

## SECTOR INDUSTRIAL

INDICE DE PRODUCTOS 

Pulse sobre el producto/s del que desea información para ir al catálogo correspondiente.

**A**

Actuadores mecánicos  
 Afiladoras de brocas  
 Agitadores  
 Almacenes modulares para almacenamiento de líquidos  
 Altavoces  
 Aluminio para estructuras  
 Analizadores de humedad y densidad  
 Analizadores Online de viscosidad y fluidez  
 Anemómetros  
 Aplicaciones de seguridad  
 Arandelas  
 Armarios para almacenamiento de líquidos  
 Arrancadores directos  
 Arrancadores suaves  
 Articulaciones esféricas  
 Autómata programable miniatura  
 Autómatas y controladores  
 Automatización  
 Automatización neumática  
 Automatización y control industrial

**B**

Balanzas analíticas  
 Balanzas para laboratorio  
 Barreras ópticas de seguridad  
 Bolas transportadoras  
 Bomba de aguas residuales  
 Bombas  
 Bombas axiales de hélice  
 Bombas de alta presión  
 Bombas inatascables para paso libre de sólidos  
 Bombas sumergibles  
 Bombas verticales

**C**

Cables para la industria y comunicaciones  
 Cadena de platillos en acero inoxidable  
 Cadena de rodillos  
 Cajas a medida para equipos electrónicos  
 Cajas de herramienta  
 Cajas murales  
 Cajas para pantallas  
 Calibradores  
 Cámaras domo motorizadas  
 Cámaras IP  
 Cámaras miniaturas  
 Cámaras termograficas  
 Cambiadores de herramienta  
 Caudalímetros masicos térmicos  
 Células de carga  
 Centralitas telefónicas  
 Cierre hidrodinámico para bombas horizontales  
 Cintas magnéticas  
 Cizallas  
 Compensadores de eje  
 Componentes para carenados de maquinaria  
 Componentes para maquinaria y transportadoras  
 Componentes y módulos para comunicaciones  
 Conformadora de esquinas para paneles  
 Contactores  
 Contenedores de gran tamaño para piezas especiales  
 Contenedores para elementos sensibles a la humedad  
 Control y prevención de derrames  
 Controladores de variables físicas  
 Controladores PXI  
 Controles de ronda  
 Corte y punzonado de perfiles

**D**

Dataloggers  
 Depuración y tratamiento de aguas  
 Depuradoras  
 Depuradoras de agua  
 Destiladores disolventes  
 Detectores de metales  
 Distribuidores rotatorios  
 Divisor de indexaje mecánico no motorizado  
 Dosificador de líquidos

**E**

Ejes lineales modulares con motor lineal  
 Electricidad  
 Electro válvulas  
 Electroimanes  
 Electrónica  
 Elevación y pesaje industrial  
 Elevadores magnéticos  
 Eliminadores de estática  
 Encapuchadora automática  
 Equipo para tratamiento de la salmuera  
 Equipos de bombeo  
 Equipos de medida y control  
 Equipos de protección auditiva  
 Equipos de protección ocular  
 Equipos de seguridad para la industria  
 Equipos electrónicos  
 Equipos para mediciones climáticas  
 Equipos para tratamiento de residuos industriales  
 Especialistas en GAS  
 Estantería para cargas ligeras  
 Estantería para cargas medianas  
 Estantería para cargas pesadas  
 Evaporadores de agua  
 Eyectores de vacío de cartucho intercambiable

**F**

Filtración y depuración de aire  
 Filtro para compensación de armónicos y reactivos  
 Filtros anticorrosión  
 Filtros centrífugos para la neblina  
 Filtros para la depuración de polvo  
 Focos de luz  
 Fuentes de alimentación  
 Fuentes de alimentación

**G**

Guardamotores

**H**

Hélices axiales o regulación de perfil  
 Herramientas  
 Herramientas para bricolaje

**I**

Imanes  
 Imanes permanentes para arranque  
 Indicadores digitales  
 Informática Industrial  
 Instrumentación industrial  
 Intercambiador de calor  
 Interruptores automáticos de bastidor abierto  
 Interruptores de baja tensión  
 Interruptores de caudal y nivel

**L**

Lavadoras de bidones  
 Lectores de códigos de barra  
 Linternas profesionales  
 Logística  
 Luxómetros

**M**

Maletas sumergibles y resistentes para herramienta  
 Mandrinos expansibles hidráulicos  
 Manómetros  
 Manutención  
 Máquinas de laboratorio  
 Medida y automatización  
 Medidores de caudal  
 Medidores de desplazamientos  
 Micro módulo de diodo láser  
 Micrómetros ópticos  
 Microscopio métralo-gráfico  
 Mini transductores para molde  
 Módulos interfaces  
 Módulos y punteros láser  
 Montaje de estructuras mecánicas  
 Montajes electrónicos  
 Mordazas neumáticas

**N**

Navajas multiusos

**P**

Pantallas táctiles  
 Pasteurizadores y Termolizadores  
 PC'S industriales  
 Pinzas de vacío para robot  
 Placas industriales y emblemas  
 Portaherramientas  
 Posicionadores automáticos CNC  
 Productos de mantenimiento  
 Productos eléctricos  
 Productos electrónicos  
 Productos electrónicos  
 Protección de sobrecarga y anticolidión  
 Protectores para bridas

**R**

Rebabadoras  
 Reductor de precisión GE-Economy  
 Reductor de precisión M-MQ  
 Registradores de temperatura, humedad y presión  
 Reguladores digitales  
 Resistencias eléctricas  
 Robótica, Accesorios  
 Rodamientos  
 Rodamientos axiales  
 Rodamientos de alta precisión  
 Rodamientos de plástico  
 Roscadoras electro hidromecánicas  
 Roscadoras neumáticas  
 Rótulas

**S**

Semiconductores de potencia  
 Sensores de fuerza  
 Sensores de presión  
 Sensores inductivos  
 Sensores ópticos  
 Sirenas para sistemas de seguridad  
 Sistema de canalización para agua de refrigeración  
 Sistema de distribución de aire  
 Sistema modular de vacío para amarre  
 Sistemas de adquisición de datos  
 Sistemas de alarma, incendio y emergencia  
 Sistemas de aspiración de humos de soldadura  
 Sistemas de fijación  
 Sistemas de información para la industria  
 Sistemas de sujeción  
 Sistemas de visión industriales  
 Software en diseño eléctrico  
 Sondas de temperatura  
 Soportes de fundición  
 Soportes de pie partidos  
 Soportes de plancha  
 Soportes de plástico  
 Soportes de rodamientos de poliéster

**T**

Tarjetas de adquisición de datos  
 Teclados de PLC  
 Termo-higrómetros  
 Termómetros  
 Termopares  
 Tolvas de aspiración  
 Transductores de presión  
 Transmisión de datos y energía eléctrica  
 Transmisores de presión  
 Transmisores fijos de procesos  
 Trituradores industriales  
 Tuercas

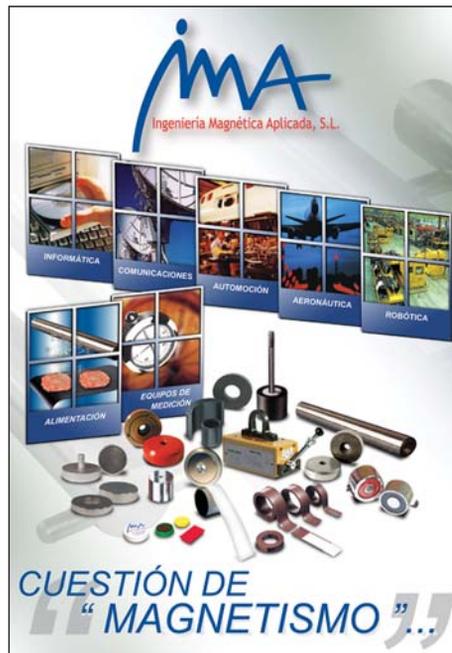
**U**

Ultrarefrigeración de vinos

**V**

Válvulas  
 Válvulas y complementos contra fluidos corrosivos  
 Válvulas con motor eléctrico  
 Válvulas de actuados Neumático  
 Válvulas de bola  
 Válvulas de mariposa  
 Válvulas de retención  
 Variadores de velocidad  
 Ventiladores para refrigeración de equipos electrónicos  
 Video en red

# SECTOR INDUSTRIAL



**IMA**  
Ingeniería Magnética Aplicada, S.L.

INFORMÁTICA • COMUNICACIONES • AUTOMOCIÓN • AERONÁUTICA • ROBOTICA

ALIMENTACIÓN • EQUIPOS DE MEDICIÓN

**CUESTIÓN DE "MAGNETISMO"...**

Tel.: 935 795 415  
Fax.: 935 445 320  
e-mail: imanesima@ima.es  
http://www.ima.es

**DELEGACIÓN NORTE**  
Tel.: 944 460 866  
Fax.: 944 463 994  
e-mail: pedro@ima.es

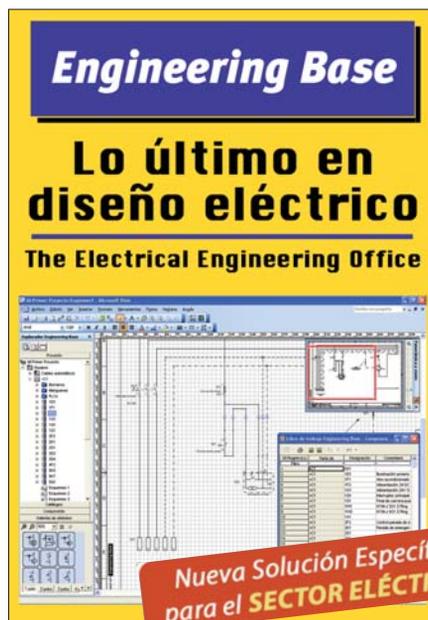
**DELEGACIÓN CENTRO**  
Tel.: 915 247 432  
Fax.: 915 247 462  
e-mail: cristina@ima.es

En IMA, S.L. contamos con una experiencia de más de 15 años en el sector magnético, tanto en el campo de la comercialización como en el de la fabricación, lo que nos proporciona una visión global, tanto técnica como práctica, de todo lo relacionado con el mundo del magnetismo. Disponemos de una amplia gama de productos, avalados por nuestra firma y garantía de calidad ISO 9001:2000.

- Imanes de ferrita
- Imanes de Álnico
- Imanes de Tierras Raras
- Cintas magnéticas
- Electroimanes
- Separadores magnéticos
- Elevadores magnéticos
- Placas magnéticas
- Barras mag. separadoras
- Sistemas de sujeción
- Poleas magnéticas
- Bases magnéticas
- Imanes inyectados



Para más información pulse aquí **010**



**Engineering Base**

**Lo último en diseño eléctrico**

**The Electrical Engineering Office**

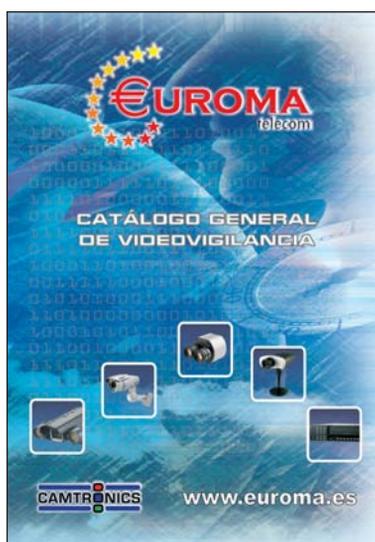
**Nueva Solución Específica para el SECTOR ELÉCTRICO**

objetos gráficos y datos. Manejo muy sencillo al estilo de Microsoft Office por lo que ya no es necesario aprender a manejar ninguno de estos softwares clásicos tan complicados. Todos los datos son vivos, instantáneamente disponibles y actualizados continuamente. **EL DISEÑO AHORA YA PUEDE EMPEZARSE POR LA DOCUMENTACIÓN (DATOS) Y NO NECESARIAMENTE POR LOS ESQUEMAS.** Esta está disponible de forma instantánea y en todo momento. Al utilizar estándares se integra muy fácilmente en los entornos IT. Solicítenos el kit de evaluación y/o demostración sin coste ni compromiso alguno.

Para más información visite  
[www.engineeringbase.es](http://www.engineeringbase.es)  
Tel.: 934 906 174  
Fax: 934 906 407  
e-mail: info@alcsystem.com  
[www.alcsystem.com](http://www.alcsystem.com)  
[www.aucotec.com](http://www.aucotec.com)



Para más información pulse aquí **011**



**EUROMA**  
telecom

CATÁLOGO GENERAL DE VIDEOVIGILANCIA

**CAMTRONICS** [www.euroma.es](http://www.euroma.es)

**EUROMA TELECOM S.L.** es una empresa líder en el sector de la distribución de productos para Video vigilancia. Desde 1993 ofrece a todos sus distribuidores una amplia gama de productos, incorporando siempre en nuestro catálogo tanto los últimos avances tecnológicos como esos productos especiales que siempre nos sorprenden.

