔

índice

LUCES DE EMERGENCIA RECARGABLES



La empresa Led and Led Trade, S.L. ofrece sus luces de emergencia recargables. Constan de 72 LEDs distribuidos en tres tiras con un consumo de 7,2W. Tienen 2 posiciones de encendido (2 ó 3 líneas). Otras de las especificaciones técnicas a destacar son las siguientes:

- 6V recargable 4AH
- Encendido automático y de emergencia
- LED rojo: indicador de carga
- Dispone de asa para montaje en paredes y montaje en el techo
- DC única función
- Lámpara botón de prueba
- Tiempo de trabajo: 30h

Sus medidas son: 68x15x11,5 cms.

LED AND LED TRADE, S.L.

Contactar ➔

índice

PLATAFORMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

AT4 wireless, especializada en aplicaciones TI de valor añadido, presenta su nueva Plataforma de Gestión Energética, Serviber GE, destinada al ahorro energético, tanto en Empresas como en AA.PP.

Serviber GE simplifica las tareas, recursos técnicos y administrativos que el proceso de análisis energético requiere habitualmente, ofreciendo múltiples ventajas (monitorización y análisis del rendimiento de las instalaciones, obtención de informes de sostenibilidad medioambiental, identificación de desviaciones, etc).

Serviber GE permite obtener resultados y comparativas de manera fácil y ágil a través de Internet/Intranet, realizando un seguimiento continuo de las instalaciones, asignando costes y permitiendo la realización de simulaciones a partir de las lecturas de consumos, potencias y configuración de tarifas.

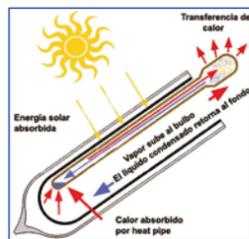
La principal ventaja de Serviber GE respecto a otras aplicaciones existentes en el mercado es su capacidad para mejorar la gestión energética interna, asignando y repartiendo costes por centros de coste (por ejemplo, por edificios, sucursales, divisiones, etc).

AT4 WIRELESS

Contactar ➔

índice

COLECTORES SOLARES



Los colectores ESCOSOL SUNMAX, están fabricados con la tecnología más avanzada del tubo de vacío. Respecto al colector plano, tienen algunas ventajas, que lo hacen ideal para determinado tipo de instalaciones. Algunas de sus ventajas son: el vacío minimiza las pérdidas por transmisión, la forma tubular aprovecha mejor la radiación solar, la ausencia de agua evita los problemas de deposiciones calcáreas o similares, se considera el sistema más adecuado en los que la temperatura del agua es un factor importante (calefacción) y/o existen grandes consumos de ACS durante todo el año. Todos los modelos están homologados para su comercialización en el Mercado Español. Y pueden habilitarse tanto en cubiertas planas como inclinadas. Las dimensiones de los tubos, 58 x 1800 mm se ajustan a las más habituales en el mercado para optimizar el coste m2.

SALVADOR ESCODA S.A.

Contactar ➔

índice

MESA LINEAL ACCIONADA POR TORNILLO ESFÉRICO



La mesa lineal accionada por tornillo esférico PRO560 ofrece una gran versatilidad para el posicionamiento de aplicaciones industriales de gran precisión. Aerotech la ha lanzado accionada por tornillo esférico con un ancho de 560 mm como parte de la gama de precisión con parte superior resistente y laterales sellados de la serie PRO. Disponible en versiones de velocidad estándar y alta velocidad, la sección cruzada extra ancha de las nuevas mesas PRO560 y PRO560-HS proporciona un apoyo óptimo para ejes superiores de largo recorrido o cargas pesadas en la superficie. Con un recorrido de hasta 1500 mm y una carga de hasta 150 kg, las nuevas mesas complementan y completan a la perfección la gama accionada por tornillo esférico de la serie PRO, que comprende anchuras de mesa de 115, 165, 225, 280 y, ahora, 560 mm.

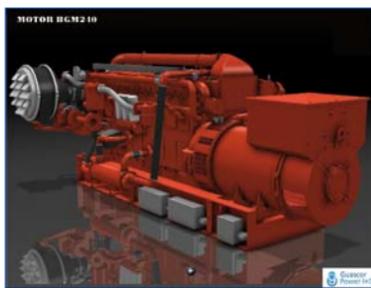
La gama de tornillo esférico de la serie PRO se caracteriza por su exclusivo diseño de parte superior resistente y laterales sellados completamente protegidos, e incluye cojinetes de guía de movimiento lineal para cargas pesadas para aplicaciones industriales de posicionamiento complejas y, a su vez, de gran precisión, como la soldadura por láser o el maquinado por electrodescarga. La gama de PRO560 cuenta con seis modelos con recorridos desde los 300 mm hasta los 1000 mm.

INGENIA-CAT, S.L.

Contactar ➔

índice

MOTORES A GAS



Guascor completa la gama HGM de alto rendimiento. Se trata del HGM 240, una nueva evolución de motores a gas que ha mejorado sus prestaciones de manera notable con modelos anteriores.

Es un motor a gas de 502kW e de alto rendimiento en su gama. Este nuevo desarrollo permite al motor alcanzar un rendimiento eléctrico del 43% y puede funcionar con gas natural hasta NM 70. Gracias a ello, el motor puede operar en óptimas condiciones con un amplio abanico de calidades diferentes de gas natural, lo que lo convierte en el motor óptimo para cualquier aplicación de generación eléctrica, cogeneración y trigeneración.

Sus características técnicas le permiten funcionar en cualquier país del mundo.

El motor HGM 240 es un motor robusto, que funciona con una temperatura de admisión del refrigerante del circuito secundario de 55°C, frente a los 40°C que necesitan muchos de los motores de su gama que operan en el mercado. Puede reducir las emisiones de NOx hasta niveles de 250 mg/Nm3. Se presenta la aplicación de motor operando con gas natural y diferentes tipos de biogas (gases de vertedero, gases de depuradoras de aguas, gases procedentes de procesos de biometanización), tanto para operar a 50 Hz como a 60 Hz.

Las principales aplicaciones de este nuevo motor a gas son tanto la generación eléctrica con gas natural / biogases, como la cogeneración y trigeneración, ya que al funcionar con colector de escape seco, consigue temperaturas muy elevadas de los gases de escape.

GUASCOR POWER S.A.U.

