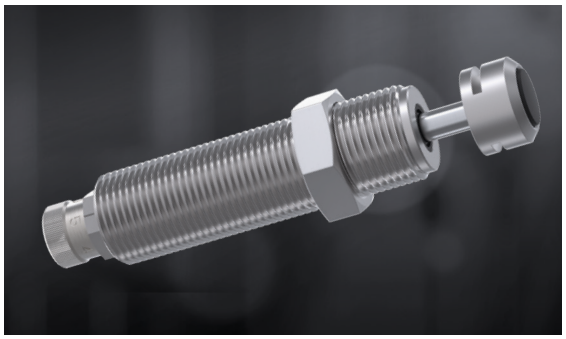
COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE

AUTOMÁTICA & ROBÓTICA

MULTISECTORIAL

Nº 407- Abril 2023



Amortiguadores industriales PowerStop

+ Mini Energy –
  El amortiguador filigrana
+ Standard Energy –
  El amortiguador rentable
+ High Energy –
  El amortiguador potente
+ Adjustable Energy –
  El amortiguador ajustable

THE KNOW-HOW FACTORY

LÍDER TECNOLÓGICO.

www.zimmer-group.com Contactar

ZIMMER group

MEAN WELL

OLFER
The Power Supply Company

CMU2

Controlador Inteligente

Sistemas de Monitorización y Control

Automatización Industrial

www.olfer.com

Contactar

COMPONENTES, EQUIPOS Y SISTEMAS DE
AUTOMÁTICA & ROBÓTICA
MULTISECTORIAL

Nº 407 - Abril 2023

En Portada

Serie PowerSTop 2.0

Los amortiguadores industriales de Zimmer Group, de la serie PowerSTop 2.0 destacan por su exclusiva tecnología de ranura helicoidal, lo que les permite absorber más energía que los amortiguadores tradicionales, que absorben la energía a través de orificios de estrangulación. Los PowerStop permiten una amortiguación lineal, sin tirones ni vibraciones. Integran depósito de aceite y un guiado extralargo e hidrostático del embolo. Aparte, son inoxidables, aptos para cualquier entorno con diferentes tipos de accesorios, y también disponibles con carrera ajustable. Admiten velocidades de impacto desde 0,1 – 5 mtr./seg., con tamaños desde M4 a M36. Aproveche también nuestro asistente de selección en www.zimmer-group.com.

ZIMMER GROUP IBERIA, S.L.
Tel.: +34 932 547 864
www.zimmer-group.de

Nota Destacada

Transmisores de presión

CONCEBIDOS PARA APLICACIONES DE ALTA PRESIÓN Y MERCADOS DE GRAN VOLUMEN

El transmisor de presión PP20S Compact está concebido para aplicaciones de alta presión y mercados de gran volumen. Durante el diseño, clientes de referencia revisaron las especificaciones del producto a fin que resolviesen los requisitos de sus distintas aplicaciones.

La estabilidad a largo plazo, mejorada gracias a la tecnología de galgas extensiométricas, lo convierte en un sensor extremadamente fiable. Su carcasa de acero inoxidable completamente soldada está pensada para durar y reducir los costes de mantenimiento.

Es la solución ideal para requisitos de medida exigentes. Está diseñado para aplicaciones en maquinaria móvil pero es útil también para las aplicaciones industriales más habituales.

Los sensores Baumer para máquinas móviles están diseñados para los entornos exteriores difíciles, esto se consigue gracias a los conceptos de diseño, materiales, producción y procesos de calidad basados en décadas de experiencia.

Las pruebas ambientales y EMC extendidas garantizan que los sensores diseñados para máquinas móviles cumplan con los requisitos de la industria, requieran menos esfuerzos de ingeniería, y obtengan un tiempo de comercialización más rápido.

Baumer puede proporcionar una caja de herramientas completa para casi todas las aplicaciones de sensores relevantes, se puede seleccionar el producto exacto para su aplicación. Garantizan las mejores soluciones gracias al conocimiento profundo en una amplia gama de tecnologías de sensores.

BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L.
Tel.: +34--932547864
www.baumer.com Contactar

Delegación: Madrid
Santa Leonor, 63, planta 3a, nave L
28037 Madrid
Tel. 913 291 431
automatica@ptp.es

Delegación: Valladolid
Paseo Arco del Ladrillo, 90
1er piso, oficina 2ºA
47008 Valladolid
Tel. 983 477 201

Coordinación editorial:
Araceli Sosa
Depósito Legal: DL M 8570-1989
ISSN: 1135-4720
Grupo Nova Àgora

Transmisión inteligente

LOS LIMITADORES MECÁNICOS, ACOPLAMIENTOS Y FRENOS DE SEGURIDAD SE ESTÁN CONVIRTIENDO EN DISPOSITIVOS INTELIGENTES CON CONECTIVIDAD

Los limitadores mecánicos, acoplamientos y frenos de seguridad mayr se están convirtiendo en dispositivos inteligentes con conectividad. Componentes como el módulo de control de frenos de seguridad ROBA-brake-checker o el acoplamiento entre ejes para medición de par ROBA-drive-checker proporcionan datos y, por lo tanto, garantizan una seguridad inteligente: para una producción inteligente y para un mantenimiento predictivo de la máquina.

El control de los frenos de seguridad mayr se realiza con el módulo ROBA-brake-checker que se conecta a la tensión de alimentación del freno. Este módulo se puede añadir tanto a frenos en instalaciones de maquinaria ya operativas como en nuevas instalaciones.

El módulo ROBA-brake-checker funciona sin sensores. Detecta el movimiento de la armadura del freno mediante un análisis técnico de la corriente y la tensión, y sabe en qué estado se encuentra el freno. Además del control del estado on/off, la temperatura y el desgaste, el ROBA-brake-checker también supervisa la distancia del entrehierro o la reserva de fuerza de los muelles de seguridad, es decir, si el electroimán todavía es capaz de atraer la armadura. De este modo, con el módulo se obtienen muchos más parámetros que con los microinterruptores o los sensores inductivos. Al llegar a la reserva de fuerza de atracción, el ROBA-brake-checker emite una señal de aviso con la suficiente antelación para permitir durante un cierto tiempo el funcionamiento correcto del freno.

EME MOTOR 2008, S.L.
Tel.: +34--936333535
www.ememotor.com Contactar

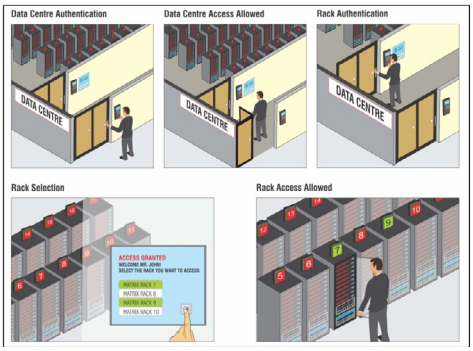
Acceso seguro al CPD y los armarios rack

CONTROLA Y MONITORIZA QUIÉN ACCEDE A CADA ARMARIO

Controle no sólo el acceso a la sala de servidores sino también quién y cuándo estuvo en cada armario rack. Especialmente útil cuando en un centro de procesamiento de datos se almacenan datos de más de una organización o empresa.

Es crucial prevenir accesos no autorizados para cumplir con la RGDP.

Con esta solución sólo la persona autorizada, durante el tiempo estipulado, tendrá acceso, biométrico si quiere que sea inequívoco, al rack específico.



BIOSYS, S.L.
Tel.: +34--934764570
www.biosys.es Contactar

Cobot y software para programar robots industriales

PONEN EL FUTURO DE LA AUTOMATIZACIÓN AL ALCANCE DE CUALQUIER USUARIO

igus acelera el ritmo de la automatización económica y logra que su implementación sea más fácil y asequible: la combinación de un hardware económico y las tecnologías digitales pone el futuro de la automatización al alcance de cualquier usuario. Una prueba de ello son el ReBeLmini, un cobot disponible y el software RB-TXperience, que permite programar fácilmente robots industriales.