Nuestras líneas básicas de productos son:

- Cámaras termográficas.
- Cámaras Domo motorizadas.
- Cámaras Día/Noche
- Cámaras Miniaturas.
- Cámaras con Iluminadores de infrarrojos.
- Cámaras IP.
- Cámaras IP Megapixel.

Tel.: + 34 915 711 304  
Fax. + 34 915 706 809  
Móvil + 34 629 894 766  
[www.euroma.es](http://www.euroma.es)  
e-mail: euroma@euroma.es

- Cámaras Vía Radio.
- Cámaras ocultas.
- Grabadores digitales de video.
- Grabadores de Video basados en PC.
- Grabadores digitales de video portátiles y móviles.
- Tarjetas capturadoras de video para ordenador.
- Grabadores miniatura de audio.
- Barreras de infrarrojos.



Para más información pulse aquí **012**

**TECNOLOGIA PUNTA PUBLICACIONES, S.L.**

C/ Espartinas, 3 1ªDcha. 28001 MADRID Tel: 914 316 747/Fax: 914 263 332  
e-mail: promotora@ptp.es

• **Directora Editorial:** Araceli Sosa • **Diseño y maquetación:** Alberto de Benito  
**Contabilidad:** José M. Rabazas **Administración:** Cristina Alonso / Laura Carrasco

**Publicidad:** CENTRO: Amelia García / Elena Trigueros / Pilar Encinas / Agata Hoekstra

**CATALUÑA:** Joaquín Quintero / Jesús Calvo

**Déposito Legal:** M-47862-2003

**Imprenta:** Monterreina

**ISSN:** 1697-5995

LA TIRADA DE ESTE Nº ES DE 50.000 EJEMPLARES

## INDICE DE ANUNCIANTES

Empresa	Pág.	Empresa	Pág.
AFRIMEL, S.L.	10	INTERNATIONAL CAPACITORS, S.A.	15
AGITADORES AGITASER, S.L.	02	KETXE, S.L.	10
ALC SYSTEM, S.L.	PORTADA	LEGRIS CENRASA, S.A.	17
AMIDATA, S.A.	03	LOGISMA, S.A.	08
ANTONIO CACHINERO Y ASOCIADOS, S.L.	09	MAQUINARIA GEKA, S.A.	12
APTUS SPAIN, S.L.	19	MECÁNICA MODERNA, S.A.	16
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL HERTEN, S.L.	19	MERCAGAS, S.A.	06
AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.	08	OFFICINA MECÁNICA SESTESE ESPAÑA	06
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL, S.L.	20	QNV, S.L.	20
AXIS AUTOMATION, S.L.U.	12	QUILINOX, S.L.	05
AXIS COMMUNICATIONS	21	REPARACIONES VINÍCOLAS, S.A.	06
BITMAKERS, S.L.	18	RODAMIENTOS ARIZTI, S.L.	15
BOMBAS CAPRARI, S.A.	03	SABORIT INTERNATIONAL, S.L.	02
BRG ESPAÑOLA, S.A.	10 Y 15	SAFI IBÉRICA, S.A.	06
COMERCIAL MAQUINARIA Y BIENES DE EQUIPO, S.L.	03	SCHUNK INTEC, S.L.	11
COMERCIAL MUELA, S.A.	12	SIDASA, S.A.	03
CONSERGRA, S.L.	19	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, S.L.	02
DESARROLLO INDUSTRIAL, S.L.	16	SISTEPLANT, S.L.	20
DOTEST, S.L.	05	SOLVO VALLÉS, S.L.	18
DTC TECNOLOGÍA, S.L.	07	SUMINISTROS Y MONTAJES ELECTRÓNICOS, S.L.	22 Y 23
EGGER BOMBAS TURO IBÉRICA, S.L.	05	SUOMITEC, S.L.U.	20
EMPTZEZY MEDIO AMBIENTE IBÉRICA, S.L.	24	SUTELCO, S.A.	22
EURO BEARINGS SPAIN, S.L.	14	TALLERES A.R., S.A.	16
EUROMA TELECOM, S.L.	PORTADA	TALLERES GAMOR, S.L.	13
FARNELL COMPONENTS, S.L.	24	TECNAUTOMAT, S.A.	17
FORN VALLS, S.A.	21	TÉCNICAS DE ELECTRÓNICA Y AUTOMATISMOS, S.A.	18
H.E. FILTRATION ENGINEERING, S.L.	04	TELECTRA CENTRO, S.A.	22
HERTER INSTRUMENTS, S.L.	05, 17 Y 23	TRANSMISIONES MECÁNICAS AVE, S.A. UNIPERSONAL	08
IBERCLEAN, S.A.	10	UNICIS	19
INGENIERÍA MAGNÉTICA APLICADA, S.L.	PORTADA	VAHLE ESPAÑA, S.A.	21
INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL, S.L.	15, 16 Y 18	VENCO ELECTRÓNICA, S.A.	21



AGITADORES AGITASER fabrica agitadores y soportes para distintas ramas de la industria de proceso como la industria química, alimentaria, vinícola, de pinturas, construcción, etc., en las que se precisa agitar, emulsionar, dispersar o mantener en suspensión productos líquidos o sólidos.

En procesos de agitación que se desarrollen en ambientes donde es probable la formación de atmósferas explosivas (EEx) causadas por gases, vapores, nieblas, polvos en suspensión, etc., Agitaser asegura en la construcción de sus productos el nivel de protección exigido por las normas de la directiva ATEX 94/9/CE.

Disponemos de oficina técnica para estudio y proyecto del agitador más idóneo a las necesidades específicas de cada proceso.

Tel.: 932 322 509

Fax: 932 315 056

www.agitaser.com

e-mail: agitaser@agitaser.com



Para más información pulse aquí **020**

### Equipos de Seguridad para la Industria



**Controles de Ronda**  
COGARD 3000-BENZING/ProxyPen-GCS



**Detectores de Metales**  
GARRETT



**Equipos de Protección Auditiva**  
PELTOR



**Equipos de Protección Ocular**  
PELTOR



**Focos de Luz**  
DRAGON



**Linternas profesionales**  
EURAS/POLILUX

Tel.: 913 831 920

Fax.: 916 638 205

www.saborit.com

e-mail: saborit@saborit.com



Para más información pulse aquí **021**

**laqua.net**  
depuradoras

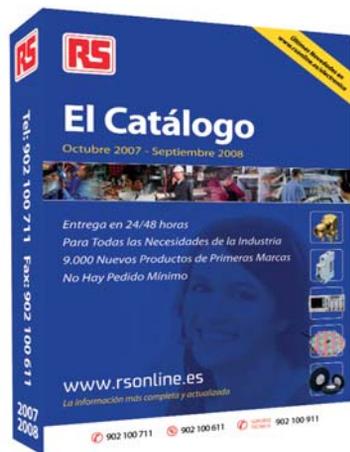


**FABRICAMOS LA SOLUCIÓN PARA SUS AGUAS RESIDUALES**

Pol. Industrial de Jándiz  
C/. Uzbina, 24-Pab. C-2  
E-01015 Vitoria-Gasteiz  
Spain - España

T: 945 292 373  
F: 945 292 289  
E-mail: spl@spl.es  
http://www.spl.es

Para más información pulse aquí **022**



### El Catálogo RS

Ya está disponible la nueva edición de El Catálogo RS con más de 2.700 páginas a todo color y 9.000 productos nuevos de primeras marcas, destacando las novedades en electrónica. Además El Catálogo tiene una nueva disposición en 2 columnas, reestructuración y ampliación de secciones, nuevo formato del panel de precios y un nuevo índice de fabricantes. Todas estas características hacen de El Catálogo RS la mejor herramienta para la compra de componentes electrónicos y suministros industriales. Solicítelo GRATIS en [rsonline.es/catalogo](http://rsonline.es/catalogo), por fax 902100611 o por correo electrónico [es.marketing@rs-components.com](mailto:es.marketing@rs-components.com). El Catálogo se complementa con nuestra web [rsonline.es](http://rsonline.es), donde ponemos a su disposición 130.000 referencias, Zona Técnica con más de 90.000 hojas técnicas, máxima seguridad en sus compras, útiles herramientas de gestión de pedidos y las últimas novedades en [www.rsonline.es/electrónica](http://www.rsonline.es/electrónica). En RS trabajamos para ofrecerle Un Servicio Excepcional al Mejor Precio, como demuestra la entrega en 24/48 horas, sin pedido mínimo, soporte técnico gratuito y garantía RS.

Avda. de Europa, 19  
28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)  
Tel: 902 100 811 Fax: 902 100 611  
E-mail: [amidata@rs-components.com](mailto:amidata@rs-components.com)  
Web: [www.rsonline.es](http://www.rsonline.es)



Para más información pulse aquí (030)



TRATAMIENTO DE AGUA CONTENIENDO CLORUROS  
MEDIANTE EVAPORACIÓN AL VACÍO

Equipo para tratamiento de la salmuera procedente de la regeneración de descalcificadores. Con una capacidad de tratamiento de 400 l/h, reduce dicho efluente a cristales, obteniéndose un agua exenta de sales que puede ser reutilizada, evitando el vertido de un agua con elevado contenido de cloruros. Consta de un evaporador al vacío con dos efectos y un concentrador que es alimentado por los anteriores para obtener un producto sólido.

Tel.: 915 064 918  
Fax: 915 277 590  
e-mail: [jlanzas@sidasa.com](mailto:jlanzas@sidasa.com)



Para más información pulse aquí (032)



- Equipos para tratamiento de residuos industriales: Destiladores de disolventes, evaporadores de agua, depuración de agua por ósmosis y/o ultrafiltración, lavadoras de bidones y contenedores, trituradores industriales, equipos pelacables.
- Máquinas para fabricar material de relleno y protección con cartón reciclado o cojines de aire.

Tel.: 935 892 060  
Fax: 935 891 597  
[www.cmbe.es](http://www.cmbe.es)  
e-mail: [cmbe@cmbe.es](mailto:cmbe@cmbe.es)



Para más información pulse aquí (031)



El innovador proyecto, único entre los de su clase, aporta una solución compacta que combina la sencillez de las bombas monobloque con la robustez y fiabilidad de empleo de las bombas sobre bancada y acoplamiento elástico.

- Más de 80 nuevos modelos
- Uso versátil (versión horizontal o vertical)
- Fáciles de instalar
- Acoplamiento entre bomba y motor sencillo, rápido y seguro
- Mantenimiento y controles cómodos e inmediatos
- Máxima fiabilidad
- Excelente "Life Cycle Cost"

Una amplia gama de usos en numerosos sectores:

- Depuración y tratamiento de aguas.
- Industria: papelería, textil, siderúrgica, peletera, alimentaria, cerámica y del mármol.

Tel: 91 889 59 12  
Fax: 91 888 03 26  
[www.caprari.com](http://www.caprari.com)  
[info@bombascaprari.es](mailto:info@bombascaprari.es)



Para más información pulse aquí (033)

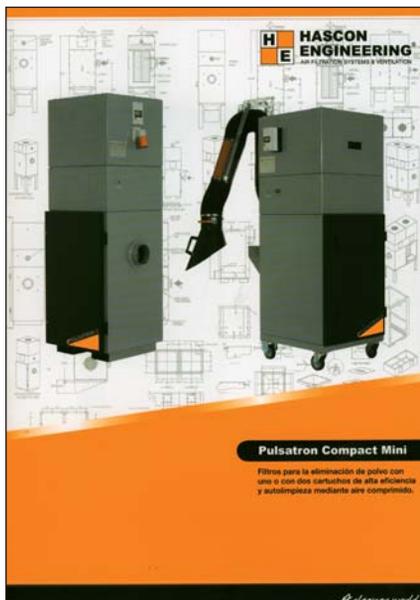


Hascon Engineering Ibérica presenta la gama PULSATRON COMPACT, de cartuchos autolimpiantes por aire comprimido, que cubre desde los 1.000 a 20.000 m<sup>3</sup>/h., según modelos. Todos los modelos están diseñados para proporcionar un aire en la salida con una concentración de polvo inferior a 5 mg/Nm<sup>3</sup>. El filtro está fabricado de manera modular, a base de paneles. En el cuerpo intermedio del PULSATRON se encuentran los cartuchos filtrantes, fácilmente accesibles desde el exterior, a través de una puerta de acceso, para su rápida extracción. En la parte inferior se encuentra el contenedor de recogida de polvo. Asimismo, en su parte exterior, se encuentra el panel electrónico para el control de la secuencia y del tiempo de limpieza de los cartuchos filtrantes. Los cartuchos filtrantes poseen los Certificados BIA y ASHRAE, y son fabricados en superficies filtrantes de 7-10-20 m<sup>2</sup> y en materiales diversos (microfibra de celulosa, poliéster, poliéster anti-estático, etc). Los filtros PULSATRON COMPACT son ampliamente utilizados en los sectores industriales más diversos: Plástico, Química, Farmacéutico, Mecanización en seco, Granallado, Rebarbado, Pulido, Pintura epoxy, Alivio de silos, etc.