Contactar ➔

índice

MONITORIZACIÓN Y CONTROL REMOTO

Próxima Systems ha incorporado nuevos miembros a su familia de productos y servicios para la monitorización y control remoto de máquinas, instalaciones industriales y energéticas. Su objetivo es que mantenga un control total de sus instalaciones, por muy lejanas que estén, sin tener que desplazarse a ellas. En cuanto al hardware que ofrecen, existen tres posibilidades:

- IProx nano: prestaciones básicas a un precio nano. Manejo y visualización remotos de máquinas o instalaciones pequeñas y medias.
- IProx Lite: con todas las prestaciones más demandadas en la monitorización de instalaciones remotas, incluida la representación gráfica de la evolución del proceso y la visualización en remoto de la instalación, a un precio irresistible.
- IProx Industrial: con prestaciones avanzadas como grabación de vídeo, comunicaciones 3G, envío de alertas de intrusión incluyendo un vídeo de lo sucedido, identificación por RFID, control de accesos y más.

En todos los equipos se pueden cargar plug-in de comunicaciones opcionales para la adquisición de datos desde un autómata, inversor, contador, etc. Y ambos también incluyen la posibilidad de insertar los datos capturados en una base de datos.

Añaden la posibilidad de integrar los datos en un servidor virtual IProx Server. Ejemplo de aplicación: decenas de instalaciones solares térmicas monitorizadas con una unidad IProx Lite cada una, volcando los datos a un servidor IProx Server desde el que obtenemos, representamos, y comparamos, los datos de funcionamiento de todas ellas. Pudiendo además ver las imágenes captadas por las cámaras asociadas a cada IProx Lite. Y todo desde cualquier parte, sin más requisito que un PC o móvil con acceso a Internet.

PROXIMA SYSTEMS, S.L.

Contactar ➔

índice

CONTROLADOR PARA GRUPOS ELECTRÓGENOS



El nuevo controlador para grupos electrógenos AGC 200 de DEIF está orientado a aplicaciones con varios generadores en paralelo entre ellos o bien con la red eléctrica.

Integra todas las protecciones necesarias para un grupo electrógeno y es capaz de controlar plantas de hasta 16 generadores en paralelo con la red, sincronizando un total de hasta 26 interruptores: 16 interruptores de generador, 8 acopladores de embarrados, 1 interruptor de red y 1 interruptor general de generadores.

Sus funciones de optimización de combustible, junto con su competitivo precio, contribuyen a disminuir el coste total de su aplicación.

El AGC 200 está diseñado para los ambientes más extremos, operando en temperaturas de hasta -40°C. Su protección IP65 y su tropicalización le permiten trabajar en zonas muy húmedas y polvorosas, y su robustez está garantizada gracias a la batería de pruebas a las que se somete, como shock, vibraciones, temperatura, etc.

A nivel de comunicaciones, el AGC 200 dispone de puertos USB, Ethernet, RS-485 Modbus y CAN, así como de soporte para tarjetas SDcard.

DEIF IBERIA S.L.

Contactar ➔

índice

CONTROLADOR DE EDIFICIOS Y TELEGESTIÓN



El controlador MCR Web incorpora los dos estándares más extendidos en la actualidad en el control de edificios: BACnetR y LonWorksR.

Gracias a su perfil B-BC (BACNetR Building Controller) permite la integración con otros productos BACNetR de terceros de una manera sencilla. Su servidor Web permite el acceso a internet con un navegador (Internet Explorer, FireFox, Opera y Safari) y su servidor de correo notifica, mediante e-mail, las alarmas generadas en el controlador. No necesita software en puesto central.

El mantenimiento de la regulación de manera remota optimiza los tiempos de respuesta ante cualquier incidencia. Las tendencias se pueden recoger en una Compact Flash externa, la cual permite una gran capacidad de almacenamiento. Mediante una aplicación ftp se descarga los registros a un PC remoto para su gestión. Algunas de sus características generales:

- Módulos E/S LonWorksR para fácil integración en cualquier sistema.
- Comunicación BACNetR/IP que permite utilizar la infraestructura LAN/Ethernet existente en el edificio.
- Envío de alarmas por e-mail.
- Memoria incorporada para registros históricos hasta 64.000 valores y posibilidad de aumentar la memoria mediante tarjeta Compact Flash (tipos 1 y 2).
- Alta velocidad de proceso gracias a la ejecución multitarea de los lazos de control (hasta 4 simultáneamente).

SEDICAL, S.A.

Contactar ➔

índice

CÁMARAS PARA DETECCIÓN DE EFECTO CORONA

Adler Instrumentos presenta estas cámaras, que son una herramienta ideal para detección de efectos corona, arcos y descargas parciales superficiales lo que las hace imprescindibles para mantenimiento predictivo en líneas eléctricas de media y alta tensión, subestaciones, generadores, motores, etc.



La corona es una descarga luminosa debido a la ionización del aire. Causa el deterioro del aislamiento y en consecuencia los fallos en componentes son más probables.

La descarga corona emite una radiación en el espectro del ultra violeta (UV) que es invisible al ojo humano. Para ser capaz de verla a plena luz del día, las cámaras de Ofil Systems usan dos canales de imagen: UV y visible. Las imágenes son superpuestas permitiendo una localización del fallo fácil y preciso.

ADLER INSTRUMENTOS, S.L.

Contactar

índice

REGISTRADOR



El registrador Grphtec 820, de 20 canales aislados que permiten diferente tipos de entrada, Voltaje de 20mV a 50V, Temperatura (termopares y RTDs), Humedad, Lógicas, Pulso, y pueden ser ampliados hasta 200 canales mediante módulos de 20canales cada uno.

Incorpora una pantalla color LCD de 5,7" VGA (640 x 480) que permite una mejor visualización de las señales registradas así como nuevos formatos de visualización.

Con capacidad de funcionar con baterías o bien conectado a corriente incorpora una función de filtro del ruido que pueda producirse por la señal de alimentación de 50/60Hz.

SETUP ELECTRONICA, S.L.

Contactar

índice

EQUIPOS DE DOSIFICACIÓN



Los equipos de dosificación de la serie 1000 ofrecen a un precio muy competitivo, la posibilidad de aportar una dosis exacta y con una alta repetición, además de mantener el área de trabajo limpia y con una alta reducción de los residuos de materiales, de acuerdo con las últimas filosofías de la producción ajustada.

Se presentan en tres versiones:

- DA 1000 Una solución básica y económica que proporciona un gran crecimiento de la productividad.
- DA 1000 D, que permite el uso de la función tech mode para la memorización más rápida y precisa los parámetros de dosificado.
- DA 1000 P&P especialmente diseñado para la manipulación de piezas pequeñas como pueden ser componentes electrónicos, joyería, cristales tallados, etc. El equipo se utiliza para la dosificación del adhesivo en la zona de ubicación de la pieza, seguidamente de la captación de la misma por succión o vacío de aire comprimido y posterior posicionamiento. Todos los modelos de la serie 1000 se suministran con un kit inicial de agujas y jeringas, fuente de alimentación, interruptor de pie y interruptor digital.