El iguverso virtual ofrece el terreno de juego perfecto para la puesta en marcha de aplicaciones y la programación de robots y después hacerlas realidad.

igus presenta productos y soluciones digitales que ayudan a las empresas a mejorar sus productos y reducir costes. Un ejemplo de automatización económica son los cobots, programas informáticos y mundos virtuales paralelos que garantizan que incluso los inexpertos en robótica puedan iniciarse en la automatización económica en muy poco tiempo. El punto de partida del hardware es un robot de plástico igus, como el ReBeLmini, un auténtico cobot Plug and Play a un precio reducido, incluido el software de control y la fuente de alimentación. El ReBeLmini dispone de cinco ejes, pesa 4 kg, tiene un alcance de 310 mm, puede transportar cargas de hasta 0,5 kg y alcanza una velocidad de siete ciclos de picking por minuto con una repetibilidad de +/- 1 mm. Además, es especialmente adecuado para su uso en espacios reducidos, como los de automatización de pruebas o control de calidad de cámaras, y también puede utilizarse para aplicaciones suspendidas.

IGUS, S.L.U.
Tel.: +34--936473950
www.igus.es Contactar

Fuentes de alimentación industrial en formato brick para entornos difíciles

DISEÑADAS PARA TRABAJAR EN APLICACIONES QUE REQUIERAN DE TEMPERATURAS MUY ELEVADAS

Electrónica Olfer anuncia la serie de fuentes de alimentación del fabricante y proveedor P-Duke.

Se trata de la serie TBF500. Estas fuentes de alimentación industriales tienen formato encapsulado y alcanzan hasta un 93% de eficiencia.

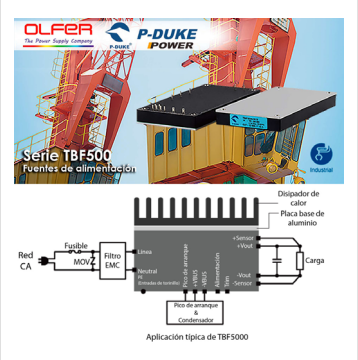
Estos dispositivos están diseñados para trabajar en aplicaciones que requieran de temperaturas muy elevadas y, además, el módulo puede montarse en el chasis del sistema para disipar su calor o equiparse con un disipador opcional.

La serie TBF500 tiene un rango de tensión de entrada universal de 85-264Vca. Hay varias versiones según la tensión de salida (12-15-24-28-48 y 54Vcc) y se pueden ajustar mediante resistencias externas (±10%).

El uso de pines de detección remota compensa la caída de tensión sobre las pistas de la pcb para una tensión de trabajo preciso en el punto de carga.

Esta fuente incorpora protecciones ante cortocircuitos (autorecuperación), sobrecorriente (modo hiccup) y protección contra sobretensión de salida (cierre).

Para simplificar el diseño y ahorrar espacio en la placa, el módulo de la fuente de alimentación TBF500 solo necesita unos pocos componentes externos para cumplir con el estándar EMC EN/IEC 50032, Clase B, función de limitador de corriente de arranque y OVC III (categoría de sobretensión).



Aplicación típica de TBF5000

Además, la función de compartición de corriente opcional, en un máximo de 3 módulos, se puede conectar en paralelo para aumentar la potencia de salida.

Sus 12,7 mm de altura hacen que esta fuente de alimentación sea ideal para instalar en sistemas con espacio limitado. El factor de forma y el enfriamiento del dispositivo se consideran una contramedida a la generación de calor, lo que permite que esta fuente de alimentación sea adecuada para aplicaciones resistentes en entornos exigentes.

ELECTRÓNICA OLFER, S.L.
Tel.: +34--914840850
www.olfer.com Contactar

SW

Smart Manufacturing Solutions.

Sistemas de producción para una **máxima productividad, modularidad, conectividad** y **flexibilidad**:

Perfectamente adaptado a los diferentes centros de mecanizado, el **TopRob6** permite cargar y descargar las máquinas de forma totalmente automática y ahorrando espacio. El **StorageTower** tiene espacio suficiente para las piezas en bruto y terminadas para varias horas de producción.

sw-machines.com
Contactar

Sistema para la planificación y el control de la producción

DIGITALIZACIÓN INDUSTRIAL CON MÓDULOS INTEROPERABLES QUE CUBREN TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE UNA FÁBRICA INTELIGENTE

Para hacer realidad una fábrica inteligente, las máquinas y los sistemas de todas las subáreas deben comunicarse entre sí y debe alcanzarse la digitalización integral. El Grupo Dürr utiliza sus conocimientos de fabricación y digitalización para combinar hardware y software. Juntos, los especialistas en software de Dürr y su filial iTAC desarrollaron una solución modular para la planificación, ejecución, control, supervisión, optimización y análisis predictivo de la fabricación.

En lugar de soluciones monolíticas individuales, el sistema de gestión de operaciones de fabricación MOM (Manufacturing Operations Management) se basa en microservicios que proporcionan la funcionalidad necesaria. La solución permite un alto nivel de flexibilidad y homogeneidad y ofrece muchas interfaces en términos de interoperabilidad.

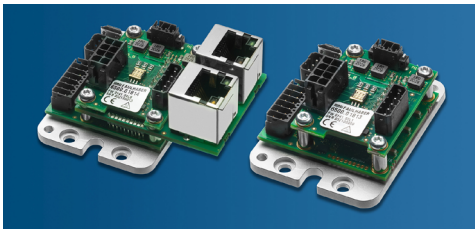
En cada fábrica digital hay tres componentes centrales de control superior: el sistema de ejecución de producción MES (Manufacturing Execution System), que controla y monitoriza la producción; el sistema de control de supervisión y adquisición de datos SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), que recopila y analiza los datos; y la interfaz hombre-máquina HMI (Human Machine Interface), que visualiza la producción y el flujo de procesos.

Hasta ahora, estos componentes, como por ejemplo el subsegmento MES, se diseñaban casi siempre como soluciones independientes.

DÜRR SYSTEMS SPAIN, S.A.U.
Tel.: +34--943317000
www.durr.com Contactar

Controladores de movimiento sin carcasa

EXTREMADAMENTE COMPACTO, ES IDEAL PARA SU INTEGRACIÓN EN APLICACIONES DE FABRICACIÓN DE EQUIPOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA



Faulhaber ha incorporado otro controlador de movimiento sin carcasa extremadamente compacto a su gama de productos. Este controlador de movimiento es ideal para su integración en aplicaciones de fabricación de equipos y tecnología médica. Con sus 36 V y 3 A (corriente pico de 9 A) cubre la gama de potencia hasta aprox. 100 vatios y es adecuado para motores CC con codificador, accionamientos sin escobillas o motores lineales.

Los motores en miniatura y los micromotores se convierten en un sistema de accionamiento fiable solo cuando se combinan con el controlador de movimiento correspondiente. Por este motivo, la amplia gama de motores ofrecida por el especialista en accionamientos Faulhaber incluye una amplia selección de controladores de movimiento que están diseñados con diferentes clases de potencia con o sin carcasa para su uso en una amplia variedad de aplicaciones. El MC3603 es el miembro de la familia de controladores de movimiento sin carcasa, y gracias a su tamaño compacto es ideal para su integración en aplicaciones de fabricación de equipos y tecnología médica. Con sus 36 V y 3 A (corriente pico de 9 A) el controlador de movimiento cubre la gama de potencia media hasta aprox. 100 vatios. Además, es adecuado para motores CC "normales" con codificador, accionamientos sin escobillas y motores lineales. Las opciones E/S y las interfaces del codificador son iguales que en el resto de la familia de producto. Están disponibles USB, RS232, CANopen y EtherCAT para las comunicaciones. El controlador de movimiento viene ya con la versión de firmware "M". Para facilitar una configuración sencilla y cómoda del sistema, se debe utilizar la última actualización (versión 6.9) del Motion Manager de Faulhaber.

ELMEQ, S.A.
Tel.: +34--934227033
www.elmeq.es Contactar

Mando compacto de 2 a 10 botones

CONTROL REMOTO INDUSTRIAL

La tecnología DSSS permite que cientos de mandos operen cerca sin interferencias. Puede controlar distintos objetos con un único mando. Por ejemplo, controlar una plataforma deslizante y un cabrestante en el mismo vehículo. Los mandos inalámbricos son ligeros, robustos y a prueba de agua y polvo. Varias certificaciones IP disponibles. Los botones de los mandos son programables y han sido fabricados para tener la mayor vida útil posible.