Tel.: 943 335 718  
 Fax: 943 335 713  
 www.hasconiberica.com  
 e-mail:hascon@hasconiberica.com



Para más información pulse aquí (040)



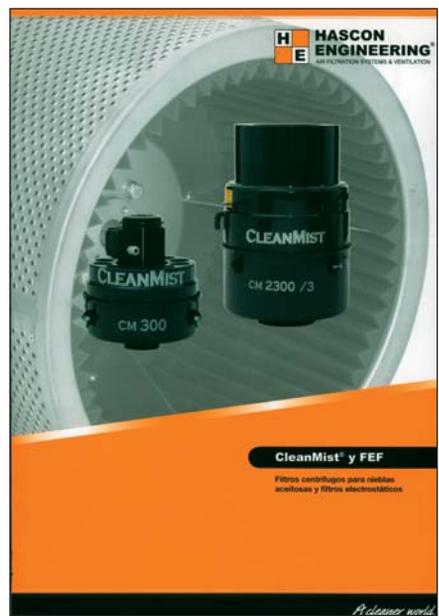
**FILTRO DE CARTUCHO PULSATRON COMPACT MINI**

El filtro PULSATRON COMPACT MINI, puede ir equipado con un brazo aspirante, articulado, autoportado. Es capaz de resolver los problemas de captación y filtración de polvo producido en puntos móviles o reducidos que no justifican la instalación de un filtro estacionario. Limpieza del cartucho filtrante, mediante aire comprimido, incorporada. Aplicaciones: • Rebarbado. • Soldadura. • Afilado herramientas. • Pequeñas máquinas herramienta (en seco). • Productos químicos. • Orfebrería. • Pintura, pigmentos. • Productos químicos. • Productos farmacéuticos.

Tel.: 943 335 718  
 Fax: 943 335 713  
 www.hasconiberica.com  
 e-mail:hascon@hasconiberica.com



Para más información pulse aquí (042)



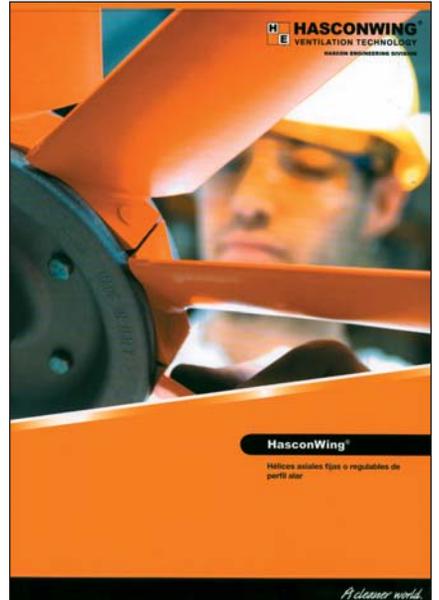
**FILTROS CENTRÍFUGOS PARA NIEBLAS DE ACEITE**

El filtro CLEANMIST es un dispositivo centrífugo de alta eficiencia que, mediante un innovador sistema venturi, permite mejorar su eficacia logrando una elevada capacidad de filtración de nieblas oleosas procedentes de procesos industriales. El filtro consta de una carcasa, en dos mitades, para facilitar su mantenimiento. Cuenta, asimismo, con un ventilador metálico, a través del tubo de drenaje, en chapa perforada, de tipo Venturi, que incrementa la velocidad de la niebla a purificar a través de un panel de sección piramidal que mejora el proceso de coalescencia.

Tel.: 943 335 718  
 Fax: 943 335 713  
 www.hasconiberica.com  
 e-mail:hascon@hasconiberica.com



Para más información pulse aquí (041)



**HÉLICES AXIALES HASCONWING, DE ÁNGULO VARIABLE**  
 Las configuraciones que pueden obtenerse con la nueva serie e hélices de ángulo variable HASCONWING "HV", son innumerables. Permite cubrir una gama de diámetros que va de Ø 300 mm., hasta Ø 1.275 mm. Los materiales de las palas standard son P.P.G y P.A.G. Aplicaciones: • Compresores. • Ventiladores. • Intercambiadores. • Torres de refrigeración. • Grupos Electrógenos. • Atomizadores agrícolas, etc.

Tel.: 943 335 718  
 Fax: 943 335 713  
 www.hasconiberica.com  
 e-mail:hascon@hasconiberica.com



Para más información pulse aquí (043)

**EGGER** Pompes  
Pumpen  
Pumps  
Cressier - Mannheim - Milano - London - Lyon - San Sebastian - Bruxelles

**EGGER Bombas TURO Ibérica, S.L.**  
Pol. Ind. Bidebitarte - Pº Donosti, 82 - 20115 ASTIGARRAGA (GUIPUZCOA)

- Especialistas en líquidos cargados (abrasivos y/o corrosivos).
- Bombas inatacables, paso libre integral de sólidos (serie T).
- Cierre hidrodinámico para bombas horizontales.
- Bombas verticales con longitud de caña de hasta 10 metros.
- Bombas verticales Cantilever (eje en voladizo - posibilidad de trabajar en seco).
- ATEX 94/9/CE - Bombas verticales para ZONA 0.
- Bombas axiales de hélice (DN 250 - DN 1400).
- Bombas sumergibles (posibilidad de ATEX).
- Bombas alta presión (interna) y alta temperatura.

Tel.: 943 336 500  
Fax. 943 333 211  
e-mail: info.iberica@eggerpumps.com



Para más información pulse aquí (050)

**INTERCAMBIADOR DE CALOR**

**CROSSFLO**

**INTERCAMBIADOR DE CALOR CROSSFLO**

El intercambiador Crossflo multitubo está constituido por tubos corrugados de pequeño diámetro situados en el interior de una camisa y soldados en ambos extremos sobre bridas. La camisa dispone de un compensador de dilatación. El producto a tratar térmicamente circula por el interior de los tubos de pequeño diámetro, mientras que el líquido o el fluido de servicio trascurre por el interior de la camisa. El intercambiador Crossflo multitubo está construido íntegramente con soldaduras.

Campos de aplicación:

Particularmente indicado para procesos de intercambio térmico de productos industriales a baja y media viscosidad incluso con pequeñas partículas en suspensión.

- Materiales estándar: Acero Inox. AISI 304/ 316L (Otros materiales disponibles bajo demanda).
- Presiones de diseño estándar: 12/ 16 bar.
- Temperatura de diseño estándar: Desde 193 a 210°C (se pueden alcanzar presiones mayores en función de las conexiones usadas).
- Conexiones: Brida UNI DIN ANSI.

"Todos los intercambiadores cumplen la directiva europea (PED) 97/ 23 / CE"

Tel.: 902 304 316  
Fax: 902 364 960  
e-mail: quilinox@quilinox.com



Para más información pulse aquí (051)

**AIRFLOW INSTRUMENTS**

**AIRFLOW INSTRUMENTS PRESENTA SU NUEVA IMAGEN EN INSTRUMENTACION**

Anemómetros portátiles de rueda alada, con sonda fija o a distancia, anemómetros de hilo caliente, con temperatura, medidores de caudal, transmisores de velocidad e IAQ (Indoor Air Quality), dataloggers, y equipos multifunción, instrumentos con la calidad reconocida de AIRFLOW y la mas moderna tecnología.

Tel.: 933 468 203  
Fax. 933 460 618  
www. herter.es  
e-mail: herter@herter.es



Para más información pulse aquí (052)

**DOSIFICACIÓN DE LÍQUIDOS**

Tenemos las solución para todas sus necesidades de dosificación de fluidos. Nuestra gama de productos comprende desde agujas de dosificación especiales y equipos dosificadores manuales de bajo coste, hasta los robots dosificadores sofisticados.

Ofrecemos un servicio inmediato

**Solicite nuestro catálogo general de dosificación**

**DOEST S.L.**  
Tel: +34 93 4905560 Fax: +34 93 4118244  
E-mail: dotest@dotestsl.com Internet: www.dotestsl.com

¿Necesita dosificar Silicona, Adhesivo, Pasta de Soldar, Tinta o cualquier otro producto en su proceso de producción que se necesite aplicar con precisión de forma manual o automática con el ahorro de tiempo y dinero que ello le pueda suponer?

Tel.: 934 905 560  
Fax: 934 118 244  
www.dotestsl.com  
e-mail: dotest@dotestsl.com



Para más información pulse aquí (053)

**MERCAGAS S.A.**

una elección armónica en ...

- cualquier gama de gas
- el manejo de fluidos
- herramientas para bricolaje

MERCAGAS S.A.  
Parque Frigorífic - C/ Flix, 217 - 08253 - SANT BOI (BARCELONA)  
Tel.: 93 245 11 05 - Fax: 93 245 48 04 / 247 07 50 - www.mercagas.es

“MERCAGAS continúa su línea de servicio de ofrecer productos de calidad a través de una red comercial que se extiende por todo el territorio nacional con Delegaciones y Representaciones de las diferentes divisiones.”

Tel.: 93 246 11 05  
Fax: 93 245 48 04 / 247 07 50  
www.mercagas.es  
e-mail: mercagas@mercagas.es



Para más información pulse aquí **060**



1. ULTRAREFRIGERACIÓN DE VINOS
2. REFRIGERACIÓN DE VINO Y AGUA
3. MINIFRIGO IM-16
4. PASTEURIZADORES Y TERMOLIZADORES

Tel: 918 711 990  
Fax: 918 713 741  
e-mail: oficinatecnica@revinsa.es



Para más información pulse aquí **061**



**OMS IS43**  
ENCAPUCHADORA AUTOMÁTICA OMS IS43  
CON FILM TUBULAR EXTENSIBLE

La nueva encapuchadora OMS IS43 es una máquina automática, con sistema patentado, diseñada para encapuchar productos paletizados, mediante film extensible tubular, que permite el embalaje automático inclusive de paquetes de distinto formato. Este sistema de embalaje implica un importante ahorro de energía, puesto que no requiere el calentamiento del film para efectuar la retracción del mismo sobre la carga. La operación de desbobinado del film, soldadura y corte de la bolsa, se realizan simultáneamente con la fase de encapuchado del producto.

Tel.: 938 812 012  
Fax: 938 813 518  
e-mail: info@omsespana.com



Para más información pulse aquí **062**

Contra los fluidos corrosivos

Soluciones SAFI

Safi le ofrece la gama más amplia de soluciones en válvulas y complementos para los problemas con los fluidos corrosivos con la mayor garantía de estanquidad en las condiciones más extremas.

- Válvulas de Bola PN-10 de paso total en PVC-PPHV-PVDF
- Válvulas de Membrana PN-10 para soldar, encolar y bridas en PVC-PPH-PVDF
- Válvulas de Mariposa PN-10 en PVC-PPH-PVDF
- Válvulas de Retención en PVC-PPH-PVDF
- Válvulas de Actuador Neumático
- Válvulas con motor eléctrico
- Filtros anticorrosión y Accesorios
- Protectores para Bridas en PVC-PP-PE-PTFE

SAFI IBERICA SA

CENTRAL BARCELONA: C/da. 93-99 - Nave 6 - 08017 - Hospital de Llobregat - Tel: 93 261 02 55 - Fax: 93 338 52 93 - safi@safi-iberica.com  
DELEGACIONES MADRID - CÁDIZ - TARRAGONA - TOLUSA - VALLECA - ZARAGOZA - GIRONA - LISBOA - LISBOA - LISBOA

SAFI le ofrece la gama más amplia de soluciones en válvulas y complementos para los problemas con los fluidos corrosivos con la mayor garantía de estanquidad en las condiciones más extremas.

- Válvulas de Bola PN-10 de paso total en PVC-PPHV-PVDF.
- Válvulas de Membrana PN-10 para soldar, encolar y bridas en PVC-PPH-PVDF.
- Válvulas de Mariposa PN-10 en PVC-PPH-PVDF.
- Válvulas de Retención en PVC-PPH-PVDF.
- Válvulas de Actuador Neumático.
- Válvulas con motor eléctrico.
- Filtros anticorrosión y Accesorios.
- Protectores para Bridas en PVC-PP-PE-PTFE.

Tel.: 93 261 02 55  
Fax: 93 338 52 93  
www.safi-valves.com  
e-mail: safi@safi-iberica.com



Para más información pulse aquí **063**



## DIVISOR DE INDEXAJE MECANICO NO MOTORIZADO TOUCHDEX

**TOUCHDEX**

### FUNCIONAMIENTO

El divisor touchdex funciona empujando con la misma herramienta la barra de accionamiento, la primera parte de la carrera desbloquea, luego gira y al retroceder se bloquea.