NEUBOR, S.L.

Contactar

índice

REDUCTOR EPICICLOIDAL

SISMEC comercializa los reductores planetarios Som desarrollados por Grupo Comer.

La utilización del reductor epicicloidial para la transmisión de potencia es una solución moderna ante las exigencias de espacios limitados, de sencillez constructiva y de confiabilidad para el usuario.

La familia de reductores epicicloidiales PG está compuesta por 21 grupos básicos, seleccionados en función de los momentos de torsión que se pueden transmitir al eje de salida, que van desde 0.5 kNm hasta 65kNm.

La construcción modular del producto Planetary Drives permite acoplar a los reductores epicicloidiales pares cónicos, reductores de tornillo sin fin, frenos hidráulicos, distintos tipos de ejes de entrada, así como bridas para el acoplamiento directo a motores hidráulicos o eléctricos.

Otra gran ventaja es la posibilidad del montaje en serie de etapas con diferente magnitud, para poder obtener una vasta gama de relaciones de reducción; de 3:1 a 7:1 para los de una sola etapa hasta 10.000:1 y más para los de 5 etapas de reducción.

Las distintas opciones de eje y de embrizado en la salida simplifican la instalación del reductor.

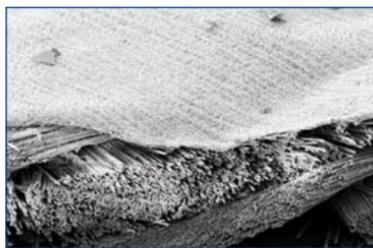
SISMEC, S.L.

Contactar

índice



MANGAS FILTRANTES



En las plantas incineradoras de RSU y plantas de cogeneración de biomasa, las mangas filtrantes son un componente clave para la depuración de los gases de combustión. Su función primaria, la supresión fiable de los finos en el caudal de gases, se ha visto ampliada a lo largo de los últimos años con nuevas e importantes tareas.

En las aplicaciones industriales de filtración de depuración de gases, existen dos tecnologías, mangas sin membrana con una superficie mejorada y mangas con membrana de PTFE, como los productos de filtración GORE®.

El principio de filtración superficial se realiza de forma ideal en el material de las mangas de membrana. Las mangas constan de dos capas. El lado de entrada del gas está formado por una membrana micro porosa de PTFE. La segunda capa, el portador, se incorpora para estabilizar la resistencia mecánica del material filtrante.

W.L. GORE Y ASOCIADOS, S.L.

Contactar

índice

PROTOTIPOS DIGITALES



Desde sus inicios, Sugimat S.L. se ha centrado en el diseño y construcción de instalaciones para el ahorro de energía como calderas, cámaras de combustión, depuradoras de humos, ingeniería de plantas o plantas termosolares, entre otros. Un equipo heterogéneo que, gracias a la asesoría de 2aCad, distribuidor oficial de Autodesk en España, basa el núcleo de su trabajo en la utilización de las soluciones de Autodesk como Mechanical Desktop, AutoCAD o Inventor.

Su continua apuesta por la innovación hace que la compañía se plantee la sustitución de sus tableros de dibujo por las herramientas CAD. A partir de ahí, 2aCad, el distribuidor oficial de Autodesk, ha ayudado a Sugimat en la elección de la mejor solución de diseño. Así, en el año 2000 se embarcan en una nueva andadura con Autodesk Mechanical Desktop 5 como aplicación para la realización de grandes implantaciones basándose en un diseño 3D previo.

En 2008 dan el salto definitivo a Autodesk Inventor que en la actualidad constituye el núcleo fundamental de su trabajo. El perfil intuitivo de la solución les permite realizar las adaptaciones y modificaciones de los diseños y Prototipos Digitales de una forma sencilla y rápida. Asimismo, la creación y gestión de las librerías y la estandarización de los productos agilizan el proceso de dibujo y diseño para las grandes implantaciones industriales. Gracias a la excelente flexibilidad de ambas soluciones, los diseñadores de la compañía pueden desarrollar las implantaciones de forma virtual, definiendo infinitas opciones de ensamblaje y diseño de Prototipos Digitales de las máquinas sin necesidad de implementarlas físicamente.

Desde su paso a Autodesk Inventor, la actividad de Sugimat ha experimentado un aumento notable de calidad gracias a la reducción de errores, costes y tiempos de ejecución; también ofrecer un mejor servicio a los y desarrollar una metodología de trabajo precisa y coordinada entre todas las disciplinas que se enmarcan en su planta de fabricación.

AUTODESK, S.A.

Contactar

índice

DOSÍMETROS PARA CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS



Los dosímetros son dispositivos de protección que monitorizan la exposición de las personal a campos electromagnéticos. Pueden transportarse cómodamente adosados a un cinturón o en el bolsillo.

Álava Ingenieros les ofrece Dosímetros de Banda Ancha y Dosímetros Multi-Banda (capaz de medir hasta 14 bandas de frecuencias). Es posible configurar estos dispositivos por un único administrador pudiendo establecer niveles de alarma que avisan mediante vibración o señales acústicas si se superan los límites preestablecidos. Del mismo modo, los datos recogidos son almacenados en la memoria interna del dispositivo pudiendo descargarse estos vía software posteriormente.

ALAVA INGENIEROS, S.A.

Contactar

índice

SISTEMA DE MONTAJE PARA PANELES SOLARES



IBC SOLAR, grupo especializado en energía solar fotovoltaica, ha incorporado a su amplia gama de productos la nueva estructura de montaje para paneles solares KNUBIX100. Esta nueva estructura de montaje se caracteriza por estar especialmente diseñada para cubiertas planas de naves industriales, con una inclinación de hasta 5°. Estas cubiertas no soportan grandes cargas adicionales y por tanto, suelen producirse problemas con los sistemas de montaje conocidos hasta ahora. El aluminio, material empleado, hace que el sistema sea especialmente ligero y resistente a la corrosión atmosférica. Gracias a su sencillez técnica, se instala de forma rápida, sin necesidad de perforar el tejado. Estas peculiaridades suponen una reducción en el precio de la mano de obra por vatio pico.

La construcción aerodinámica y la disposición de los módulos sobre rieles interconectados convierten a KNUBIX 100 en un sistema autoportante, cuya seguridad está comprobada con tests de túneles aerodinámicos.

Asimismo se expide un comprobante de estabilidad ante riesgo de volcado, específico para cada instalación.

La estructura de montaje para paneles solares KNUBIX 100 está especialmente indicado para cubiertas de láminas plásticas y revestimientos asfálticos. El sistema está adaptado a la gran mayoría de los módulos de la gama comercializada por IBC SOLAR.