Amplio abanico de accesorios:
- Soportes y acoples para el mando, fundas a medida, clips metálicos para el cinturón, etc. Soporte a nivel mundial.
- Sucursales en 20 países y acuerdos con distribuidores en todo el mundo.

TELE RADIO, S.L.
Tel.: +34--935750660
www.tele-radio.com/es Contactar

Conector wireless para montaje en máquinas o armarios eléctricos

ACCESO VIA BLUETOOTH O WIRELESS LAN (WLAN)

Es un conector wireless para montaje en máquinas o armarios eléctricos que da acceso wireless vía Bluetooth o Wireless LAN (WLAN).

El Wireless Bolt tiene IP67 y un alcance de 100 metros. Puede comunicar con dispositivos utilizando Ethernet, Serial (RS232/485) o CAN. Lleva siempre el mismo conector (2x9p; 3,5 Plug Connector), tanto para alimentación como comunicación.

El Anybus Wireless Bolt es una extensión lógica del conocido rango de productos Anybus Wireless Bridge. Lo que es importante en estos productos es que están bien dotados en sentido de Hardware, Procesadores y Firmware para el pleno Cumplimiento de Protocolos en el dominio Ethernet TCP/IP.

Configurar una maquina vía wireless Anybus Wireless Bolt le permite configurar cualquier máquina a través de la red inalámbrica. Puede acceder a la máquina de manera Wireless, y comunicar con su bus de campo, ya sea este Ethernet, RS232 / 485 o interfaz CAN.

Conectar a un dispositivo de campo Por ejemplo un AGV (automated guided vehicle).

Ideal en zonas de riesgo.
Eliminar costosos HMIs (accediendo a través de un portátil, una tablet o un teléfono) Aplica el concepto BYOD (Bring your own device/ Traiga su propio dispositivo), esto significa que ya no es necesario un costoso HMI, y que con un alcance de hasta 100 m puedes utilizar tu propio teléfono, tablet o portátil para acceder. Se puede crear su propia aplicación de diagnóstico automático, con el fin de reducir el tiempo de inactividad de la máquina.

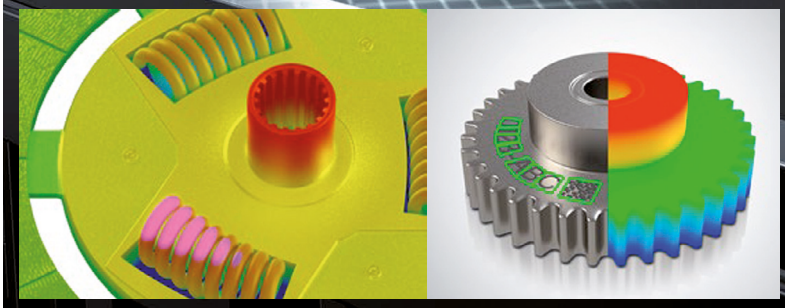
Reemplaza cables. Crea un enlace wireless sobre Bluetooth o WLAN en lugar de usar RS232/485, CAN, Profinet, Ethernet IP, Modbus TCP, Bacnet/IP o cables TCP/UDP.

Contactar

BECOLVE DIGITAL
(ANTES ER-SOFT)
Tel.: +34--935886767
www.er-soft.com

KEYENCE, la mejor imagen

Pattern
Projection Lighting



La nueva iluminación por proyección de patrones
obtiene información en 3 dimensiones
Inspecciones más fiables y sencillas
que las cámaras tradicionales de 2 dimensiones

BITMAKERS
Contactar
Soluciones en Automatización Industrial
902 882 501 www.bitmakers.com • ai@bitmakers.com

Bridas de sujeción rápida

FACILITAN LA COLOCACIÓN, SUJECIÓN Y LIBERACIÓN DE COMPONENTES Y PIEZAS DE MONTAJE DE MANERA CÓMODA Y FIABLE

Los dispositivos de sujeción rápida de norelem se pueden utilizar en toda la industria manufacturera para facilitar una amplia variedad de funciones y asegurar la calidad en todos los procesos para que la producción pueda volver a sus niveles anteriores.

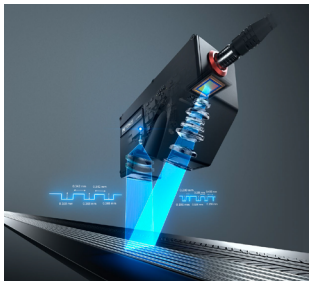
Las bridas de sujeción rápida se utilizan para sujetar piezas de trabajo, piezas de montaje y componentes de dispositivos de manera rápida y segura. Como son una tecnología para sujetar, colocar y montar de manera manual, su uso está muy extendido en las industrias de procesado de metal, madera y plástico. Estas industrias utilizan estas bridas de sujeción en los procesos de mecanización y ensamblaje, y en la fabricación de herramientas y dispositivos de sujeción. Además, estas bridas se utilizan para moldear, probar y cerrar moldes y contenedores. En carpintería, por ejemplo, las bridas de sujeción rápida se utilizan para evitar la deformación excesiva cuando se pegan o ensamblan materiales con forma de panel. Al ajustar la fuerza de sujeción necesaria, las bridas de sujeción rápida garantizan que los componentes no sufrirán daños y que se obtendrá la calidad necesaria para satisfacer adecuadamente las expectativas de clientes y distribuidores.

Las bridas de sujeción rápida de norelem facilitan la colocación, sujeción y liberación de componentes y piezas de montaje de manera cómoda y fiable. Hay distintas versiones disponibles y todas tienen un bloqueo de seguridad interno, además de estar hechas en acero o acero inoxidable.<\b>@Reseñas_Empresa:

NORELEM IBÉRICA, S..L
Tel.: +34--936819067
www.norelem.es Contactar

Perfilómetro láser 2D/3D

PRECISIÓN ULTRA ALTA. COMPATIBLE CON TODOS LOS MATERIALES



El perfilómetro láser 2D/3D Serie LJ-X8000 de Keyence realiza mediciones e inspecciones en 2D/3D en línea ofreciendo 3200 puntos/perfil, facilitando así la medición de alta precisión del objeto con cualquier forma o material a partir de imágenes de alta resolución.

Características que lo definen:
- Ultra alta precisión: Maximiza la resolución y el campo de inspección con una lente cilíndrica. Está equipado con una segunda lente, receptora de gran apertura, que tiene 3 veces más área que los modelos convencionales. Alta resolución CMOS.
- Compatible con todos los materiales.
- Configurable en 3 pasos.

BITMAKERS, S.L.
Tel.: +34--934194343
www.bitmakers.com Contactar

Sensores de distancia láser de alta precisión

DISPONIBLES CON LA INTERFAZ ETHERNET INDUSTRIAL

Los sensores de distancia láser de alta precisión con EtherCAT establecen estándares.

Los sensores de distancia exactos de la serie PNBC marcan un hito: los sensores de medición de recorrido miden con precisión incluso las diferencias más pequeñas, y desde grandes distancias.

La óptica de los sensores láser permite unos resultados de medición reproducibles. Miden sin contacto e independientemente de las características de la superficie, la forma y el color de los objetos.

Por lo tanto, los valores de medición no se ven afectados. Además de la acreditada interfaz TCP/IP, ahora también está disponible la interfaz Ethernet industrial EtherCAT para el registro y el procesamiento posterior de los datos de medición en tiempo real. Ya sea para la medición de grosores, desplazamientos o distancias, los sensores de posición láser PNBC son los mejores de su clase.

Los sensores de distancia láser de medición de la serie PNBC funcionan con una línea CMOS de alta resolución. Mediante el moderno método de análisis de la medición de ángulos, se calcula la distancia hasta el objeto de medición con una precisión de micras. Los sensores de distancia láser se basan en el principio de triangulación y son ideales para mediciones con alta precisión de distancias de hasta 1,000 mm.

- Medición exacta de objetos gracias a la tecnología de triangulación en el rango de las micras
- Detección segura de los objetos más pequeños con una reproducibilidad de 0,3m
- Resultados de medición con una desviación de linealidad de solo un 0,05%.