### POSICIONAMIENTOS

División mínima/máxima: 1°/90° (depende de cada modelo)

### PROGRAMACION

Moviendo los ejes de la máquina en modo manual, sin que gire la hta, el operario memoriza las cota de contacto entre hta y barra de accionamiento, luego avanza en el eje z y memoriza la cota alcanzada una vez obtenido el giro deseado

### APLICACIONES

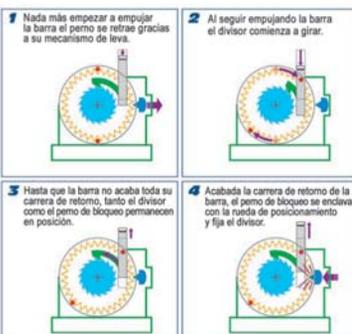
Para todas las aplicaciones que requieran de posicionamientos. Ideal para máquinas con pallets, pues no hay cable alguno!

Gama completa de modelos y de accesorios de amarre disponibles.

**¡PONGA UN 4° Y 5° EJE AUTOMÁTICO SIN CABLES A SU C. de M. DE UNA MANERA SENCILLA Y SIN INSTALACION!**



Agente exclusivo:



Tel. 943 37 60 50  
Fax. 943 37 05 09  
www.dtctecnologia.com  
e-mail: dtc@dtctecnologia.com

Para más información pulse aquí **070**

## DTC TECNOLOGIA S.L. LA SEGURIDAD DE LA FUERZA

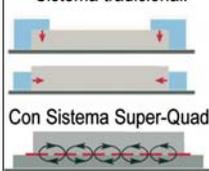
### Imanes Permanentes

### QUADSYSTEM El arranque de viruta SUPER-QUAD con imanes permanentes

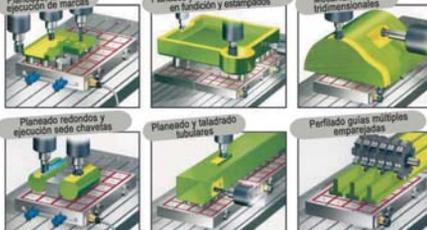


- Drástica reducción del tiempo de parada de máquina.
- Reduce a cero el tiempo de amarre.
- 5 caras libres para el mecanizado en un amarre.
- Fuerza uniforme de amarre.
- Consumo de energía en fase de amarre y desamarre.
- Grandes arranques de viruta aprovechando totalmente la potencia de la máquina.
- No deforma la pieza y elimina las tensiones internas del mecanizado, consiguiendo planaridades y paralelismos sin mover la pieza.

#### Sistema tradicional:

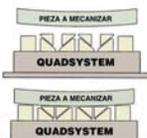


#### Con Sistema Super-Quad:



Agente exclusivo: **TECNOMAGNETE**

**Más de 35.000 instalaciones en todo el mundo**



Tel. 943 37 60 50  
Fax. 943 37 05 09  
www.dtctecnologia.com  
e-mail: dtc@dtctecnologia.com

Para más información pulse aquí **072**



## BIG DAISHOWA Conos BIG-PLUS de doble contacto para alta velocidad y precisión. Hasta 40.000 rpm



BBT and BDV type



### Contacto simultáneo del cono y la cara

El sistema de doble contacto simultáneo supera cualquier otro concepto de cabezal en cuanto a rigidez y precisión con una total intercambiabilidad con máquinas y portas existentes.



### SERIE FULL CUT MILL Conos integrales con plaquetas de diseño exclusivo para grandes arranques de viruta

- Diseño de plaquetas patentado con filo de corte doblemente positivo.
- Gran arranque de viruta con poca potencia.
- Resultados sorprendentes en conos de 30 y 40.
- Para todo tipo de materiales.
- Disponible para los principales cabezales: BT-BBT-DV ISO-HSK-CAPTO.
- Disponible en mango cilíndrico.

Agente exclusivo:



### SERIE MEGA Gran variedad de conos y pinzas para cubrir todas las aplicaciones de alta velocidad.

- Conos rectificadas en toda su superficie en micro-espejo
- Equilibrado dinámico de alta precisión
- 4 modelos para amarre desde Ø0.45 mm hasta Ø3.50 mm.
- Disponible para los principales cabezales: BT-BBT-DV ISO-HSK-CAPTO
- Tuerca sin ranuras para evitar vibraciones
- Llave de apriete con embrague de rodamientos
- Refrigeración interior
- Pinzas de amarre de gran precisión. Clase AA
- 1 micra en la cara de la pinza
- 3 micras a 4 veces el diámetro



### SERIE ANGLE HEAD Conos angulares de alta rigidez

### SERIE HIGH SPINDLE Multiplicadores de velocidad de alto par

### SERIE HI-JET HOLDER Conos para refrigeración interior

Tel. 943 37 60 50  
Fax. 943 37 05 09  
www.dtctecnologia.com  
e-mail: dtc@dtctecnologia.com

Para más información pulse aquí **071**



## WITTE Líderes en amarre por vacío

WITTE ha revolucionado el mundo del amarre con sus sistemas de vacío

- PRINCIPALES VENTAJAS:**
- Tiempos de amarre reducidos.
  - Sistema universal para todo tipo de piezas.
  - Amarre de materiales no magnéticos.
  - Sin vibraciones.
  - 5 caras libres para el mecanizado.
  - Amarre de piezas extremadamente finas.
  - Mecanizados a través de la pieza.

Los sistemas de vacío WITTE se aplican en todo tipo de mercados:

- Aeronáutico.
- Automoción.
- Electrónica.
- Papelería.
- Etc.

### AMPLIA GAMA PARA TODO TIPO DE APLICACIONES:

#### VAC-MAT



Sistema modular para amarre de piezas a partir de 100 x 200 mm. 400 Kg. de fuerza de amarre por plato. Mecanizados pasantes.

#### GRID-TYPE



Sistema modular para amarre de todo tamaño de piezas. 1 kg./cm² de fuerza de amarre.

Agente exclusivo:



#### FLIP-POD



Sistema modular para todo tipo de mecanizados. Grandes fuerzas de amarre. Principalmente materiales no ferrosos. Sistema altamente flexible.

#### METAPOR



Amarre de todo tamaño de piezas. Muy Buenas tolerancias de paralelismo 0.01 mm. Para realizar mediciones o mecanizados de alta precisión.

Tel. 943 37 60 50  
Fax. 943 37 05 09  
www.dtctecnologia.com  
e-mail: dtc@dtctecnologia.com

Para más información pulse aquí **073**

**LOGISMA**  
SOLUCIÓN INTEGRAL DE ALMACENAJE

UNA ESTANTERÍA  
PARA CADA SOLUCIÓN

Todas las soluciones de Almacenaje que necesite su empresa



Como expertos en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento, somos capaces de ofrecer soluciones integrales de almacenaje a una amplia variedad de sectores como la distribución, industria, logística, textil, automoción, alimentación, etc.

Nuestro alto grado de profesionalidad y dedicación nos permitirá proporcionarle la estantería que necesite su empresa.

La flexibilidad y fiabilidad en la fabricación de sistemas de almacenajes, el diseño a medida de cada solución y la atención personalizada nos convierten en la mejor opción para su compañía.

Sectores: Sector Distribución, Sector Logístico, Sector Alimentación, Sector Textil, Patrimonio Industrial

RAMADA STORAX

902 144 199  
ATENCIÓN AL CLIENTE

www.logisma.es · logisma@logisma.com  
Delegaciones propias y Distribuidores en todo el territorio nacional

Como expertos en el diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para almacenamiento, podemos proporcionarle la solución que necesite su empresa, atendiendo a cualquiera de sus necesidades:

- Estanterías para Cargas Pesadas.
- Estanterías para Cargas Medias.
- Estanterías para Cargas Ligeras.
- Entreplantas.
- Sistemas especiales.
- Automatización y Mantenimiento.

www.logisma.es  
e-mail: logisma@logisma.com  
atención al cliente: 902 144 199



Para más información pulse aquí (080)

## AUTOMATISMOS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE INTERNO, S.A.



### SOLUCIONES EN MANUTENCIÓN Y LOGÍSTICA INTERNA, A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

AGVs, optoguiados y láserguiados

Proyectos generales "llave en mano"

Almacenes automatizados y "mini loads"

Instalaciones automatizadas mediante **carros transfer**

Sistemas de transporte, **transferencia**, acumulación, **manipulación** ...

Integración de **sistemas informatizados** y elementos electrónicos de control



Autovía A-1, Km. 213,5 - Polígono Industrial  
09390 Madrigalejo del Monte (BURGOS)  
Tel. + 34 902 120 523 - Fax. + 34 947 177 212  
<http://www.asti.es> - e-mail: [asti@asti.es](mailto:asti@asti.es)



Para más información pulse aquí (081)

**AVE**

**NUEVO CATÁLOGO**



CADENAS Y COMPONENTES PARA TRANSPORTADORES  
CHAINS & CONVEYOR COMPONENTS  
CHAÎNES ET CONVOYEURS COMPOSANTS  
SCHARNIERBANDKETTEN UND BAUTEILE FÜR FÖRDERANLAGEN

#### NUESTRO PROGRAMA DE FABRICACIÓN

- Cadena de platillos en acero inoxidable y acetal, medidas estándar.
- Componentes para maquinaria y transportadores.
- Soportes de rodamientos en políster.
- Plásticos técnicos DESLIDUR especiales para aplicaciones de deslizamiento, guías, barandillas, etc.
- Componentes para carenados de maquinaria.
- Aluminio para estructuras y protecciones.

Tel.: 933 774 441  
Fax: 933 776 453  
www.ave-chains.com

e-mail: [ave@ave-chains.com](mailto:ave@ave-chains.com)



Para más información pulse aquí (082)

## Ventajas de la Revista en PDF



- ✓ Con un simple click de ratón puede solicitar información sobre el producto/s que desee.
- ✓ Posibilidad de visitar el sitio web de cualquier empresa que aparezca en la revista.
- ✓ Búsqueda de productos y anuncios alfabéticamente desde el índice de esta página.
- ✓ Permite buscar palabras clave dentro del documento.
- ✓ Podrá coleccionar los números que desee sin que le ocupen apenas espacio en su PC.

### Además si su empresa aparece en esta revista:

- i Le permite saber quienes han solicitado información sobre alguno de sus productos en particular.
- 🌍 Incrementa la difusión de su novedad o anuncio en más de 19.000 envíos vía e-mail que se añaden a los 12.000 ejemplares en papel.

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

## EQUIPOS ELECTRÓNICOS

2007



Cajas a medida para equipos electrónicos.  
Sector: video, seguridad, militar, informática, electricidad, iluminación, sanitario. Varios acabados.

Tel.: 91 814 1330/1205  
Fax: 91 814 1169  
e-mail: casenrun@casenrun.com  
www.casenrun.com



Para más información pulse aquí (090)

## CONTENEDORES PEQUEÑOS

2007



Contenedores para elementos sensibles a la humedad, preparados para trabajar en área limpia clase 100.000, ligeros, presurizados. Sector: alimentación, aeronáutica, militar, óptica, obras de arte.

Tel.: 91 814 1330/1205  
Fax: 91 814 1169  
e-mail: casenrun@casenrun.com  
www.casenrun.com



Para más información pulse aquí (091)

## CONTENEDORES DE GRAN TAMAÑO

2007



Contenedores para transportar piezas especiales, sensibles al transporte por carretera, mar, aire, con amortiguación, ligeros, presurizados. Modelo Patentado.

Tel.: 91 814 1330/1205  
Fax: 91 814 1169  
e-mail: casenrun@casenrun.com  
www.casenrun.com



Para más información pulse aquí (092)



En [www.explorercases.com](http://www.explorercases.com) hemos desarrollado el producto más competitivo y completo en cuanto a maletas sumergibles y alto grado de resistencia al impacto, siendo líderes en el mercado de ventas en Europa en su sector, ofrecen la mejor relación calidad precio y la alternativa más eficaz para transportar objetos en exigentes sectores como el militar, aeronáutico, médico, óptico y electrónico.