IBC SOLAR

Contactar

índice

CALDERAS DE BIOMASA AUTOMÁTICAS CON PELLETS Y/O ASTILLAS

AGUIDROVERT SOLAR ofrece sus calderas de biomasa automáticas con pellets y/o astillas.

AGUIDROVERT SOLAR es un almacén especialista en la distribución de material de energía solar térmica, biomasa, fotovoltaica, geotermia, refrigeración solar, electricidad, fontanería, y climatización, (depósitos, intercambiadores, paneles, colectores, calderas, grupos de bombeo, intercambiadores, vasos de expansión, disipadores, anticongelantes, estructuras y fijaciones, radiadores de bajo consumo personalizables, máquinas de absorción ...).

BIOTECH, fabrica calderas de biomasa de pellets y astillas de alta calidad y prestigio con la mejor eficiencia media del mercado (96,3%) y sistemas completos de biomasa totalmente automatizados y manuales. Las calderas Biotech utilizan de serie la sonda lambda y un sistema patentado de control doble de la combustión (DCC), que mejora la eficiencia de la caldera y reduce al mínimo los gases emitidos, mejorando al máximo la regulación automática de la caldera frente a los cambios de temperatura. El bajo consumo de pellets y la alta calidad y tecnología de las calderas Biotech, permiten un ahorro del 60% respecto a las calderas de gasoil, consiguiendo una de las calefacciones más económicas del mercado.

AGUIDROVERT SOLAR S.L. - TERMICA, FV Y BIOMASA

Contactar

índice

CALIBRADORES DE TEMPERATURA



AMETEK-JOFRA ha lanzado la nueva serie de calibradores de temperatura de referencia RTC. Esta serie es la más importante desarrollada por AMETEK-JOFRA en toda su larga historia como fabricante de calibradores de bloque.

Algunas de sus principales ventajas son:

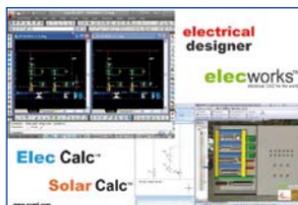
- Las mejores especificaciones EURAMET/cg-13/v.01. Estándar para calibración de calibradores de bloque globalmente aceptado.
- Funcionalidad (DLC) Compensación de la carga dinámico (PATENT PENDING).
- Precisión de la calibración independiente de la carga de la calibración. Aumenta la eficiencia cuando se calibran sondas de gran longitud ó muchas sondas a la vez, debido a la tecnología de doble zona activa para el control de la temperatura en el inserto.
- Altísima velocidad combinada con muy alta precisión, junto con un nuevo diseño del bloque calefactor y el aislamiento en su entorno en el modelo RTC-700.
- Gran capacidad de sondas debido al gran diámetro del inserto permite la calibración de más sondas al mismo tiempo en el modelo ATC-157.
- Puerto de comunicaciones LAN para actualización del FIRMWARE y UPDATES del calibrador VIA INTERNET.

SEDEM, S.A.

Contactar

índice

SOFTWARES PARA DISEÑO ELÉCTRICO



Acero desarrollador de soluciones para el diseño eléctrico, introduce sus nuevas soluciones en Matelec 2010 (Stand 4A25A). Presentan las siguientes novedades:

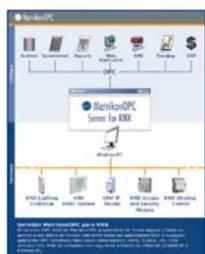
1. Nueva versión 2010 de electrical designer. Diseño de esquemas eléctricos basado en AutoCAD. Entre las nuevas prestaciones destacamos la creación de DWF inteligentes, opera 100% SQL, multi-usuario, multi-plano, etc.
 2. Elecworks -> software de nueva generación para el diseño de proyectos de instalaciones eléctricas y de automatización. Solución Standalone, dispone de módulos que se integran con SolidWorks para facilitar la colaboración en tiempo real con el equipo mecánico.
 3. Elec Calc -> software para el cálculo eléctrico de instalaciones industriales. Certificado para el REBT 2002. Dispone de conexión a electrical designer y a Solar Calc.
 4. Solar Calc -> software para el cálculo de instalaciones fotovoltaicas. Puede trabajar de forma autónoma o complementando Elec Calc.
- Acero SA fundada en 1987, está especializada en el desarrollo y soporte aplicaciones CAE para automatización en el área eléctrica. Actualmente forma parte del Grupo Trace, que también incluye Trace Software, especialistas en software eléctrico, y Trace Parts, líderes en contenidos digitales.

ACERI, S.A.

Contactar

índice

SERVIDOR OPC



MatrikonOPC desarrollar un nuevo servidor OPC que se adapta a las necesidades KNX

El Servidor OPC KNX es una poderosa herramienta que permite un acceso seguro a la gestión de infraestructuras y abre nuevos horizontes de conectividad a otros fabricantes industriales.

Proporciona de forma segura y fiable acceso a sus datos en tiempo real entre todas las aplicaciones KNX y cualquier aplicación OPC habilitada tales como Historiadores, HMIs, SCADA...etc. Este Servidor OPC se comunica con seguridad a través de Ethernet (EIBnet/IP o KNXnet/IP) a todos los dispositivos KNX para la construcción de redes de automatización de edificios y de ésta forma maximizar el control sobre la gestión de infraestructuras.

El Servidor OPC KNX genera automáticamente la configuración del servidor para que sea fácil el controlar y monitorizar:

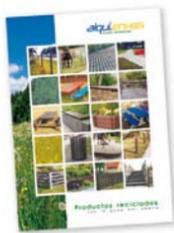
- Control de iluminación (conmutación; oscurecimiento, "luz de ambiente").
- Control de sombras (cortinas, persianas).
- Calefacción, ventilación, aire acondicionado (control individual de temperatura ambiente, control de los radiadores, unidades terminales, calderas, refrigeradores, ventiladores, ...).
- Acceso y seguridad; (detección de presencia, de detección de robo e incendios y alarmas, simulación de presencia, botón de pánico).
- Gerencia de la energía (medición del consumo, desconexión de carga, ...).
- Funciones de confort y control inteligente en todas las aplicaciones (control central de usuarios; escenarios combinados, control inteligente de procesos, ...).
- Control y mantenimiento remoto (por ejemplo, a través del teléfono o de Internet).
- Interfaz para sistemas complementarios o periféricos (línea blanca, supervisión de consolas, de gestión de instalaciones, sistemas de seguridad dedicada, audio, multimedia, servicios, ...) ... y mucho más!