WENGLOR SISTEMAS DE SENSORES, S.L.
Tel.: +34--934987548
www.wenglor.com Contactar

Cables U/UTP Cat 6A

CON UN DIÁMETRO DE 6,9 MM Y COMPATIBLES CON LAS TOMAS ATLAS-X1 Y EXTREME

El Grupo Cofitel presenta la familia SST (Supreme Speed Technology) de cables U/UTP Cat 6A de Leviton para redes de todo el mundo. Estos modelos ofrecen un excelente rendimiento en un diseño compacto.

Estos cables con diseño innovador y tecnología punta de producción (Precision Twist Technology) permiten llevar el rendimiento UTP Cat 6A al siguiente nivel, garantizando las máximas prestaciones en un formato compacto con un diámetro de 6,9 mm (menor que el del resto de modelos U/UTP Cat 6A SST).

También disponibles en versiones retardantes al fuego Plenum y Riser, estos cables forman parte de la gama Millenium Copper Systems, compuesta por cables, módulos, puntos de consolidación, paneles de parcheo y latiguillos.

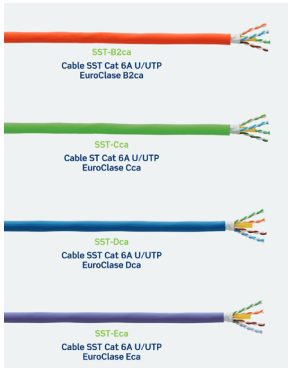
Su alto rendimiento garantiza los márgenes de sistema y extiende la distancia Power over Ethernet (PoE) soportada: la combinación de los cables SST y las tomas Atlas-X1 y Extreme respalda hasta 100 W.

Además, el diámetro exterior de 6,9 mm proporciona mayor densidad y contribuye a reducir los costes. Fáciles de instalar, aportan mejoras en flexibilidad y rapidez de terminación (en comparación con otras alternativas).

Esta familia consta de los siguientes modelos: SST Cat 6A U/UTP EuroClase B2ca, SST Cat 6A U/UTP EuroClase Cca, SST Cat 6A U/UTP EuroClase Dca y SST Cat 6A U/UTP EuroClase Eca.

También se pueden suministrar en colores "no estándares".

Los cables Atlas-X1 SST son ideales en aplicaciones de misión crítica, como seguridad pública, defensa, automoción, sanidad, centros de datos y finanzas, mientras que los Extreme SST satisfacen las necesidades de redes corporativas, organismos públicos o edificios inteligentes, donde hay que rendir con tecnologías emergentes.



C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFITEL
Tel.: +34--916224111
www.c3comunicaciones.es Contactar

¿Sabes qué ocurre en tus instalaciones cuando no estás mirando?

MICROCOM Simply More

Sistemas de telecontrol GSM para instalaciones industriales desatendidas.

Alertas al móvil

Plataforma Web gratuita y aplicaciones móviles iOS y Android

Entradas digitales, analógicas, MODBUS, etc.

Disponible en 2G, 3G y NB-IoT

Puesta en marcha sencilla

C/Gorostiaga, 53 / 20305 IRÚN · GUIPÚZCOA - ESPAÑA / 902 82 06 84 / 943 63 97 24
microcom@microcom.es · www.microcom.es Contactar

15 ANIVERSARIO

Software que permite monitorizar el rendimiento del sistema SAI

OFRECE A LOS USUARIOS INFORMACIÓN BASADA EN DATOS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA RESISTENCIA DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO

ABB ha lanzado una forma única de monitorizar a distancia los sistemas SAI, ampliando aún más su ecosistema de herramientas digitales para fuentes de alimentación inteligentes y gestión sostenible de la energía. El ABB Ability SmartTracker proporciona monitorización remota 24-7 de sistemas críticos de alimentación ininterrumpida (SAI) y ofrece a los usuarios información basada en datos para mejorar la eficiencia energética y la resistencia del suministro eléctrico.

El ABB Ability SmartTracker utiliza una infraestructura basada en la nube para proporcionar supervisión remota de múltiples dispositivos SAI y del sistema eléctrico. Cuando se producen eventos críticos de energía, SmartTracker envía alertas inmediatas a los usuarios y a un equipo de profesionales de SAI en el centro de soporte técnico 24/7 de ABB.

El estado de los activos pueden verificarse en cualquier momento, con algoritmos basados en la nube de ABB que utilizan los datos del SAI para proporcionar información procesable. Los equipos de servicio pueden recibir notificaciones automáticas cuando es necesario actuar. Los informes automatizados también ayudan a los clientes a mejorar el uso de los activos.

La tarjeta de red ANC es una sencilla actualización plug-and-play adecuada para las soluciones SAI de alto rendimiento de ABB y fácil de instalar. Una vez conectada, los clientes pueden utilizar SmartTracker para supervisar su sistema en cualquier momento y desde cualquier lugar. Tanto el hardware como el firmware están diseñados para la ciberseguridad, garantizando los más altos niveles de protección y seguridad.

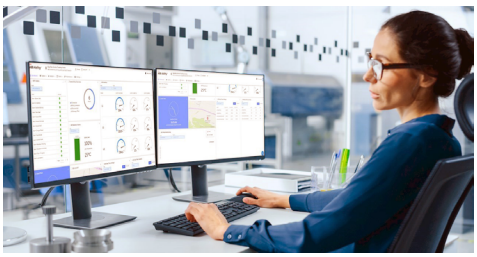


ABB ELECTRIFICATION
www.abb.es/bajatension Contactar

Rodamientos preensamblados personalizados

IDEALES PARA APLICACIONES QUE REQUIERAN UN RENDIMIENTO ROTACIONAL EXTREMADAMENTE PRECISO

Como parte de una cada vez más amplia oferta de productos, NSK como especialista global en rodamientos ha iniciado la fabricación de unidades de cartucho preensambladas y personalizadas para aplicaciones que requieran un rendimiento rotacional extremadamente preciso.

Estas unidades compactas producidas a medida cuentan con dos rodamientos de bolas de ranura profunda de NSK que facilitan un funcionamiento a alta velocidad con alta precisión en dispositivos como aspiradoras de mano, codificadores, equipos quirúrgicos e instrumentos de inspección óptica.

Al diseñar y fabricar cada unidad de cartucho de acuerdo con las especificaciones del cliente, NSK ensambla los componentes individuales (producidos con tolerancias micrométricas) con una repetibilidad de los más altos estándares. Por lo tanto, este producto preensamblado representa una solución ideal para los fabricantes de equipos originales que desean concentrarse en sus principales áreas de especialización.

El ensamblaje con niveles extremadamente altos de precisión generalmente exige instalaciones, procesos y equipos especiales, lo que representa un compromiso financiero significativo. En cambio, los fabricantes de equipos originales pueden aprovechar los conocimientos de NSK.

La precisión alcanzable de los componentes de la unidad de cartucho preensamblados de NSK incluye IT4-IT5 en diámetros, IT1-IT2 en rotación (salto radial) e IT1/2-IT2/2 en tolerancias geométricas. Una precisión a este nivel garantiza un funcionamiento óptimo, evitando imprecisiones que podrían generar problemas en los rodamientos, como la reducción de la vida a fatiga, roturas de la jaula o agarrotamiento.

NSK SPAIN, S.A.
Tel.: +34--934335775
www.nskeurope.es Contactar

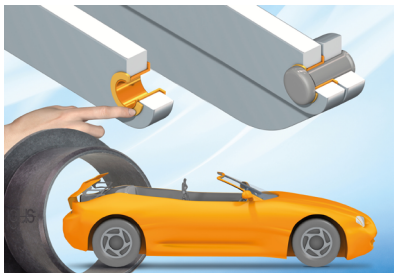
Módulo de comunicación de red

FÁCIL DE OBTENER CUALQUIER DATO

Módulo de comunicación de red Serie DL de Keyence:

- Ahorro de cableado con soporte para redes de campo abierto.
- Se puede leer y cambiar la configuración en lote de los datos de varios amplificadores

BITMAKERS, S.L.
Tel.: +34--934194343
www.bitmakers.com Contactar



Bisagras multiarticuladas sin holgura con cojinetes autocalibrables para automoción

DESARROLLADAS CON EL MATERIAL IGLIDUR F300 EXTREMADAMENTE RESISTENTE AL DESGASTE PARA PIEZAS CON RECUBRIMIENTO MEDIANTE CATAFORESIS O E-COAT

igus desarrolla el material iglidur F300 extremadamente resistente al desgaste para piezas con recubrimiento mediante cataforesis o e-coat. Producir bisagras multiarticuladas económicas y sin holgura para cinemáticas del alerón y techos descapotables de forma económica no es tarea fácil.