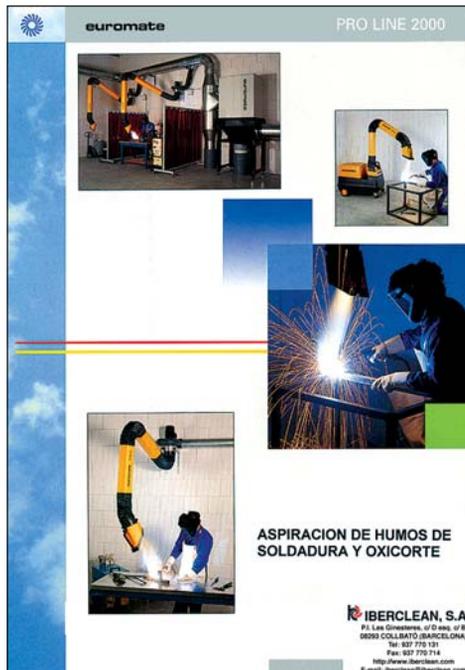
Disponemos de controles de fabricación bajo norma ISO 9001-2000, cumpliendo con certificaciones:

- \*IP67 resistente al agua y al polvo
- \*Defece Standard 81-41 Nivel j
- \*STANAG 4280 (ed. 2)
- \*Conforme con la Directiva 2002/95/EC

Tel.: 91 814 1330/1205  
Fax: 91 814 1169  
e-mail: casenrun@casenrun.com  
www.casenrun.com



Para más información pulse aquí (093)



ASPIRACION DE HUMOS DE SOLDADURA Y OXICORTE

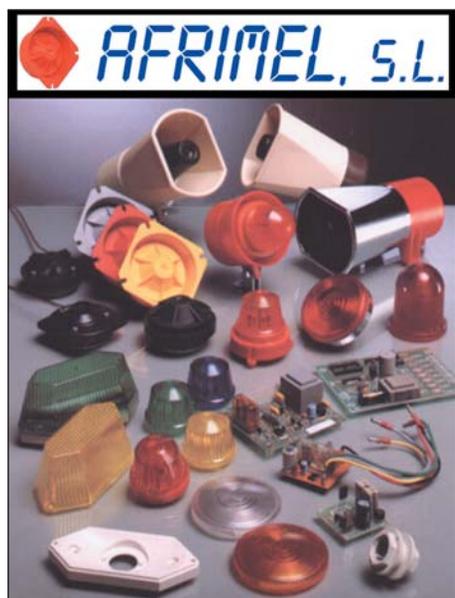
**IBERCLEAN, S.A.**  
 P.I. Les Gualandres, s/n de la 2ª, 08080 COLLBATÓ (BARCELONA)  
 Tel: 937 770 131  
 Fax: 937 770 714  
 http://www.iberclean.com  
 E-mail: iberclean@iberclean.com

La nueva generación de sistemas de aspiración de humos de soldadura PROLINE 2000 ha sido desarrollada desde el convencimiento de que, en los últimos años, la industria del metal se ha convertido en una industria moderna, en la que la eficacia, el control de costes, la calidad y la adaptación al mercado constituyen los factores clave para el éxito de una empresa.

Tel.: 937 770 131  
 Fax: 937 770 714  
 www.iberclean.com  
 e-mail: iberclean@iberclean.com



Para más información pulse aquí (100)



AFRIMEL, S.L., empresa fundada en 1983, se dedica exclusivamente a la fabricación de altavoces, sirenas y exponenciales para sistemas de alarma, incendio y emergencia. Sus productos son habitualmente utilizados para equipos de emergencia en cámaras frigoríficas, ascensores, etc. En marzo de 2004, AFRIMEL, S.L. obtuvo la certificación de sistemas de calidad de acuerdo con la norma ISO 9001:2000. Conocida ya en el sector de la seguridad, AFRIMEL, S.L. sigue siendo una empresa familiar, cuyo principal objetivo es la satisfacción del cliente y el compromiso con la calidad de sus fabricados, por lo que ofrecen una garantía indefinida en su gama de altavoces.

Tel.: 963 640 061  
 Fax: 963 631 390  
 www.afrimel.net  
 e-mail: afrimel@afrimel.com



Para más información pulse aquí (102)

## CONFORMADORA DE ESQUINAS

Para la fabricación de paneles

- Elimina la soldadura y el repasado final
- Esquinas de gran calidad
- hasta 10 veces más rápido que la soldadura



## BRG, S.A.

Calle Jaén nº 11 - 48012 Bilbao (España)  
 telf:(34) 902 181 211 e-mail:brg@adasa.es

Para más información pulse aquí (101)



### CAJAS MURALES ST y STX.

Desde el pasado mes de febrero las cajas murales de la gama ST y STX, en versión de una puerta, disponen del grado de protección IP 66. Asimismo las cajas de terminales SDV y SDX obtienen el mismo grado de protección. KETXE, además de toda su catálogo en RAL 7032, ya dispone de parte de su stock en RAL 7035, en su gama de armarios modulares, compactos, pupitres, cajas murales, cajas de terminales, etc. La nueva filtroventilación de COS-MOTEC, fabricada íntegramente en RAL 7035, con una protección IP 54, dispone de una gama de entre 35m3/hora, hasta los 1.100 m3/hora, en cinco tamaños diferentes. KETXE, en su almacén de Etxebarri, ha añadido a su amplio stock de envoltorios metálicos, la gama de cajas murales inoxidables STX en AISI 304. Mas de 20 referencias de diferentes medidas y fondos, con la mejor calidad en inoxidable del mercado.

Tel.: 944 269 521  
 Fax: 944 261 087  
 www.ketxe.com  
 e-mail:ketxe@ketxe.net



Para más información pulse aquí (103)



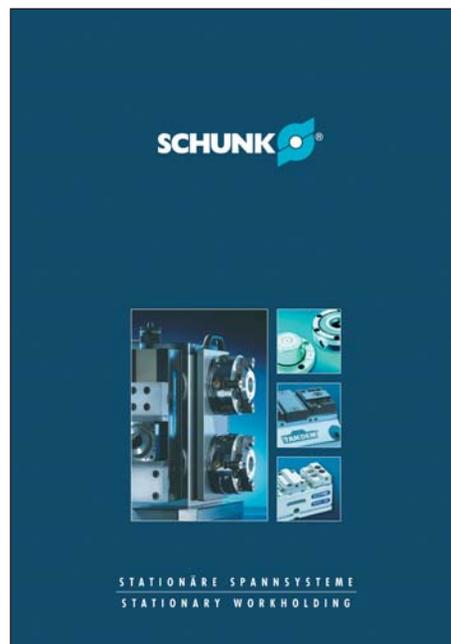
### NUEVO CATÁLOGO

SCHUNK presenta su nuevo catálogo de accesorios para robótica. El programa completo incluye cambiadores de herramientas, distribuidores rotatorios, unidades de protección de sobrecarga y anticolidión, sensores de fuerza y compensadores de ejes.

Tel.: 937 556 020  
 Fax: 937 908 692  
 www.es.schunk.com  
 e-mail: javier.garcia@es.schunk.com



Para más información pulse aquí (110)



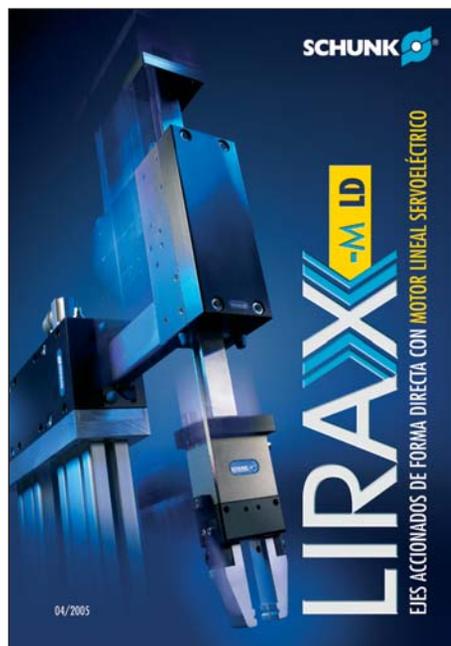
### NUEVO CATÁLOGO

Todo en técnicas de fijación estacionarios. Rentabilice sus máquinas con nuestro sistema de fijación en punto cero que ofrece una repetibilidad de mínimo 5 micras o pruebe nuestras mordazas neumáticas e hidráulicas con las cuales podrán fijar sus piezas con una fuerza de hasta 50 000N.

Tel.: 937 556 020  
 Fax: 937 908 692  
 www.es.schunk.com  
 e-mail: javier.garcia@es.schunk.com



Para más información pulse aquí (111)



Les presentamos nuestro nuevo catalogo de ejes lineales modulares con motor lineal.

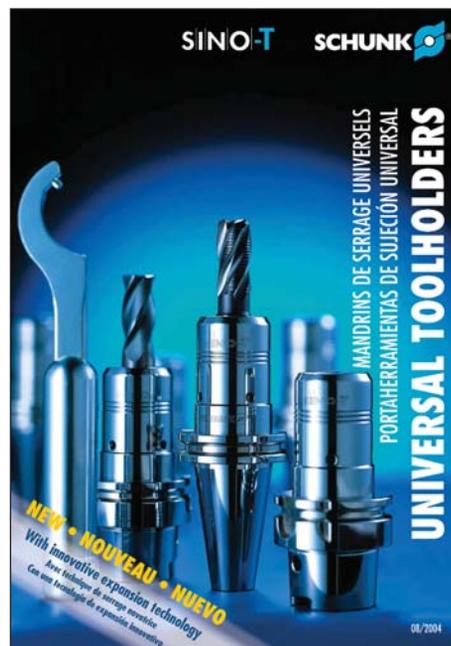
Estos ejes son los más rápidos y precisos del mercado. Podemos realizar tiempos de ciclo "pick & place en 1,2 Segundos.

Pida nuestro asesoramiento en su proyecto, solo puede ser en su beneficio.

Tel.: 937 556 020  
 Fax: 937 908 692  
 www.es.schunk.com  
 e-mail: javier.garcia@es.schunk.com



Para más información pulse aquí (112)



SINO-T, la novedad mundial en portaherramientas. La innovadora técnica de fijación de herramientas patentada por SCHUNK a un precio fuera de competencia.

Tel.: 937 556 020  
 Fax: 937 908 692  
 www.es.schunk.com  
 e-mail: javier.garcia@es.schunk.com



Para más información pulse aquí (113)



En 1884, en el pueblo de Ibach, cerca de los Alpes Suizos, Karl Elsener abrió su taller de cuchillería. Posteriormente paso a ser el proveedor oficial del Ejército Suizo. Hoy día, Victorinox emplea a mil personas que fabrican 25 millones de Navajas multiuso y cuchillos anuales que son distribuidos en mas de cien países. Las navajas Victorinox están presentes en todas partes, en el NOMA de Nueva York, como en las expediciones al Everest o en las misiones de la NASA. Cientos de empresas, con logotipos muy diversos, han utilizado en su publicidad la imagen de la "Navaja del Oficial Suizo" para llamar la atención sobre la calidad y versatilidad de sus propios productos o servicios. Con un producto de marca, como lo es Victorinox, usted transmite su mensaje publicitario de manera eficaz y duradera.

COMERCIAL MUELA S.A.  
Tel.: 926 477 680  
Fax: 926 478 358  
e-mail: comercial@mmuela.com



Para más información pulse aquí (120)



- Cizallas – punzonadoras universales.
- Posicionadores automáticos CNC.
- Líneas automáticas de corte y punzonado de llantas y perfiles.

MAQUINARIA GEKA, S. A.  
Zerradi, 1 – 20180 Oiartzun  
Telf. 943 49 00 34  
[geka@geka.es](mailto:geka@geka.es) / [www.geka.es](http://www.geka.es)



Para más información pulse aquí (121)



AXIS Automation SL presenta el reductor de precisión M-MQ de la marca SERVOTAK fabricado en Alemania. Esta formado por engranajes de alta calidad con el perfil de diente optimizado para conseguir elevada transmisión de potencia con el máximo rendimiento. Disponible una amplia gama de ratios, desde reducción 5:1 hasta 84:1, con un rendimiento máximo del 97% y un juego reducido de <math><1^\circ</math>. Existen 10 tamaños con pares de aceleración en la salida comprendidos entre 60 y 27000 Nm. Ejecuciones con eje hueco de salida con anillo de contracción aseguran un acoplamiento a eje máquina libre de juego.

Tel: 00 34 – 963 950 442  
Fax: 00 34 – 963 348 267  
[www.axis-automation.com](http://www.axis-automation.com)



Para más información pulse aquí (122)



Axis Automation SL es la firma de referencia en España en reductores de precisión. Destaca por su alta calidad de producto y por ofrecer la mayor gama del mercado. En este catalogo presenta el reductor de precisión GE-Economy de la marca SERVOTAK, fabricado en Alemania. Esta formado por engranajes planetarios de alta calidad con el perfil de diente optimizado para conseguir elevada transmisión de potencia en el mínimo espacio.

Disponible una amplia gama de ratios, desde 3:1 hasta 1000:1, con un rendimiento superior al 96% y un juego inferior a 10arcmin. Existen 6 tamaños, con pares de aceleración en la salida entre 8 y 480 Nm. Dispone de bridas de entrada para cualquier marca de servomotor.