MATRIKON OPC

Contactar

índice

PRODUCTOS RECICLADOS



ALQUI-ENVAS MEDIO AMBIENTE ofrece productos de plástico reciclados a medida para las necesidades específicas del cliente, especialmente para industria, comercio, agricultura e ingeniería. Una amplísima gama tales como:

Perfiles redondos, cuadrados y tablas, Postes, Muros, Losetas para pavimentos, Pasarelas, Placas, Rejillas para césped, Compostadores, Vallas, Arenas, Pantallas acústicas, Mesas y bancos, Bancos para niños, Tablas para bancos, Asientos, Jardineras, Componentes industriales, Rejillas a medida para usos técnicos, Balizas, Bolardos, Pérgolas, Pasarelas, Placas móviles para cubrir terrenos, Cubre conductos de cables, etc.

ALQUI-ENVAS MEDIO AMBIENTE

Contactar

índice

CABEZAL ROTATORIO



Alfa Laval presenta el primer cabezal rotatorio de limpieza aprobado por el EHEDG en el mundo.

El cabezal rotatorio Toftejorg SaniMidget SB UltraPure de Alfa Laval es el primer equipo para limpieza de tanques de su clase certificado por el Grupo de Diseño Técnico Higiénico Europeo (EHEDG), para la industria alimentaria. Con este lanzamiento Alfa Laval afianza su posición en el segmento de procesos higiénicos y seguridad alimentaria.

Con este cabezal rotatorio para limpieza de tanques Alfa Laval completa un trabajo de diseño que comenzó en el año 2004, cuando el cabezal rotatorio Toftejorg Sanijet 25 recibió el primer certificado EHEDG del mundo para este tipo de equipos.

"La especialización de Alfa Laval en el diseño innovador ayuda a la industria alimentaria a encontrar soluciones más eficientes en sus procesos de producción e higiene. El cabezal rotatorio de spray SaniMidget SB UltraPure posee la eficacia de limpieza más alta usando menos agua, menos energía y menos agentes de limpieza que las bolas de spray estáticas tradicionales," afirma René Elgaard, Gerente de Alfa Laval Tank Equipment.

ALFA LAVAL IBERIA, S.A.

Contactar

índice

CALENTADORES DE INDUCCIÓN PARA MONTAJE DE RODAMIENTOS GRANDES



SKF presenta una nueva gama de calentadores de inducción para indicada para calentar rodamientos y piezas de gran tamaño que forman un circuito cerrado, tales como soportes, ruedas dentadas y acoplamientos. La nueva serie TIH L es la última innovación de SKF para reducir los tiempos de parada y optimizar el uso de la energía.

"Reducir el consumo de energía es un objetivo fundamental hoy en día" afirma Benjamin Provoost, ingeniero de desarrollo. "Los nuevos calentadores TIH L utilizan aproximadamente un 50% menos de la energía que antes se usaba para calentar rodamientos grandes de hasta 1.200 kg".

El diseño de la serie TIH L hace uso de tecnologías electrónicas avanzadas para hacer que su consumo energético sea realmente bajo. La alta eficiencia del calentador reduce, por tanto, los costes de energía y las emisiones de CO2.

"La seguridad y la portabilidad son también factores importantes para los usuarios" comenta Provoost. "Los calentadores TIH L disponen de un panel de control remoto y se pueden mover fácilmente con carretillas elevadoras".

El control remoto reduce el riesgo de contacto del operario con el rodamiento caliente, y su buena movilidad permite que pueda utilizarse en cualquier parte del taller.

SKF ESPAÑOLA, S.A.

Contactar

índice

MANÓMETRO DIGITAL DE ALTA PRECISIÓN



El instrumento dispone de un datalogger y de la homologación ATEX y cubre una amplia gama de aplicaciones en numerosos sectores que requieren una elevada precisión, extrema resistencia y la documentación de los valores de proceso. El nuevo CPG1000 es adecuado para la comprobación y calibración in situ - incluso en zonas con peligro de explosión.

El datalogger incorporado permite el registro de los valores de proceso en el campo y la transmisión a un PC mediante la software CPGLog para su posterior evaluación y documentación. Los intervalos para el registro se configuran individualmente.

El CPG1000 permite el registro simultáneo de los valores de presión y temperatura.

INSTRUMENTOS WIKA, S.A.

Contactar

índice

3D PARA ESQUEMAS DE MONTAJE ELÉCTRICOS Y DE INGENIERÍA DE FLUIDOS



EPLAN Pro Panel ofrece funciones especiales en 3D para definir los esquemas de montaje eléctricos y de ingeniería de fluidos. El módulo inicia la nueva marca de tecnología 3D de la Plataforma EPLAN y facilita un proceso de diseño por entre varias disciplinas basadas en una base de datos común. EPLAN Pro Panel puede usarse para producir diseños de montaje y producción estandarizados de forma rápida y sencilla con vistas asociativas del modelo. Proporciona todas las funciones necesarias para llenar paneles de montaje o definir alimentaciones y bloques de válvulas, basados en EPLAN Electric P8 o EPLAN Fluid. Incluye acceso en línea a todos los dispositivos del diseño, la gestión de elementos EPLAN y el portal de datos EPLAN. EPLAN Pro Panel constituye un hito en la paralelización del proceso de desarrollo del producto en diseño eléctrico y de ingeniería de fluidos.

También muestra vistas correctas de bordes ocultos. Los paneles de montaje o los grupos hidráulicos y los terminales de válvulas pueden equiparse y ensamblarse al mismo tiempo que los usuarios crean el esquema en EPLAN Electric P8 o EPLAN Fluid. La estructura de montaje en 3D puede planearse incluso antes de que se haya creado el esquema. Hay flexibilidad en el proceso, y conjuntamente con el concepto multi-usuario de EPLAN, se ha convertido en un hito dentro del camino de ejecutar en paralelo procesos de desarrollo de producto en el diseño eléctrico y de fluidos.

EPLAN Pro Panel está diseñado para operar dentro de las especificaciones del fabricante y facilita una posición exacta de comprobación de los dispositivos, conducciones y carriles de montaje. EPLAN Pro Panel muestra todos los dispositivos usados en el esquema o en la preselección de elementos durante el diseño de la distribución de montaje en una lista o una estructura en árbol. Cuando se colocan los elementos, el sistema verifica si la colocación es en el panel de montaje correcto. Especialmente, porque puede indicar inmediatamente que elementos del esquema no ha sido colocados todavía en el panel de montaje.