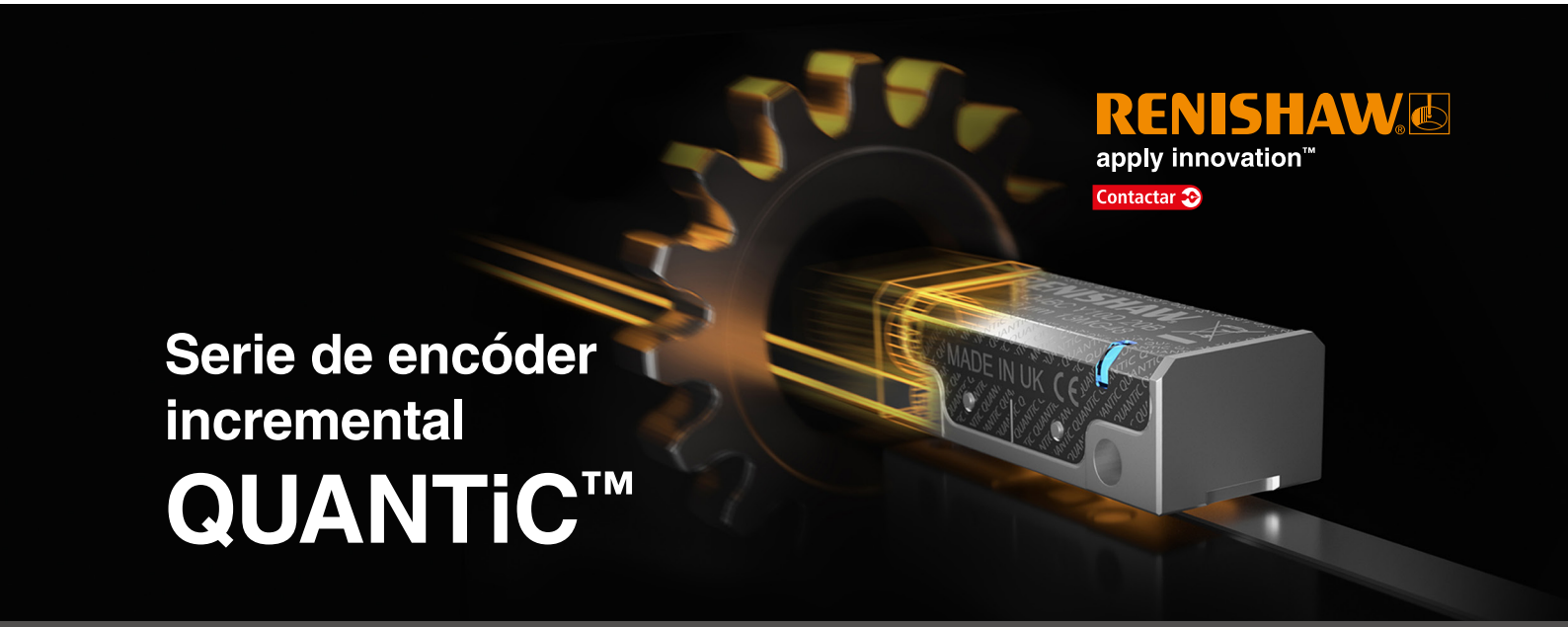
A menudo, los orificios perforados con tolerancias amplias combinados con remaches de extrusión en frío requieren una costosa recalibración de los cojinetes. igus ofrece una alternativa técnicamente mejor a un menor coste con los cojinetes de plásticos tribológicamente optimizados, como el material conductor iglidur F300, que en el proceso e-coat se recalibran y se protegen contra la corrosión.

El reto de los componentes aerodinámicos reside en su fabricación. En la práctica, los orificios de las guías sólo se perforan en bruto, con una cantidad limitada de cortes finos, y los remaches y cojinetes también deben estar exentos de holgura en todo el sistema para evitar ruidos y vibraciones. Los cojinetes metálicos de PTFE laminado han sido la opción estándar, pero cuentan con el inconveniente de que necesitan recalibrarse, lo que implica un gran esfuerzo y coste. El casquillo fabricado con el material iglidur F300 está montado a presión en el punto de apoyo y se somete a un pintado por inmersión, un proceso para recubrir uniformemente la superficie.

Para ello, igus ha desarrollado el material iglidur F300, para que sea conductor eléctrico y no aísle las partes individuales de la bisagra entre sí. La conductividad está diseñada para ser suficiente para un buen resultado de recubrimiento.

IGUS, S.L.U.
Tel.: +34--936473950
www.igus.es Contactar

RENISHAW
apply innovation™
Contactar



Serie de encóder incremental
QUANTiC™

Hecho para la fabricación

La serie de encóderes QUANTiC integra en el diseño las ópticas de filtrado y la tecnología de interpolación de Renishaw para crear un encóder óptico abierto incremental, súper compacto, fácil de instalar y de alta velocidad.

Salida analógica disponible
Fácil instalación
Alta velocidad
ADT opcional (Advanced Diagnostic Tool)

www.renishaw.es/quantic

Renishaw Ibérica, S.A.U. Gavà Park - C. de la Recerca, 7 08850 GAVÀ - Barcelona +34 93 6633420 spain@renishaw.com
© 2021 Renishaw plc. All rights reserved.

Sistemas de alimentación ininterrumpida

OFRECEN ROBUSTEZ, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CONECTIVIDAD EXTENDIDA PARA PROTEGER EL ENTORNO PRODUCTIVO

Las comunicaciones son un requisito básico del día a día, dado que el control remoto de los dispositivos electrónicos ha evolucionado a la gestión cloud de infraestructuras. Salicru, con su app Nimbus, ofrece múltiples opciones de interacción de sus equipos conectados. Los SLC Twin RT3 y SLC Twin PRO3 son la mejor opción con tecnología ONLINE doble conversión para asegurar la continuidad bajo una monitorización constante y precisa.

La serie es altamente adaptable, permitiendo configurar el equipo como convertidor de frecuencia, trabajar con transformador de salida y seleccionar la corriente óptima del cargador para cada configuración de baterías.

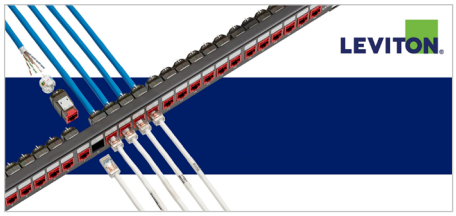
Cuentan con múltiples opciones de salida para ofrecer una selección versátil de tomas, y el sistema de carga de baterías es inteligente, para prolongar su vida.

La conectividad y protección se extiende al entorno IoT, gracias a la inclusión de un puerto Ethernet y la opción del dispositivo WiFi, además de USB, RS-232, un slot para SNMP y AS400 y la app y web NIMBUS, que permite monitorizar e interactuar con los equipos conectados. Y con un display fácil en diez idiomas.

El SLC Twin RT3 ofrece una gama entre 1000 VA y 10 kVA, con factor de potencia de salida 1, y puede convertirse en formato torre o rack según sea necesario. También cuenta con pantalla rotatoria multifunción, que ofrece información clara sobre el estado del equipo.

SALICRÚ, S.A.
Tel.: +34--938482400
www.salicru.com Contactar

Latiguillos de cobre Cat 6 y Cat 6A



PARA VELOCIDADES DE HASTA 10 GB

El Grupo Cofitel presenta los latiguillos de cobre de alta calidad de Leviton con la misión de proporcionar una línea mejorada de soluciones Cat 6 y Cat 6A.