Tel: 00 34 – 963 950 442  
Fax: 00 34 – 963 348 267  
[www.axis-automation.com](http://www.axis-automation.com)



Para más información pulse aquí (123)



### Afiladoras de Brocas de angulo variable

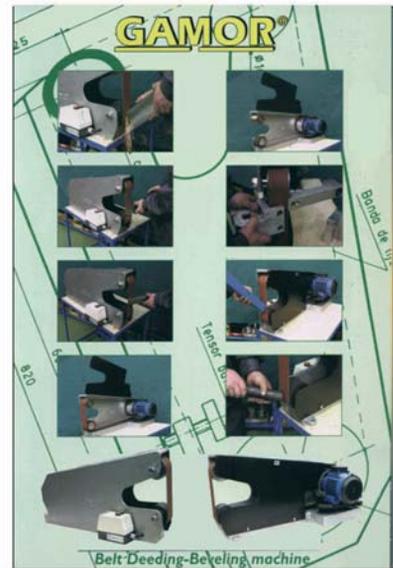
Afilado de precision, rapido y sobre todo sencillo. Para el afilado de brocas por parte de expertos y neofitos, tanto en Acero Rapido como en Metal Duro, con la mayor sencillez.

Tfno.: 943 691 093  
 Fax: 943 691 539  
 gamor@gamor-es  
 www.gamor.es

gamor@gamor.com  
 www.gamor.com



Para más información pulse aquí (130)



### Rebabadoras - Chaflanadoras de sobre mesa por Banda abrasiva

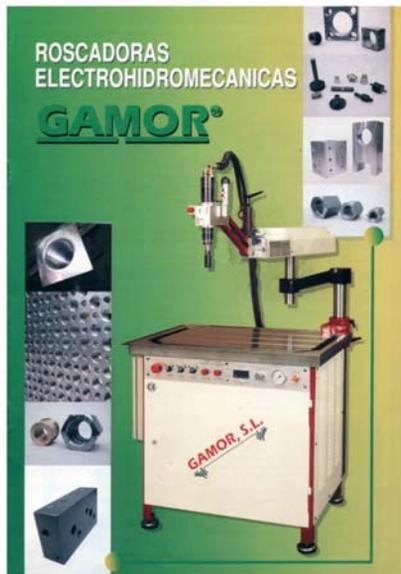
Talleres Gamor, S.L., les ofrece la solucion ideal para la eliminacion de aristas y rebabas que no requieran gran importancia, tales como las resultantes del mecanizado en sierra, fresadora, centro de mecanizado, punzonadora, plasma etc.

Tfno.: 943 691 093  
 Fax: 943 691 539  
 gamor@gamor-es  
 www.gamor.es

gamor@gamor.com  
 www.gamor.com



Para más información pulse aquí (131)



### Roscadoras Hidraulicas por macho Verticales y Verticales-Horizontales

El mayor catalogo a nivel mundial, con soluciones de roscado de M2 hasta M130, y roscado a medida para todo tipo de roscados especiales, para aeronautica, automocion, matriceria, moldes, valvuleria, estructuras metalicas, mecanica de precision, etc...

Tfno.: 943 691 093  
 Fax: 943 691 539  
 gamor@gamor-es  
 www.gamor.es

gamor@gamor.com  
 www.gamor.com



Para más información pulse aquí (132)



### Roscadoras Neumáticas

Talleres Gamor, S.L. ofrece varios modelos de roscadoras neumaticas y una serie de accesorios opcionales, para la ejecucion de roscados a bajo coste.

Sobre todo destaca por su simplicidad inmejorable

Tfno.: 943 691 093  
 Fax: 943 691 539  
 gamor@gamor-es  
 www.gamor.es

gamor@gamor.com  
 www.gamor.com



Para más información pulse aquí (133)



## UNIDADES INOX

· Rodamientos · Soportes ·  
· Rótulas · Cadena · Válvulas ·

Con el fin de dar soluciones al mayor número de aplicaciones del mercado, la firma Euro Bearings Spain dispone de una amplia gama de productos en acero inoxidable cuyo uso es del todo imprescindible en un número muy elevado de sectores tales como el alimentario, farmacéutico o hidráulico entre otros. Estos productos son: Rodamientos, Soportes de Fundición, Soportes de Plancha, Rótulas y articulaciones esféricas, Cadena de rodillos, Válvulas.

Tel. (+34) 93 303 78 60  
Fax. (+34) 93 303 70 97  
www.eurobearings.net  
info@eurobearings.net



Para más información pulse aquí (140)



## Euro Bearings Spain

### Bolas Transportadoras

La empresa Euro Bearings Spain, S.L. presenta de la mano de la marca inglesa Alwayse las siguientes Novedades:

- "Bolas con muelle precargado": especiales para el transporte de moldes o en matrices invertidas o en ángulo. Sirven también para distribuir la carga uniformemente.
- "Bolas miniatura": ideales para fotocopiadoras, para cortar láser o para los paneles divisorios de salas grandes y puertas correderas.
- "Castors" o "bolas transportadoras flotantes": especiales para la manipulación de materiales con una superficie pulida o delicada como por ejemplo cristales, láminas de cartón, madera, sin rayarlas ni marcarlas.

Tel. (+34) 93 303 78 60  
Fax. (+34) 93 303 70 97  
www.eurobearings.net  
info@eurobearings.net



Para más información pulse aquí (141)



## KDF®

SUPPORTI AUTOALLINEANTI  
SELF-ALIGNING BEARING UNITS

GAMMA COMPLETA - QUALITÀ - PREZZO  
FULL RANGE - QUALITY - PRICE

En esta nueva edición del catálogo KDF aparece una amplia información sobre todos los tipos de soportes de plástico y soportes de pie partidos que la marca está comercializando por toda Europa con un rotundo éxito.

Los "soportes de poliamida" suelen ser blancos o negros y pueden suministrarse opcionalmente con sus respectivas tapas abiertas o cerradas y los rodamientos en materiales poliméricos. Estos rodamientos son abiertos en su versión estándar pero están también disponibles con protección individual (Z) o doble (ZZ). Así mismo, los rodamientos pueden suministrarse con bolas de acero o de acero inox.

Los "soportes de pie partidos SN" son soportes para el montaje de rodamientos oscilantes de bolas o rodamientos de rodillos oscilantes que pueden sujetarse al eje o bien de manera directa o bien mediante la utilización de manguitos de montaje. También se suministran los anillos de sujeción y las obturaciones.

La marca ha lanzado ahora la Serie SD 3100 y SD 3100 cuyo diámetro puede ir desde los 150mm hasta los 360mm.

Tel. (+34) 93 303 78 60  
Fax. (+34) 93 303 70 97  
www.eurobearings.net  
info@eurobearings.net



Para más información pulse aquí (142)



## ISB®

La marca ISB de rodamientos distribuida en exclusiva para toda España por la empresa Euro Bearings Spain, S.L. de Badalona se ha consolidado como una de las marcas líderes en el mercado. ISB aporta una solución allí donde es requerida la aplicación de cualquier rodamiento de bolas. A diferencia de otras marcas neutrales que no pueden ofrecer ninguna garantía fiable, ISB se identifica con el sello de su propio certificado ISO de fabricación que junto a un estricto seguimiento realizado por los propios Laboratorios de Control de Calidad de que dispone Euro Bearings Spain en el país de origen, avalan la total garantía del producto.

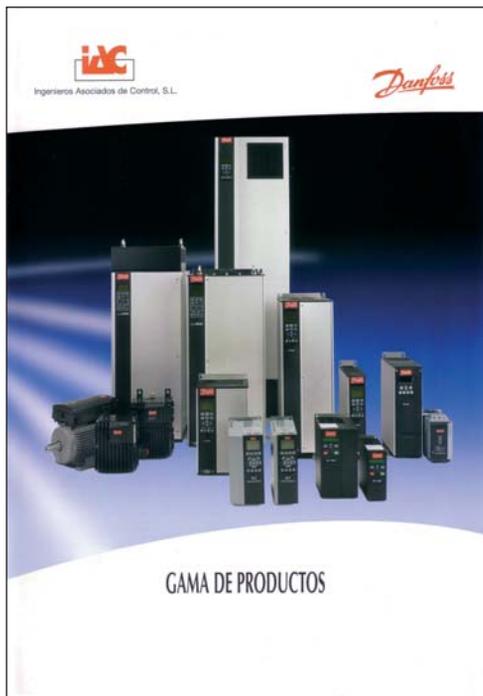
La marca presenta en su catálogo técnico la gama completa de rodamientos y es respaldada por un importante stock a nivel europeo. Los rodamientos de bolas ISB se presentan también en versión inoxidable, tanto en abierto como con tapas de goma o acero, en función de cada aplicación. La gama se completa con:

- Rodamientos de rodillos de las Series 22.000 y 30.000 (cilíndricos o cónicos).
- Rodamientos axiales, Serie 51.000.
- Rodamientos de plástico.
- Tuercas, arandelas y manguitos.

Tel. (+34) 93 303 78 60  
Fax. (+34) 93 303 70 97  
www.eurobearings.net  
info@eurobearings.net



Para más información pulse aquí (143)



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L., como distribuidor oficial de Danfoss Drives ofrece al mercado la gama más amplia en variadores de velocidad y arrancadores suaves. Simultáneamente actuamos como SERVICIO OFICIAL POST-VENTA, garantizando una atención y respuesta inmediata.

Tel.: (+34) 91 383 13 90  
 Fax: (+34) 91 383 12 33  
 www.iac-sl.es  
 e-mail: comercial@iac-sl.es



Para más información pulse aquí (150)



VMC Vector Motor Control (nuevo nombre de la división de Control Industrial de LIFASA) presenta su nueva tarifa de precios actualizada de productos de automatización industrial. En esta revisión se incluyen los precios de productos destacados de LS Industrial Systems como son los Interruptores Automáticos Modulares MCB, Interruptores Automáticos MCCB, Mini Contactores y contactores 3 y 4 Polos (MiniMC y MC), Guardamotors MMS, Arrancadores Directos e Interruptores Automáticos de Bastidor Abierto ACB.

Tel.: 935 748 206  
 Fax: 935 748 248  
 www.vmc.es  
 e-mail: info@vmc.es



Para más información pulse aquí (151)



Las máquinas-herramientas constituyen el ámbito de aplicación principal de los rodamientos de alta precisión FAG. Por este motivo, el programa de este tipo de rodamientos, se ha confeccionado de tal manera, que puedan aplicarse en todos los puntos de una máquina-herramienta que requieran rodamientos de precisión (husillos, platos rotativos,...). El elevado estándar de prestaciones de la gama de productos FAG existente, apenas exige la creación de soluciones específicas. Es evidente que si el caso lo requiere, se desarrollan soluciones a medida para aplicaciones concretas.

Rodamientos Arizti,S.L. además de crear un amplio y variado stock de rodamientos de precisión de la marca FAG, ha editado, en colaboración de la marca, catálogo, técnico y de producto, en castellano.

Tel.: 945 251 822  
 Fax: 945 289 747  
 www.arizti.com  
 e-mail: arizti@arizti.com



Para más información pulse aquí (152)



C/ Jaén 11 - 2ª Planta E-48.012 Bilbao (Spain)  
 Telf. 902 181 211  
 Fax: 94 444 67 62  
 www.adasa.es  
 e-mail: adasa@adasa.es

Para más información pulse aquí (153)



### GUÍA DE ACTUADORES MECÁNICOS

POWER JACKS fabrica y distribuye en Europa los actuadores lineales de DUFF NORTON líder mundial en sistemas de actuación lineal. El catálogo presenta la más amplia gama de actuadores y accesorios normalmente utilizados. Actuadores con husillo desplazable o rotativo, actuadores con husillo de bolas, actuadores de acero inoxidable, microactuadores, actuadores motorizados, actuadores diseñados para operar en ciclo continuo, acoplamientos flexibles, cajas de engranajes, limitadores de carrera, etc.

Tel.: 94 447 41 66 / 94 447 49 21  
 Fax: 94 447 46 40  
 www.desarrolloind.com  
 e-mail: desarrolloind@desarrolloind.com



Para más información pulse aquí **160**

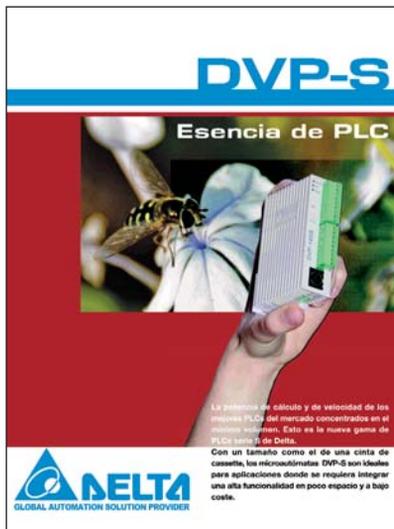


INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.  
 Presenta el nuevo catálogo de caudalímetros térmicos para gases.