EPLAN ESPAÑA

Contactar

índice

TORNILLOS CON CABEZA EN ESTRELLA DE CUATRO PUNTAS



Los nuevos tornillos con cabeza en estrella de cuatro puntas de BÜLTE están perfectamente adaptados para el montaje manual gracias a la forma especial de su cabeza, que los hace perfectos para el apriete manual. Estos tornillos se fabrican en Nylon Natural estándar. Su poco peso es una ventaja importante, al igual que su resistencia a la vibración y a la fricción. Además, estos tornillos de nylon proporcionan un buen aislamiento eléctrico, ofreciendo así una alternativa efectiva a los tornillos de metal. Hay dos modelos disponibles:

- PLAS 70 (con cuello cónico): M4, M5, M6, M8.

- PLAS 71 (con cuello cilíndrico): M6, M8, M10 - M5 bajo solicitud. La longitud de los tornillos varía entre 6 y 80 mm, dependiendo del tamaño de la rosca. Si se solicitaran hay otras longitudes disponibles. Los tornillos con cabeza en estrella de cuatro puntas pueden suministrarse en el color de su elección sujeto a cantidades mínimas. BÜLTE también ofrece estas piezas en PP, PE, PC y PVDF, materiales resistentes a los ácidos diluidos, grasas y aceites.

FIXOR, S.L.

Contactar

índice

UNIDADES DE FILTRACIÓN



Cumpliendo con las necesarias exigencias de eficiencia energética y calidad del aire en el interior de los edificios, Sodeca presenta una nueva serie de productos capaces de cumplir con las más altas necesidades de filtración.

En línea con las directrices del RITE, las Unidades de Filtración desarrolladas por la empresa de Sant Quirze de Besora pueden proporcionar un alto rendimiento, gracias a sus diferentes etapas de filtraje.

Aislados acústicamente i con posibilidad de prefiltro, estos aparatos son capaces de mantener el aire que circula por el interior de los locales en óptimas condiciones.

Sodeca aplica en todas sus líneas de producción los cánones que permiten avanzar productivamente, sin desviarse de uno de los principales objetivos del futuro: La conservación del medio ambiente y el ahorro energético.

SODECA, S.A.

Contactar

índice

Nº 165 / 166 - OCTUBRE 2010

Edita:

PTP, S.L.

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

e-mail: plantas@ptp.es

Directora de Editorial y Producción: Araceli Sosa

Contabilidad: José Manuel Rabazas

Administración: Cristina Alonso

Diseño y Maquetación: Ana Fernández

Publicidad:

CENTRO

C/ Espartinas, 3 - 1º dcha. - 28001 MADRID -

Tfno.: 914 316 747 Fax: 914 263 332

CATALUÑA:

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 C**

La 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:

- Envío 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

PLANTAS DE PROCESO

Tarjeta de Suscripción
Velázquez 27, 1º Izda.
28001 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.
"PLANTAS DE PROCESO"

Velázquez 27, 1º Izda.
28001 MADRID

EMPRESAS

[índice](#)

ADES en Australia. Instalación de un piloto en el Solar Technology Park (DKASC). Situado en Alice Springs, en el Solar Technology Park "Desert Knowledge Australia Solar Centre" (DKASC), el seguidor instalado es el nuevo modelo 5 filas 27 m., con una potencia total 26,52 kW. El sistema es totalmente hidráulico y cuenta con el sistema patentado ADES, denominado pinza tractora. Para este centro, situado en una de las mejores zonas de radiación solar del mundo, han seleccionado instalaciones representativas de las tecnologías solares más significativas. El objetivo del DKASC, es ser un centro de demostración para las tecnologías comercializadas, con un enfoque especial en formación, promoción y divulgación de la generación eléctrica con energía solar. El seguidor ADES a gran escala fue seleccionado para su inclusión en la última fase del proyecto realizado con fondos del Gobierno Central Australiano. Esta gestión fue realizada a través de ECO-KYNETICS que respondió a la licitación proponiendo la tecnología ADES.

Contactar →

And Soft, multinacional europea experta en software full web y colaborativo para empresas de transporte y logística, ha firmado un acuerdo estratégico de colaboración con Nexus Geographics, empresa de más de 10 años de experiencia en Sistemas de Información Geográfica. Nexus Geographics se ha especializado en simplificar el uso de la información georeferenciada y aportar el componente geográfico de confianza a las organizaciones que gestionan recursos sobre el territorio. Su principal producto es Cercalia, el servicio de localización para el sector de gestión de flotas de transporte que necesitan integrar el factor localización para mejorar la gestión integral de la empresa. Durante sus 10 años de trayectoria, Cercalia ha registrado más de 60 integradores, 1.000 clientes finales y más de 30.000 vehículos. El nuevo partner tecnológico de And Soft es también desarrollador certificado y distribuidor de: Oracle, Tele Atlas, Esri, FME, Integraph, Bentley Microstation, Lizardtech y Blom.

Contactar →

aqualia se ha adjudicado un nuevo contrato para la gestión del abastecimiento y saneamiento del agua en el municipio portugués de Fundao. La concesión, de 30 años de duración, aporta una cartera de negocio de más de 190 millones de euros. El contrato prevé un plan de renovación de las redes de distribución y saneamiento, así como la implantación de las últimas tecnologías para la gestión del ciclo integral ya implantadas en España y en otros países donde opera la empresa. En este sentido, aqualia ha desarrollado recientemente un proyecto piloto de telelectura en la localidad portuguesa de Elvas, donde la Compañía es responsable del abastecimiento y el saneamiento del agua. Se trata de la sexta adjudicación de aqualia en Portugal, país en el que se ha convertido en uno de los principales operadores del mercado, habiéndose adjudicado seis de los ocho concursos de gestión de agua licitados en los últimos cinco años.

Con esta nueva adjudicación aqualia presta servicio a más de 130.000 portugueses, dado que ya trabaja en municipios como Campo Maior y Elvas, donde es responsable del abastecimiento, saneamiento y la atención al Cliente; y Abrantes, localidad en la que gestiona el servicio de saneamiento y depuración de aguas residuales. Además, recientemente se adjudicó el contrato para la gestión del agua en Cartaxo, con más de 277 millones de euros de cartera.

Contactar →

Castolin, con más de 2000 empleados en todo el mundo, plantas de fabricación en 5 continentes, y 104 años de experiencia en la mejora de la eficiencia industrial y en la conservación de recursos, ha sido doblemente galardonada por Frost & Sullivan: por su Aumento de la Cuota de Mercado en 2009 y por su Servicio al Cliente 2010: Castolin ha demostrado, un año más, proveer los mejores servicios, know-how técnico y la formación para una optimización de la productividad industrial.