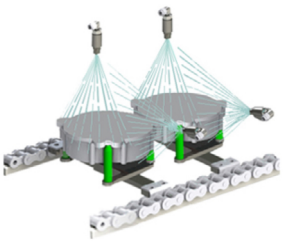
Todos los latiguillos cuentan con un diseño compacto Plug-and-Boot que ofrece mayor flexibilidad, durabilidad y reducción del radio de curvatura, garantizando velocidades de datos de hasta 10 Gb/s. Con estos modelos, los gestores de red acceden a las soluciones que realmente necesitan al cumplir los requisitos de aplicaciones como puntos de acceso inalámbricos (WAP), dispositivos de edificios inteligentes e instalaciones Power-over-Ethernet (PoE). Los latiguillos forman parte de los sistemas de cobre de extremo a extremo Millenium de Leviton, que permiten a los clientes de todo el mundo optimizar y estandarizar sus redes. Además, el diseño compacto Plug-and-Boot facilita el trabajo en espacios congestionados.

Son compatibles con el sistema Leviton Secure RJ, ayudan a ofrecer una capa física de seguridad en puertos de redes críticas y se pueden utilizar con Patch Cord Color Clips e Icons para dotar de valor añadido en la identificación de red.

Estos latiguillos de cobre de alto rendimiento proporcionan cinco grandes beneficios:

1. La toma apantallada Cat 6A ofrece la toma de tierra adecuada y dota de la posibilidad de usar el latiguillo en canales apantallados y UTP.
2. El boot más corto reduce la fuerza potencial aplicada a la interfaz de toma (jack/plug).
3. La lengüeta ergonómica respalda conexiones y desconexiones fáciles y rápidas, mientras que el diseño sin "salientes" evita la rotura de la propia lengüeta.
4. La opción 28 AWG de alta flexibilidad resulta ideal con switches, routers y otros equipos electrónicos de alta densidad.
5. El diseño de boot compacto reduce el radio de curvatura en aplicaciones con profundidad limitada y emplea un 72 por ciento menos de material para crear una toma más ligera en comparación con las tomas de latiguillos convencionales.

C3 COMUNICACIONES / GRUPO COFITEL
Tel.: +34--916224111
www.c3comunicaciones.es Contactar



Máquinas para lavar, desengrasar y realizar tratamientos superficiales a piezas industriales

DECAPADO, FOSFATADO, PASIVADO, ACEITADO Y SECADO

Máquinas especialmente diseñadas por la empresa Bautermic.,S.A. con el fin de conseguir diferentes grados de limpieza, según se trate de procesos intermedios o de un acabado final. Estas máquinas son aplicables para todos los tipos de piezas que se tengan que tratar, en aplicaciones simples o de alta precisión, dependiendo de las exigencias de cada proceso de fabricación. No importa que las piezas, sean de pequeño o de gran volumen, tampoco cual sea su producción o su geometría, ni que vengan muy cargadas de todo tipo de: suciedades, grasas, virutas, aceites, pegamentos, óxidos, ceras, resinas. Al final del proceso todas quedarán perfectamente tratadas y limpias para su montaje o expedición.

BAUTERMIC, S.A.
Tel.: +34--933711558
www.bautermic.com Contactar

Diseño modular, optimiza procesos clave

EFICACIA DEMOSTRADA

El Sintratec S2 es el módulo AMP Fusion de primera generación y ofrece una excelente entrada al mundo de la impresión 3D industrial. Sintratec S2 ha demostrado su eficacia en una amplia variedad de industrias en todo el mundo para producción, creación de prototipos e investigación. Láser de fibra preciso de 10 vatios. Impresora 3D SLS de nivel de entrada. En uso con éxito en todo el mundo desde 2019

Con su diseño modular, la solución Sintratec S2 optimiza procesos clave. La carga, la impresión, el desembalaje de piezas y la mezcla se han automatizado y simplificado.

En este vídeo se muestra en detalle cómo funciona este novedoso sistema de sinterización por láser

MAQUINSER
Tel.: +34--938466228
www.maquinser.com Contactar

FABRICAMOS:

MÁQUINAS PARA EL DESENGRASE, LAVADO Y LIMPIEZA TÉCNICA DE TODO TIPO DE PIEZAS INDUSTRIALES

Lavar, Desengrasar, Fosfatar, Secar... Todo tipo de piezas eliminando: Óxidos, fangos, pastas de pulir, pegamentos, virutas, ferrichas, aceites, grasas, polvo... En máquinas de tipo: TÚNEL, ROTATIVAS, CUBAS, CABINAS, TAMBORES.

***Disponemos de laboratorio propio para el control de calidad de la limpieza.**

CUBAS

CABINAS

TÚNELES

ROTATIVAS

Contactar

Bautermic S.A.

Tel: 933 711 558 - Fax: 933 711 408
www.bautermic.com
comercial@bautermic.com

Máximo rendimiento con líquidos

wenglor
the innovative family

weFlux² es la nueva generación de sensores de fluido de alto rendimiento que reduce a la mitad los costes y el esfuerzo asociados con la supervisión de proceso. **El motivo: los sensores combinan dos funciones de medición con un módulo de análisis dentro de una compacta carcasa de acero inoxidable.**

Ready for Industrie 4.0 IO-Link IP68 / IP69K

Visítenos en
Contactar www.wenglor.com/weflux

wenglor sistemas de sensores s.l.
Avenida Meridiana Nº 354 , 7AB. 08027 Barcelona | Tel. +34 93 498 75 48 | info.es@wenglor.com | www.wenglor.com

SIL
Barcelona
7-9 junio 2023
25 Anniversary
(1998-2023)
Contactar

LA LOGÍSTICA DE HOY
Y DEL FUTURO

FERIA LÍDER DE LOGÍSTICA, TRANSPORTE, INTRALOGÍSTICA
Y SUPPLY CHAIN DEL SUR DE EUROPA

www.silbcn.com

Organizado por :
ZF | CONSORCI barcelona ZONA FRANCA

Equipos de codificación, marcaje y software

APUESTAN POR LA SOSTENIBILIDAD Y LA INDUSTRIA 4.0

Trébol Group presenta los equipos de codificación, marcaje y software. Estos equipos marcan sobre diferentes materiales, formas y superficies. Los equipos de la familia Hitachi; la Inkjet de tinta continua de la serie UX2 que destaca por su patentada estación de limpieza, los algoritmos de control de gota, puede imprimir hasta 3 veces más y cuentan con un diseño sostenible que reduce el costo operativo, el consumo de energía y tiene el menor consumo de aditivo del mercado.

También la codificadora térmica de tinta (TIJ) que se caracteriza por su facilidad de uso, bajo mantenimiento, mínima inversión, rápida puesta en marcha y un innovador sistema que reduce hasta un 50% el consumo de tinta. Es un sistema de codificación diseñado tanto para productos como para cajas y del que se han lanzado 3 modelos diferentes: de una o media pulgada y de múltiples cabezales. Además, de su clara apuesta por la sostenibilidad con estos equipos, también lo hacen por la Innovación en la Industria 4.0, los cuales permiten imprimir directamente desde teléfonos móviles en la Inkjet de Hitachi

TRÉBOL GROUP
Tel.: +34--915398142
www.trebolgroup.com Contactar

Detector y separador de metales

PERMITE CONEXIÓN ANALÓGICA, PUERTO SERIE, PROFIBUS, O ETHERNET, Y OPCIONALMENTE CONEXIÓN REMOTA

Kimatic SL como partner de Mesutronic Geratebau gmbH propone en el mercado nacional, la gama de separadores de metales Plastron 05K.

Se trata de una serie idónea para inspección de materiales plásticos en formatos viscoso y granulado, con máximo flujo constante. Está adaptado a sistemas de moldeo y extrusión en este sector industrial. Este sistema ya está siendo utilizado incluso en prestaciones de la industria 4.0 Permite conexión analógica, puerto serie, profibus, o ethernet, y opcionalmente conexión remota.

Su diseño está previsto para expulsiones de contaminantes para productos densos o en escamas. El sistema es de diseño compacto, y chasis ultrarresistente. Es capaz de asumir así un correcto paso de material, tanto de productos en caída vertical con carga, como en transporte de succión ó mezcladores.