Tel.: (+34) 91 383 13 90  
 Fax: (+34) 91 383 12 33  
 www.iac-sl.es  
 e-mail: comercial@iac-sl.es



Para más información pulse aquí **161**



### Autómata programable miniatura

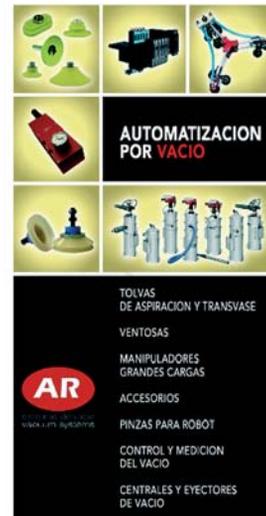
Mecánica Moderna presenta la serie DVP-S de microautomatas programables de Delta.

Con las dimensiones de una cajetilla de tabaco y un peso de unos 100 g, el bloque de CPU DVP-SS incorpora 8 entradas digitales y 6 salidas (por transistor o por relé) y dos puertos serie (RS232 + RS485 Modbus), pudiendo ser ampliado mediante bloques de expansión adicionales de E/S digitales o analógicas o de lectura de sondas de temperatura. El gestor de proyectos WPLSoft, de libre distribución, permite programar los PLCs de la serie DVP-S tanto en lista de instrucciones (IL), como en diagrama de contactos o escalera "ladder" (LD), como en diagrama de estados (SFC). La serie DVP-S de microautomatas constituye la elección idónea para aquellas aplicaciones especialmente críticas en espacio, o que requieran un PLC potente pero a la vez compacto y económico.

Tel.: 93 300 03 57  
 Fax: 93 309 44 79  
 www.mecmod.com  
 e-mail: mecmod@mecmod.com



Para más información pulse aquí **162**



AR sigue renovando su extensa gama de productos de vacío:

- Nuevos eyectores de vacío de cartucho intercambiable, islotes de eyectores modulares y centrales de alto rendimiento.
- Nueva gama de tolvas de aspiración TM, de concepción modular, diseñadas según los estándares de las diferentes industrias.
- Más modelos de ventosas para aplicaciones específicas como la industria de la automoción.
- Más accesorios para sistemas de vacío: vacuostatos electrónicos programables, vacuómetros, calderines de reserva, filtros, etc.
- Nuevas pinzas de vacío para robot, proyectadas a medida, fiables y listas para su integración.
- Más soluciones para la manipulación de grandes cargas, industria del mármol, piedra, grandes paneles, etc.

c/ Samontà, 6-C P.I.Fontsanta  
 08970 Sant Joan Despí (Barcelona) SPAIN  
 TEL (+34) 93 4808870 FAX (+34) 93 3730284  
 ar@ar-vacuum.com  
 NUEVA WEB www.ar-vacuum.com



Para más información pulse aquí **163**

**Neumática  
Automatización**

**Procurando  
soluciones**

NEUMÁTICA BÁSICA  
CUADROS Y MONTAJES  
MANIPULACIÓN  
TÉCNICA DE VACÍO CONTROL DE FLUIDOS  
SISTEMA DE ATORNILLADO AUTOMÁTICO Y PRENSAS

**TECNAUTOMAT, S.A.**  
NEUMÁTICA - AUTOMATIZACIÓN  
www.tecnaumat.com

**OFICINAS GENERALES**  
Gordoniz, 22 - Tel. 94 470 12 51\* - Fax 94 443 78 13 - Apdo. 6028 - E-mail: bilbao@tecnaumat.com - 48012 BILBAO

**DELEGACIONES**

<b>TERRASSA</b> - Tel. 93 788 65 00 E-mail: barcelona@tecnaumat.com	<b>MADRID</b> - Tel. 91 433 51 00 E-mail: madrid@tecnaumat.com	<b>LEVANTE</b> - Tel. 609 716 671 E-mail: levante@tecnaumat.com
<b>ASTURIAS</b> - Tel. 98 531 61 71* E-mail: asturias@tecnaumat.com	<b>ANDALUCÍA</b> - Tel. 699 48 75 81 - Fax 957 54 35 11 E-mail: mmaestre@tecnaumat.com	

TECNAUTOMAT, S.A.

Delegaciones:

- Terrassa - Tel. 93 788 65 00 e-mail: barcelona@tecnaumat.com
  - Madrid - Tel. 91 433 51 00 e-mail: madrid@tecnaumat.com
  - Levante - Tel. 609 716 671 e-mail: levante@tecnaumat.com
  - Asturias - Tel. 98 531 61 71\* e-mail: asturias@tecnaumat.com
  - Andalucía - Tel. 699 48 75 81 e-mail: mmaestre@tecnaumat.com
- Oficinas Generales: C/ Gordoniz, 22 Apdo. 6028 - 48012 BILBAO

Tel.: 94 470 12 51\*

Fax: 94 443 78 13

www.tecnaumat.com

e-mail: bilbao@tecnaumat.com



DELTA OHM RENUEVA Y AMPLIA SU LINEA DE PRODUCTOS

Delta Ohm, primera marca mundial en instrumentación industrial, con fábrica en Italia, ha lanzado al mercado su nueva línea de imagen de productos. Amplia gama en instrumentos portátiles; Termómetros, termo-higrómetros, luxómetros, manómetros, pHmetros, conductímetros, equipos para mediciones climáticas, medioambientales y climatológicas, dataloggers, transmisores fijos de proceso, para temperatura, humedad, presión atmosférica, radiación solar, luminosidad.

Tel.: 933 468 203

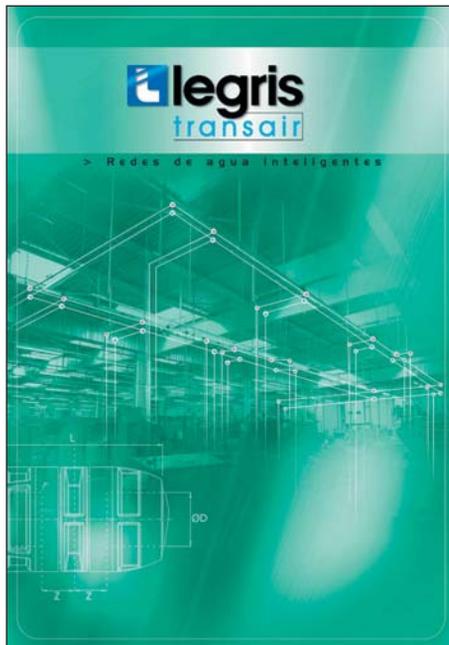
Fax: 933 460 618

www.herter.es

e-mail: herter@herter.es



Para más información pulse aquí (170)



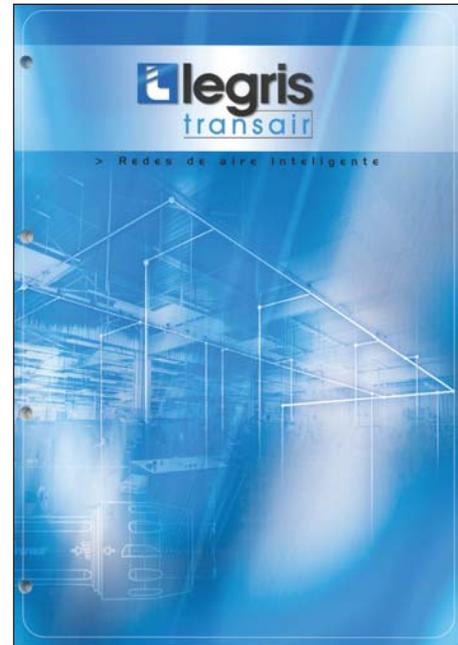
El sistema más versátil par canalizar Agua de Refrigeración. Legris amplía su gama ofreciendo la seguridad, resistencia, facilidad de instalación y evolutividad TRANSAIR para vehicular Agua de Refrigeración.

Tel.: 935 750 606

Fax.: 935 753 807

www.transair.legris.com

e-mail: legris.cenrasa@legris.com



TRANSAIR, un sistema de distribución de aire, fácil y rápido de instalar con una oferta completa de grandes prestaciones desde  $\varnothing$  16,5 hasta  $\varnothing$  100 mm.

Tel.: 935 750 606

Fax.: 935 753 807

www.transair.legris.com

e-mail: legris.cenrasa@legris.com



Para más información pulse aquí (172)

Para más información pulse aquí (173)



Fabricante con más de 25 años de experiencia en componentes de pesaje: células de carga, accesorios de montaje y equipos electrónicos de altas prestaciones según homologaciones internacionales metrologías O.I.M.L., EN45501 y ATEX para atmósferas explosivas de gas y polvo. Ofrecemos amplia gama de productos, asesoramiento técnico especializado, diseño a medida e inmejorable relación calidad/precio con constante inversión en I+D y control unitario de la producción en cámaras a diferentes temperaturas.

Tel.: 934 984 465  
 Fax: 933 086 993  
 www.utilcell.es  
 e-mail: utilcell@utilcell.es



Para más información pulse aquí **180**



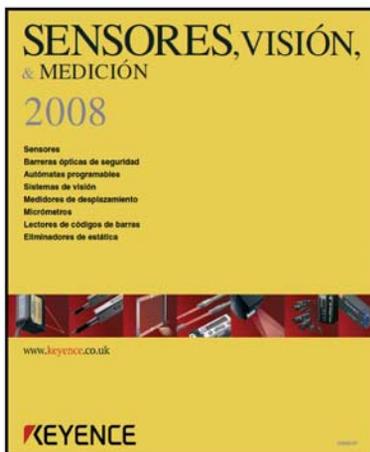
### ELEVACIÓN Y PESAJE INDUSTRIAL

- Elementos de seguridad, elevación y pesaje para grúas.
- Metrología y certificaciones.
- Balanzas analíticas y de laboratorio.
- Soluciones para pesar vehículos y palets.

Tel.: 902 886 964  
 Fax: 938 649 227  
 www.solvo.es  
 e-mail: solvo@solvo.es



Para más información pulse aquí **181**



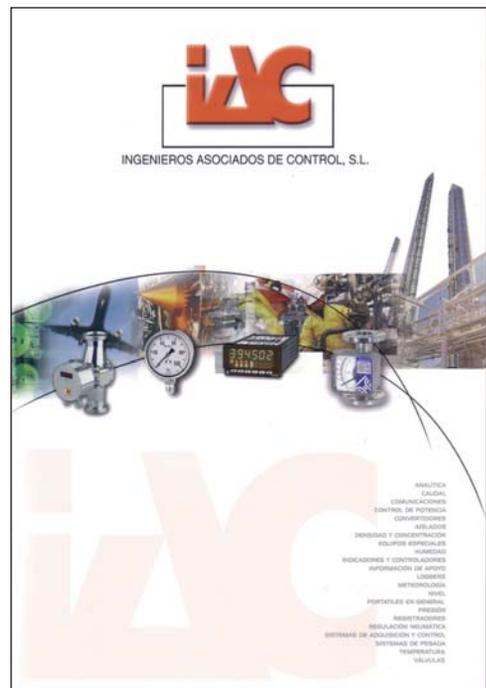
### Soluciones en detección, visión y medida para la Automatización Industrial

- Sensores ópticos, inductivos y de presión
- Barreras ópticas de seguridad
- Automatas y controladores
- Lectores de códigos de barras
- Eliminadores de estática
- Sistemas de visión industriales
- Medidores de desplazamiento láser e inductivos
- Micrómetros ópticos



902 182 500  
 www.bitmakers.com  
 Barcelona - Madrid - Valencia - Vitoria

Para más información pulse aquí **182**



I.A.C. S.L. ofrece al mercado una gran experiencia en la elección de equipos de medida y control para campo, así como soluciones dedicadas en sistemas de adquisición y control. Podemos suministrar desde elementos primarios hasta desarrollos personalizados.

Tel.: (+34) 91 383 13 90  
 Fax: (+34) 91 383 12 33  
 www.iac-sl.es  
 e-mail: comercial@iac-sl.es



Para más información pulse aquí **183**



**unicsis**  
TECHNOLOGIES

módulos y punteros láser rojos, verdes y azules para aplicaciones industriales:  
info@unicsis.com  
607939266

test y medida - detección y seguridad  
bioanálisis - interferometría - holografía  
microscopía - aplicaciones I+D

[www.unicsis-laser.com](http://www.unicsis-laser.com)



Unicis Technologies, distribuidor oficial de los productos de Laserex Technologies en España, ofrece una amplia gama de módulos y punteros láser rojos, verdes y azules entre los que destacan sus innovadores micro módulos para aplicaciones donde el espacio es un factor crítico. Una de sus novedades más importantes es el micro módulo de diodo láser verde GDL-8000 para aplicaciones industriales. Con una longitud de onda de 532nm y potencias de salida opcionales de 5, 20 y 50mW, GDL-8000 destaca por su pequeño tamaño (12 x 20 mm) y alta fiabilidad gracias a su control de potencia automático (APC) integrado. Esta solución de bajo coste es ideal para aplicaciones de alineamiento y posicionamiento, así como para su uso en laboratorio y aplicaciones de I+D.