Contactar →

COMSA EMTE pondrá en funcionamiento a finales de 2010 el parque fotovoltaico que se está instalando sobre las cubiertas de la planta comarcal de compostaje y de la planta de mecánica biológica del Baix Camp, en Boratell (Tarragona). El parque tendrá una superficie de 17.424 m2 de captación de placas solares fotovoltaicas, que lo convierte en uno de los más importantes de Cataluña de esta tipología. El proyecto está promovido por COMSA EMTE y por el Consorcio de Residuos del Baix Camp, con una inversión de 7,4 M€. COMSA EMTE instalará un total de 10.560 módulos fotovoltaicos de silicio. La potencia nominal de la instalación proyectada es de 2,3 MW y la previsión anual de producción eléctrica es de 2,8 GWh/ año. El Consorcio de Residuos ha otorgado una concesión administrativa a COMSA EMTE, que se encargará de la instalación y explotación del parque fotovoltaico del Centro de Residuos del Baix Camp durante 25 años.

La actividad de COMSA EMTE en el ámbito de las energías se centra en la promoción, operación y mantenimiento de instalaciones de generación de energías acogidas al régimen especial. Sus proyectos se desarrollan a través de COMSA EMTE Energías Renovables y sus sociedades filiales y participadas y se focalizan en las áreas de energía eólica, fotovoltaica, termosolar y biomasa.

Contactar →

Gamesa, especializada en la fabricación y mantenimiento de aerogeneradores y promotor eólico, se ha adjudicado nuevos contratos de suministro de aerogeneradores en China, un total de 197 unidades, con una potencia total de 251 MW. Gamesa proveerá a Guangdong Nuclear Wind Power un total de 48 aerogeneradores del modelo G90-2,0 MW, con una potencia total de 96 MW, durante 2010.

El acuerdo con Datang Renewable Power incluye el suministro de 25 aerogeneradores G90-2,0 MW, con una potencia total de 50 MW, para los parques eólicos de la eléctrica china en la provincia de Liaoning. Finalmente, a Henan Weite Wind Power, Gamesa suministrará un total de 124 aerogeneradores G58-850 kW, con una potencia total de 105 MW. El proyecto eólico, Henan Weite Wind Power Project, financiado con un crédito marco para el Cambio Climático en China (China Climate Change Framework Loan) del Banco Europeo de Inversiones, con una capacidad anual de 200 millones de kWh, permitirá a la compañía china alcanzar sus objetivos de generación de energía renovable previstos en su plan a cinco años.

El pasado 7 de octubre, Gamesa presentó en Londres su Plan de Negocio 2011-2013, en el que prevé un retorno progresivo al crecimiento, alcanzando unas ventas de su actividad de aerogeneradores de 4.000 MW en 2013, con un crecimiento anual acumulado de más del 15%. En el plan, Gamesa prevé crecimientos en los principales mercados eólicos del mundo, entre ellos China, donde, tomando como referencia el período 2009-2013, el incremento anual medio de las ventas sería de un 20%.

China presenta importantes expectativas de crecimiento futuro, por el tamaño del mercado, la consciencia de las autoridades por los problemas medioambientales y de contaminación y la puesta en marcha de un plan de energías renovable, que podría reforzarse en su nuevo plan quinquenal, elevando el objetivo inicial del 15% de capacidad renovable para 2020.

Contactar →

Industrial Technologies Air estrena canal en la página de intercambio de vídeos YouTube. Este nuevo canal, www.youtube.com/user/Ingersollrandspain, es una recopilación de todo el material generado por la compañía en español y ofrece a los usuarios la oportunidad de descubrir de forma visual y mediante vídeos de muy alta calidad todos los factores claves relacionados con el aire comprimido.

Entre los vídeos destacados, se encuentran aquellos que tratan cuestiones de gran importancia como la calidad del aire y las normas existentes en el sector, los términos a tener en cuenta a la hora de diseñar un sistema de aire comprimido fiable y la importancia de supervisar estos sistemas para identificar mejoras y rentabilizar procesos. Además podrán descubrirse los modelos de compresores de Ingersoll Rand, como los Nirvana, así como la nueva serie R de tornillo rotativo o las ventajas de los nuevos centrifugos Centac C1000.

Contactar →

Con una participación del 60%, **LAGUPRES, S.A.** acaba de entrar a formar parte de la nueva sociedad CATSYSTEMS, SL. Esta empresa tiene por objetivo desarrollar tecnológicamente la carga y descarga de catalizadores en ambiente inerte, mejorando sustancialmente la seguridad y la calidad del servicio que otras empresas del sector están ofreciendo.

CATSYSTEMS, SL dispone de personal altamente cualificado y de equipos que aportan soluciones tecnológicas diferenciadas, especialmente aquellos que entrañan dificultades técnicas y son altamente exigentes en seguridad, y que son realizados con sistemas que incorporan las últimas tecnologías. Estos equipos permiten minimizar los tiempos de preparación del trabajo, reducir los riesgos de contaminación y maximizar la seguridad de sus empleados y del entorno en los trabajos de extracción y carga de catalizadores en ambiente inerte. Además, consiguen reducir considerablemente los tiempos inoperativos y, por tanto, los costes que se producen antes y después de la realización del servicio.

Contactar →

La multinacional española **MECASOLAR** -especializada en el diseño y fabricación de seguidores solares y estructuras fijas e integrada en el grupo de solar fotovoltaica OPDE-, ha abierto un nuevo centro de fabricación en la ciudad canadiense de Wallaceburg (Ontario), que se suma a sus fábricas actuales en California, Grecia y España. MECASOLAR dará empleo a 25 personas a tiempo completo en el nuevo centro de fabricación, que cuenta con unas instalaciones de 20.000 pies, a las que se suman 2 hectáreas de terreno exterior para almacenaje.

En el nuevo centro canadiense de MECASOLAR -que alcanzará una capacidad de producción de 8.000 seguidores solares anuales-, la compañía fabricará tanto seguidores solares a dos ejes como la última generación de seguidores a 1 eje de 15 kW. Todos ellos cumplen con el código eléctrico canadiense.

Desde Wallaceburg, la compañía suministrará tanto a los clientes de Ontario, como a Estados de la costa noreste de Estados Unidos como Ohio, Michigan, Pensilvania, Indiana o Illinois, entre otros, teniendo en cuenta su proximidad con la frontera de EE.UU. Por el momento, ya cuenta con pedidos que serán entregados a sus clientes a comienzos del próximo mes de noviembre.

MECASOLAR -a través de la Red de Instaladores Cualificados de PROINSO- contará con un equipo de empresas que podrán instalar en Canadá sus productos de forma autorizada y cualificada.

MECASOLAR cuenta ya con un track record actual hasta septiembre de 2010 de 282 MW acumulados en instalación de seguidores en todo el mundo, cifra que equivale a la fabricación, y puesta en funcionamiento de más de 22.000 seguidores solares en países como Estados Unidos, Grecia, Italia, Alemania, Francia o España, entre otros.