KIMATIC, SISTEMAS INDUSTRIALES DE PRECISIÓN, S.L.
Tel.: +34--946201036
www.kimatic.es Contactar

Sistema de corte con chorro de agua

HIDROABRASIVO

canizado, diseñado con soluciones específicas para la tecnología de corte por chorro de agua con el fin de garantizar un rendimiento tecnológico superior. Tecnocut Proline se caracteriza por una base de acero inoxidable que cuenta con una draga para eliminar el abrasivo agotado, nivel de agua automático y eje rotativo para el procesamiento de tubos.

Esta estructura de nueva creación permite integrar a bordo el motor abrasivo y el intensificador de presión, habitualmente instalados en el suelo, reduciendo las dimensiones totales.

La estructura de tipo puente garantiza máxima fiabilidad a lo largo de los años, gracias a cremalleras y piñones helicoidales templados y rectificados, combinados con reductores cuyo juego es inferior a 1 arcmin.Las cremalleras y las guías de deslizamiento de los ejes están protegidas por el sistema revolucionario “”Powder-Free”” de CMS, una obra maestra de ingeniería basada en laberintos de cárteres impenetrables que garantizan una perfecta protección contra el agua y el polvo.

- Más versátil: innumerables configuraciones de serie para adaptarse a las nuevas exigencias de producción.
- Más rápida: CN y accionamientos digitales para acelerar la programación de la máquina y sus accesorios.
- Más compacta: todos los accesorios están integrados en la estructura de la base para una instalación rápida y fácil.
- Más simple: tiempos de instalación y puesta en servicio reducidos

MAQUINARIA NOGVAL, S.L.
Tel.: +34--938653568
www.nogval.com
Contactar

Juegos de rodillos de roscar por laminación

PARA ROSCAR, A PLONGEE, EN ENFILADA (CONTINÚA, NORMAL Y RÁPIDA), PARA BRUÑIR, MOLETEAR Y ESTRIAR

El rectificado de los perfiles se realiza en máquinas rectificadoras de roscas, desarrolladas específicamente para estos trabajos, que permiten efectuar todos los perfiles de conformidad con las normas o con las instrucciones de los clientes en particular.

BURGELU, S.L.
Tel.: +34--943744173
www.burgelu.com Contactar

Baumer
Passion for Sensors

Medida de nivel continuo

Monitorización y regulación eficaz del proceso

Preciso. Probado. Inteligente. – Nuevo sensor de medida de nivel continuo potenciométrico PLP70

La medida de nivel continuo es ahora más práctica y sencilla. **Probado** – El nuevo detector CombiLevel PLP70 IO-Link es adecuado tanto para las aplicaciones de proceso de líquidos como para las de la industria alimentaria. **Inteligente** – El sensor se adapta automáticamente a una gran variedad de medios y ofrece una monitorización del proceso sencilla gracias a su gran pantalla táctil. **Preciso** – Incluso detecta medios con muy baja conductividad (desde 5 µS/cm).

IO-Link

Más información:
https://www.baumer.com/level
Contactar

EVENTOS

ELECTRÓNICA OLFER PARTICIPARÁ EN LA FERIA ONLINE CASAMBI SUMMIT POR TERCER AÑO CONSECUTIVO

Autor: Departamento de Marketing de Electrónica OLFER

Por tercer año consecutivo, Electrónica OLFER estará presente en la feria virtual Casambi Summit, un evento organizado por Casambi y en donde, de manera online, se conocerán los nuevos avances, aplicaciones y servicios con los que la tecnología Casambi da forma al futuro del control de la iluminación inteligente. Además, para asegurar que todos los clientes internacionales tengan la mejor experiencia, los organizadores han creado 3 agendas destinadas a los diferentes horarios de los mercados: Asia-Pacífico, Europa y América del Norte. Por parte de Electrónica OLFER, tendrán preparados vídeos, presentaciones de productos y moderadores para dar el mejor soporte a sus clientes y tener la mejor experiencia posible dentro de su espacio reservado en el Casambi Summit.

EMPRESAS

CONTA-CLIP CRECE Y REFUERZA SU POTENCIAL INNOVADOR

CONTA-CLIP suministra tecnología de conexión a clientes de todo el mundo para facilitarles instalaciones cómodas y eficientes desde su sede en Hoevelhof, Alemania.

En los últimos dos años el fabricante de tecnología de conexiones eléctricas y electrónicas ha aumentado sus ventas en más del 50%. Solo en 2022 la compañía aumentó su masa laboral en la sede alemana un 36%. Este proceso va acompañado de las mayores inversiones de la historia de la compañía. CONTA-CLIP está desarrollando continuamente nuevas e innovadoras soluciones para la gestión de cables y el cableado de armarios de control con muchas ventajas para los usuarios. El potencial innovador se refleja en el gran número de patentes presentadas. Recientemente, CONTA-CLIP ha anunciado el lanzamiento mundial de nuevos bornes para transformador especialmente fáciles de instalar con conexión Push In para realizar un cableado rápido y sin herramientas. Una unidad de negocio nueva e importante es la que forman las redes inalámbricas, la visualización y el control remoto de procesos industriales. Joerg Nowastowski-Stock, director general de marketing/ventas en CONTA-CLIP, dice que "CONTA-CLIP está desarrollándose y pasando de ser un proveedor de componentes a un socio de diseño y producción de OEMs a los que apoyamos con EMS y E²MS (servicios de fabricación (e ingeniería) electrónica). Prevemos alcanzar un porcentaje de crecimiento de dos dígitos nuevamente este año".

Tras la incorporación de una nueva planta en su sede en 2020, CONTA-CLIP está ya otra vez alcanzando la plena producción. Con la planificación de nuevos campos de producción, los métodos automatizados de producción y la preocupación general por la sostenibilidad seguirán desempeñando un papel importante en el desarrollo futuro de la compañía.

GREENE ENTERPRISE OBTIENE EL CONTROL DE PROCESOS CRÍTICO QUE NECESITA PARA UNA TECNOLOGÍA DE RECUPERACIÓN DE RESIDUOS ALTAMENTE EFICIENTE Y SOSTENIBLE

Rockwell Automation ha anunciado que su sistema de control distribuido (DCS) PlantPAx® está desempeñando un papel clave en una innovadora tecnología de recuperación de residuos altamente eficaz desarrollada por la empresa española Greene Enterprise.

El proceso de pirólisis y gasificación de Greene Enterprise puede reducir hasta en un 80% los residuos convirtiéndolos en productos valiosos, como aceites pirolíticos o biocarbones, que pueden utilizarse como materias primas en distintos procesos industriales.

Greene está ofreciendo esta tecnología como una solución ecológica rentable para las empresas que deben gestionar de forma eficaz y sostenible grandes cantidades de residuos de acuerdo con los programas y la legislación en materia de sostenibilidad.

Eric Chalengeas, vicepresidente regional de ventas de la región sur de Rockwell Automation, señaló que: "La sostenibilidad es un reto para muchas empresas, pero las soluciones digitales modernas no sólo están ayudando a reducir los residuos durante la producción, sino también, como en este caso, después de la eliminación, con un control de procesos más estricto".

La última versión de PlantPAx DCS se ha diseñado específicamente para formar parte integral de las estrategias de transformación digital en una amplia gama de aplicaciones de procesos.

Al integrarlo con otras soluciones digitales, los usuarios y productores pueden tomar decisiones de control de procesos mejores y más rápidas, lo que les permite responder con mayor celeridad a las demandas de los clientes y a los rápidos cambios en las especificaciones.

SUMCAB EXHIBE EN ADVANCED FACTORIES SU AMPLIA OFERTA DE SOLUCIONES

La amplia gama de cables para movimiento continuo, el sistema de guiado, Sumotex, para el suministro de energía y comunicación de robots industriales y el servicio de optimización en la programación de robots han sido las novedades más destacadas de la compañía en Advanced Factories.