Contactar →

El sistema HelioStat diseñado y desarrollado por **Proxima Systems**, que gestiona y opera la empresa instaladora Cenit Solar, monitoriza la instalación solar de 2MW de potencia nominal que Michelin ha inaugurado en julio en la cubierta de sus instalaciones de Valladolid. La factoría vallisoletana de Michelin inauguró el pasado mes de julio uno de los sistemas de paneles solares fotovoltaicos en cubierta más grandes del mundo y el mayor de Castilla y León, el cual producirá la energía eléctrica equivalente al 25% de consumo de la fábrica del sector de la automoción.

El proyecto 'Cabildo', llamado así en referencia a su ubicación en dicho polígono, generará una producción eléctrica anual de 3 gigavatios a la hora equivalentes al consumo anual de 1.000 viviendas que evitarán la emisión de 2.000 toneladas de dióxido de carbono (CO2) al año. La empresa vallisoletana Proxima Systems está especializada en el desarrollo de soluciones de monitorización y control remotos para los sectores industria y energía. HelioStat es un sistema de telemetría capaz de mostrar gráficamente los datos que, a través de unidades remotas, son captados desde la planta solar fotovoltaica, de forma que es posible acceder a valiosa información sobre la explotación evitando desplazamientos innecesarios y maximizando la producción.

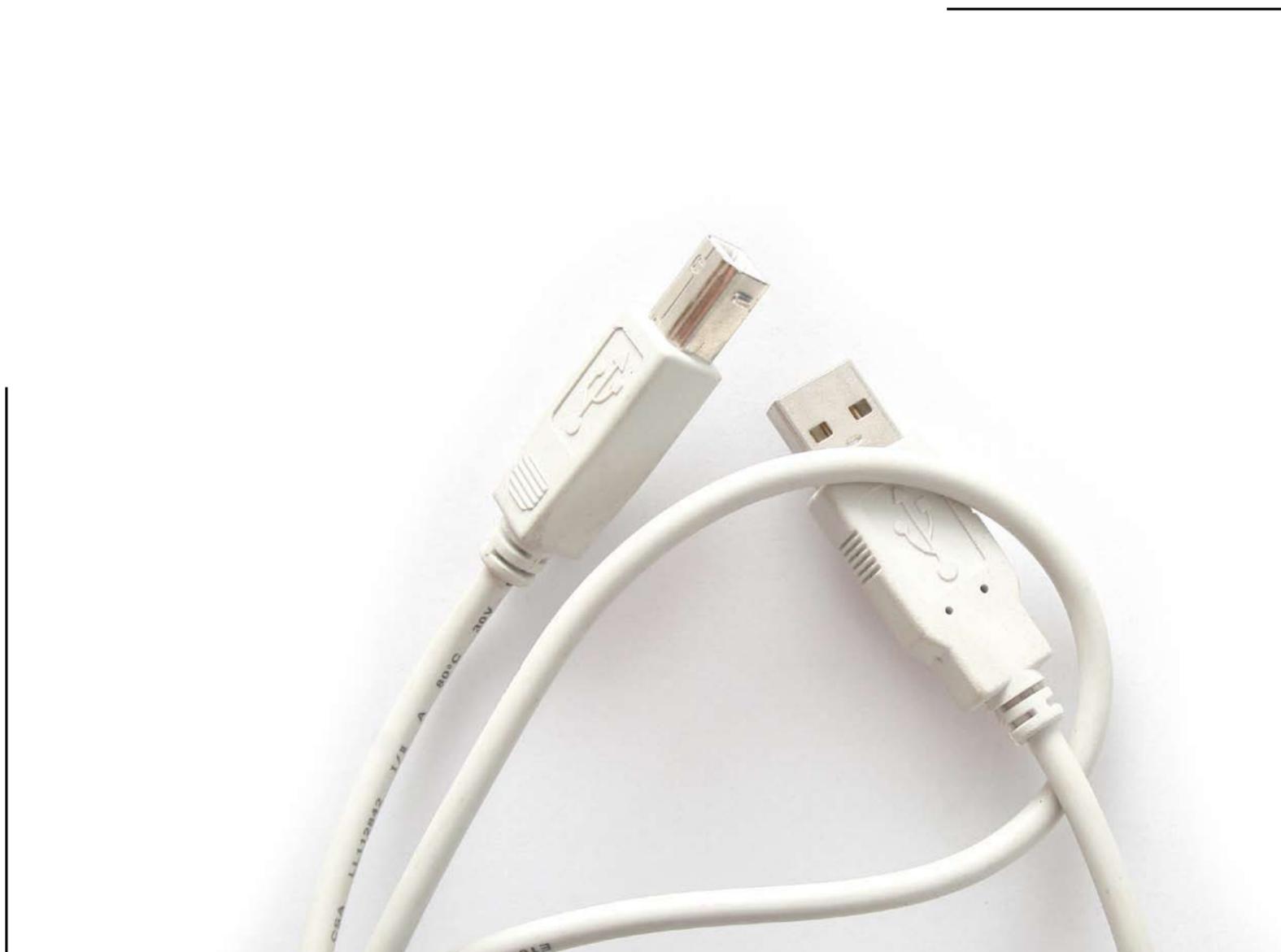
Contactar →

Sensus, compañía multinacional especializada en la fabricación y distribución de soluciones de medición para diversos sectores energéticos, ha anunciado recientemente la firma de un importante contrato en Egipto. El acuerdo planifica la instalación de 28.000 equipos Sensus MeiStreamPlus, el innovador contador de agua comercial e industrial (C&I) de la Clase C que permite la gestión y ahorro inteligente del agua. Sensus estaba ya presente en los países norteafricanos con empresas subsidiarias y socios industriales locales, pero con este acuerdo se refuerza su presencia en este mercado.

Lanzado en el año 2008 en Europa, el contador MeiStreamPlus redefine el funcionamiento y aplicaciones de los contadores de agua industriales como resultado de su amplia gama de flujo y de su exactitud en el contaje. Ha sido el primer contador de tipo Woltmann que responde a la exigencias extremas a bajo caudal de la Clase C. Durante más de 100 años Sensus ha diseñado, fabricado y distribuido soluciones de última generación inteligentes que satisfacen las necesidades diarias de gestión de agua y energía por todo el mundo. En especial a lo que concierne a cuestiones de sostenibilidad, como la conservación de los recursos naturales, Sensus continúa ofreciendo a sus clientes nuevas capacidades y productos que mejoran la eficiencia de las operaciones y reducen el impacto ambiental.

Contactar →

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.

914 316 747
marketing@ptp.es



AUTOMÁTICA & ROBOTICA

PLANTAS de PROCESO