Sumcab, fabricante de soluciones de cables especiales, ha presentado sus últimas novedades en cables para robótica, automatización industrial y sistemas de guiado. Entre ellas, destacan la gama de cables para movimiento continuo, el sistema de guiado, Sumotex, para robots industriales y un servicio de optimización en la programación de robots. Estas soluciones se han mostrado durante la séptima edición de Advanced Factories, la feria de referencia en tecnologías avanzadas para la automatización y la industria 4.0, que ha conseguido reunir a más de 34.000 profesionales del sector.

En el stand de Sumcab, los asistentes han podido conocer las últimas novedades en cables para la automatización industrial, especialmente la amplia gama de cables para movimiento continuo. La compañía ha exhibido sus soluciones en una cadena portacables, con la que ha mostrado su capacidad para ofrecer soluciones robustas y a medida para cualquier tipo de aplicación industrial automatizada.

La unidad de negocio de Robotics ha compartido su experiencia en cables para robótica y ha presentado su último desarrollo, Sumotex, un sistema de guiado para el suministro de energía y comunicación diseñado para robots industriales. Adicionalmente, mediante el servicio de optimización en la programación de robots industriales, Robotics cierra el círculo y refuerza su propuesta de servicios. Con esta adquisición la unidad de negocio suma una nueva solución a su portfolio, caracterizado por la innovación y la fiabilidad. El resultado es una mayor eficiencia en el aporte a los distintos elementos del robot y a su aplicación específica.

EL MARKETPLACE DE ROBÓTICA RBTX YA ESTÁ DISPONIBLE EN 18 PAÍSES

Impulsada por igus, la plataforma online RBTX sigue ampliando su oferta internacional. La unidad de negocio Low Cost Automation de igus refleja la determinación de la empresa de reducir las barreras para entrar en la era de la automatización. RBTX.com forma parte de este esfuerzo desde 2019. El marketplace de robótica ayuda a los usuarios a encontrar la solución de automatización adecuada para su aplicación individual de la forma más fácil, rápida y rentable posible. Estaba disponible únicamente en ocho países, pero, recientemente, igus ha lanzado la plataforma en diez países más. Para garantizar su competitividad, cada vez más empresas automatizan los procesos. Sin embargo, los costes de inversión (normalmente elevados) y la falta de conocimientos especializados siguen representando a menudo un obstáculo, sobre todo para las pymes.

Aquí es donde entra en juego RBTX, impulsado por igus: un marketplace online de componentes robóticos y soluciones completas a un precio reducido que dispone de un servicio gratuito de asesoramiento online y áreas de pruebas para clientes en varios puntos de todo el mundo. De esta forma, los proyectos de aplicaciones configuradas por los clientes pueden probarse en directo, antes de la compra. Lo que responde al principio de igus «probar antes de invertir». De este modo, RBTX pone la automatización al alcance de todos: la industria panadera, laboratorios farmacéuticos hasta fabricantes de equipos originales de automoción.

AUGE DE LA AUTOMATIZACIÓN

Existe una tendencia global a automatizar líneas productivas. Las líneas de ensamblado manual están quedando obsoletas. Las empresas deberán adaptarse a esta realidad si no quieren retroceder frente a sus competidores.

Todo pasa por la automatización, en mayor o menor medida, adaptada a cada modelo de empresa en función de sus necesidades.

EWAB Engineering ha ayudado a muchas empresas a pasar de las líneas semiautomáticas o de ensamblaje manual en 'banco' o 'sobremesa' a una línea de flujo automatizada moderna y de última generación a través de nuestros sistemas de transferizado de piezas sobre pallets. Décadas de dedicación a la innovación, comprensión del flujo de materiales y mejora de la producción, son las filosofías que han inspirado el concepto de la compañía para proporcionar las mejores condiciones de fabricación: el "poder de la simplicidad de EWAB". Ofrecen el más alto nivel de automatización en todo tipo de operaciones, integración de dispositivos y tecnología periférica; lo que desde la empresa denominan "Just Add Machines" (JAM).

Robots Industriales, Cobots y Gantrys para carga y descarga de piezas, Interface con todo tipo de maquinaria como centros de mecanizado, lavadoras de piezas, células de marcado láser, sistemas de visión, equipos de control y test, etc., así como diferentes soluciones digitales que se adaptan a las necesidades de la Industria 4.0; sistemas de monitorización para la trazabilidad de los datos de cada elemento fabricado. Tratamiento, gestión y almacenamiento de los mismos tanto en redes locales como en la nube.

EVENTOS

PRODUCCIÓN A MÁXIMA CAPACIDAD Y UN AUMENTO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS DEL 25%

2022 fue otro año excelente para Leuze en términos de ventas. La empresa familiar superó sus ambiciosos objetivos de crecimiento para el año pasado y ha dado un gran paso adelante hacia su meta de duplicar su cifra de negocios entre 2020 y 2025.

Pese a la difícil situación política y económica, como la crisis entre Rusia y Ucrania, el conflicto de Taiwán, el coronavirus y la escasez de chips, así como los problemas de suministro, Leuze puede mirar atrás con satisfacción a un ejercicio 2022 muy exitoso. A todo ello hay que añadir que la empresa ha dado un gran paso adelante para cumplir su objetivo de crecimiento declarado en 2020 de duplicar su cifra de negocio de nuevo en 2025.

Aumento de cifra de negocio

Leuze registró en 2022 un crecimiento interanual de la facturación del 25%. Partiendo de 258 millones de euros en facturación en 2021, la empresa registró 323 millones de euros en facturación el año pasado. Dentro del Grupo Leuze electronic, Asia es el líder, con un crecimiento de casi 30%. Pero también en Europa la empresa ha registrado el mayor crecimiento de los últimos años, con un aumento de alrededor 20%.

Los pedidos pendientes siguen siendo cuatro a cinco veces más altos de lo habitual. Ni siquiera se materializó el descenso de los pedidos previsto para la primera mitad de 2023. Se espera un incremento de los niveles habituales en verano.

El año pasado, Leuze abrió una nueva planta en Malasia.

Incluido en el índice WMF

Según el "World Market Leader Index", Leuze es una empresa tecnológica activa a nivel internacional y líder mundial en el área de los sensores ópticos que destaca por sus soluciones innovadoras basadas en sensores con tecnología de automatización.

Leuze se centra en los siguientes sectores de la construcción de máquinas y sistemas: intralogística, embalaje, máquina-herramienta, automoción y automatización de laboratorios.

La Sensor People aporta a estos sectores sus décadas de experiencia y unos exhaustivos conocimientos especializados.

Leuze también se ha marcado unos objetivos ambiciosos para 2023. Entre otras cosas, la empresa duplicará su capacidad de producción a finales de año y seguirá participando en estructuras internacionales.

Índice de anunciantes

BAUMER AUTOMACIÓN IBÉRICA, S.L. 15
BAUTERMIC, S.A. 13
BITMAKERS, S.L. 7
CONSORCI ZF INTERNACIONAL, S.A.U. 14
EASYFAIRS IBERIA - METALBARCELONA CONTRAPORTADA
ELECTRÓNICA OLFER, S.L. INT. PORTADA
MICROCOM SISTEMAS MODULARES, S.L.U. 9
RENISHAW IBÉRICA, S.A.U. 11
SCHWÄBISCHE WERKZEUGMASCHINEN GMBH 5
VIBRANT, S.A.U. INT.CONTRAPORTADA
WENGLOR SISTEMAS DE SENSORES, S.L. 13
ZIMMER GROUP IBERIA, S.L. PORTADA

RNA-Vibrant

1971-2021 liderando la automatización de las empresas

Posicionamos las piezas, utilizando diferentes tecnologías, para adaptarnos a las necesidades de los clientes

www.vibrant-rna.com

Pol. Ind. Famades C/ Energía 23. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel 933 777 300 / Fax 933 776 752 info@vibrant-rna.com

Contactar

metal barcelona23

robomática barcelona23

13 & 14 SEPTIEMBRE | FIRA GRAN VÍA BARCELONA

Contactar

REGÍSTRATE AHORA

CÓDIGO: 22120

www.advancedmanufacturingbarcelona.com

Gold Sponsor

YASKAWA

Part of

advanced manufacturing barcelona23

www.advancedmanufacturingbarcelona.com ambarcelona@easyfairs.com +34 91 541 24 88

by EASYFAIRS