Tel: +34 607939266  
Fax: +34 871947640  
e-mail: info@unicsis.com  
[www.unicsis-laser.com](http://www.unicsis-laser.com)

**unicsis**  
TECHNOLOGIES

Para más información pulse aquí (190)

## CONTROL Y REGULACIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN Y GASES



HERTEN S.L. es una empresa especializada en la fabricación de sondas de temperatura, termopares y resistencias eléctricas. A lo largo de nuestros 25 años de experiencia, nos hemos especializado en el control y regulación de la Temperatura, la Humedad, la Presión y los Gases. Nuestra amplia gama de productos comprende desde la fabricación de sondas, termopares y resistencias eléctricas, hasta la comercialización de registradores de temperatura, humedad y presión, sondas de humedad, transmisores de presión (digitales y analógicos), controladores de variables físicas, electroválvulas, medidores de caudal, y demás equipamiento destinado al control de variables físicas.

Tel.: 964 21 11 81  
Fax: 964 20 73 90  
[www.hertensl.com](http://www.hertensl.com)  
e-mail: herten@hertensl.com



Para más información pulse aquí (191)

**NUEVA GENERACIÓN**

**TEWS**  
Elektronik  
technology that works for you

MW 4270  
MW 4300

**medición de humedad  
y densidad**

CONSERGRA, S.L.  
Apdo. correos 180  
08240 MANRESA  
España

tel +34 938 772 207  
fax +34 938 745 355  
info@consergra.com  
[www.consergra.com](http://www.consergra.com)

CONSERGRA, S.L. distribuidor exclusivo en España de los instrumentos analizadores Tews Elektronik. Desde 1995 se han instalado cientos de instrumentos en los sectores de: Alimentación (frutos secos, café, productos solubles, cereales, aperitivos, tabaco, caramelos y confitería...), alimentación animal (harinas, gránulos, alfalfa, petfood...), farmacia (pastillas, cápsulas, granulados...), industria química (jabones, polvos, granulados...), madera (fibras, tableros...), minería y construcción (cemento, arenas, cerámica...). La técnica patentada de Tews permite la obtención instantánea de la humedad del producto sin distorsiones debidas a cambios de color, densidad, tamaño o textura de la partícula analizada. Los modelos para control de proceso permiten una automatización de procesos de secado, tostado o humectación con una precisión extraordinaria. Ponemos toda nuestra experiencia a su servicio.

Tel.: +34 938 772 207  
Fax: +34 938 745 355  
[www.consergra.com](http://www.consergra.com)  
e-mail: info@consergra.com

**CONSERGRA**

Para más información pulse aquí (192)



- ❖ Transductores de presión.
- ❖ Transductores de presión + Sonda de temperatura.
- ❖ Indicadores digitales.
- ❖ Reguladores digitales.
- ❖ Cajas de herramientas.
- ❖ Calibradores.
- ❖ Máquinas de Laboratorio.
- ❖ Analizadores OnLine de viscosidad y fluidez.
- ❖ Discos de ruptura.
- ❖ Mini transductores para molde.
- ❖ Otros.

Tel.: 93 840 25 24  
Fax: 93 840 25 03  
[www.dynisco.es](http://www.dynisco.es)  
e-mail: dynisco@dynisco.es

**aptus**  
HMI specialist  
spain

Para más información pulse aquí (193)



### Automatización y Control Industrial

TENEMOS UN PC INDUSTRIAL PARA CADA APLICACIÓN

- Automatización de Procesos
- Adquisición de Datos
- Control Distribuido
- Para Industria y Servicios

Especialistas en Informática Industrial



Tel. 902 232 485  
Fax 902 422 485

info@aycindustrial.com  
www.aycindustrial.com

### AyC, ESPECIALISTAS EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL

AyC es una empresa especializada y dedicada plenamente a ofrecer y adaptar equipos basados en PC industrial para la automatización y el control de procesos para industria y servicios. Esto permite una primera ventaja competitiva respecto a otras empresas en las que este campo es solo una parte más de sus negocios. Tenemos el conocimiento teórico y práctico del sector y aún más importante, la experiencia en la integración de nuestras soluciones a cualquier mercado:

- Industria
- Transporte Público y Privado
- Servicios
- Medicina y Salud

Tel. 902 232 485  
Fax 902 422 485  
www.aycindustrial.com  
e-mail: info@aycindustrial.com



Para más información pulse aquí (200)

QNV presenta el nuevo catálogo Measurement and Automation 2007 de su representada Adlink. En él se presenta la línea completa de tarjetas de adquisición de datos en formato PXI, cPCI, PCI, ISA así como los sistemas de control en BUS 485 y HSL.

Como novedad podemos destacar los nuevos controladores PXI basados en Pentium M así como las tarjetas con 96 entradas analógicas.

Tel: 933 736 858  
Fax: 902 329 768  
e-mail: qnv@qnv.com



Para más información pulse aquí (202)

### NUEVO filtro activo MaxSine V5.0



El nuevo Rey de la compensación es el exclusivo filtro activo MaxSine de Nokian Capacitors, el cual es capaz de compensar simultáneamente corrientes armónicas y energía reactiva. El filtro activo MaxSine está lleno de cualidades. El filtro es capaz de llevar a cabo una compensación trifásica de corrientes armónicas hasta el armónico de orden 50.

También se compensan los armónicos de secuencia cero que circulan por los cables de neutro. El filtro activo MaxSine esta equipado de protección electrónica de sobrecarga, puede utilizarse en paralelo con filtros de rechazo de armónicos, y no molesta a los sistemas de control de rizado. El filtro activo MaxSine es un rey en su categoría.

Póngase en contacto con nosotros, nuestros expertos están a su servicio.

SUOMITEC S.L.U.  
Tel: +34 91 890 82 74  
Fax: +34 91 896 21 38  
E-mail: suomitec@suomitec.com  
www.maxsine.eu  
www.suomitec.com  
www.nokiancapacitors.es



Para más información pulse aquí (201)

Mas de mil directivos y responsables de producción y mantenimiento nos han ayudado a definir los sistemas de información en planta más potentes e innovadores

Flexible y adaptable

Fácil de usar a todos los niveles

Orientado al cumplimiento de objetivos

**M.E.S + GMAO =**  
**Gestión del Conocimiento en Planta**

### OEE Monitor

Solución orientada a la mejora de los indicadores en entornos Lean Manufacturing

**Captor<sup>®</sup>** Manufacturing Execution System  
-Seguimiento de órdenes y planes de fabricación  
-Captura de datos en tiempo real  
-Monitorización y Gestión de la Calidad  
-Control de materiales y Trazabilidad

**Prisma3<sup>®</sup>** Gestión de Activos  
-Planificación y Gestión de activos, recursos, contrataciones  
-Trabajos y Seguridad Laboral  
-Gestión por excepción (alarmas, eventos y disparadores)  
-Generador inteligente de informes

Tel.: + 34 946 021 200  
Fax: + 34 946 021 202  
sisteplant@sisteplant.com  
www.sisteplant.com



Para más información pulse aquí (203)



## Comunicaciones M2M/ Wireless. Soluciones y productos.

Distribución de componentes y módulos para comunicaciones tanto por cable como inalámbricas que cubren las necesidades del mercado industrial. Solos para sus clientes, ofreciéndoles asesoramiento técnico y servicios personalizados para el diseño de nuevas aplicaciones.

### Formatos

CIRCUITO INTEGRADO  
ZOCALO  
MÓDULO  
CARRIL DIN.



### Tecnologías

WIRELESS  
Bandas GSM  
Bluetooth  
CDMA 1X  
EDGE  
GPRS  
HSPA  
iBMC  
IEEE 802.11  
ZigBee



WIRED  
Modem  
Ethernet  
RS485  
Linea telefónica  
Fibra óptica  
PLC



Agilidade em soluções

www.vencoel.com

Distribución de componentes y módulos para comunicaciones tanto por cable como inalámbricas que cubren las necesidades del mercado industrial.

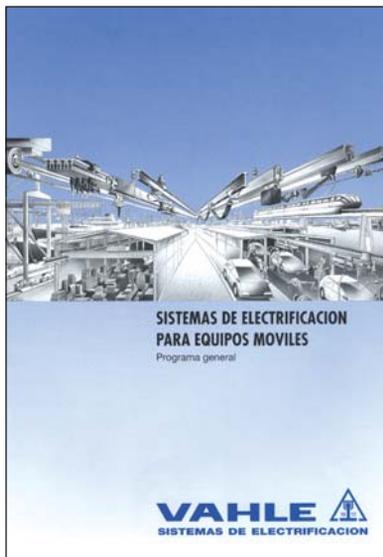
Tel.: (34) 93 263 33 54

Fax: (34) 93 263 33 23

e-mail: agarcia@vencoel.com



Para más información pulse aquí (210)



### VAHLE - ENERGÍA EN MOVIMIENTO SISTEMAS DE ELECTRIFICACION Y TRANSMISIÓN DE DATOS PARA EQUIPOS MÓVILES

Desde 1912 VAHLE ofrece soluciones completas, adecuadas a las necesidades del Cliente, para la Transmisión de Energía y Datos. Para ello contamos con Productos Innovadores, Servicios de Ingeniería y un alto Nivel de Calidad. Principales Áreas de Actividad:

- Sistemas para Grúas de Naves.
- Sistemas para Grúas de Puertos y Astilleros.
- Sistemas para Almacenaje y Mantenición.

Tel.: 937 184 773

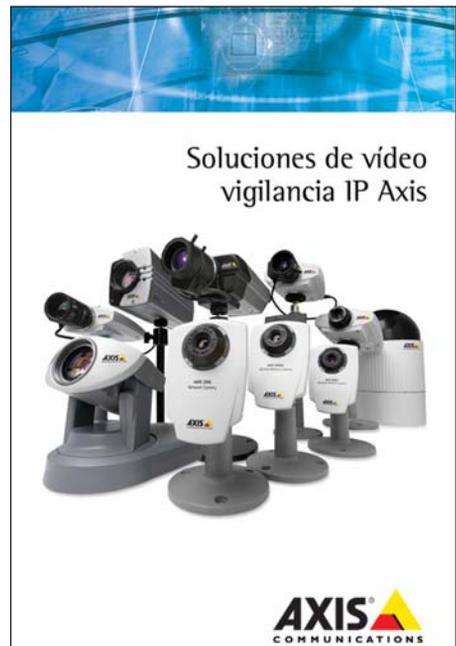
Fax: 937 185 216

www.vahle.de

e-mail: vahle@vahle.es



Para más información pulse aquí (212)



### SOLUCIONES DE VIDEO IP

Axis aumenta el valor de las soluciones de red. La compañía es líder de mercado innovador en servidores de impresión y soluciones de video en red. Las soluciones y productos de Axis están centradas en aplicaciones como la seguridad, la vigilancia, la monitorización remota y la gestión de documentos. Los productos están basados en una tecnología de chip desarrollada internamente, que también se comercializa a terceros. Axis fue fundada en 1984 y cotiza en la bolsa de Estocolmo (XSSE: AXIS). Opera globalmente a través de sus oficinas en 14 países y en cooperación con distribuidores, integradores de sistemas y socios OEM en 70 países.

Tel.: 918 034 643

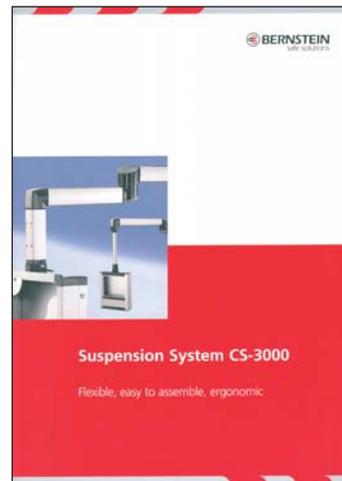
Fax: 918 035 452

www.axis.com

e-mail: info-es@axis.com



Para más información pulse aquí (211)



### CAJAS PARA PANTALLAS, PANTALLAS TÁCTILES, TECLADOS DE PLC Y PC INDUSTRIAL

FORN VALLS, S.A. dispone de una amplia gama de cajas a medida para aplicaciones en pantallas táctiles, pantallas de PC industrial, teclados, PLCs,... de la firma BERNSTEIN. La serie CC3000, muy robusta y de una excelente calidad puede suministrarse en distintos formatos de aperturas y las medidas determinadas por el cliente (altura y anchura recomendable de hasta 600x600mm y 120, 200, 175, 255mm de fondo).

Las series CC4000 y CC4000SL con un excelente diseño, pueden suministrarse con distintas versiones de pared (standard o con radiadores), así como en los colores standard o específicos de cada cliente. Para la suspensión / soporte de estas cajas podemos optar por el sistema CS2000 o CS3000, según el peso y distancia de brazo.

En nuestra página web [www.fornvalls.com](http://www.fornvalls.com) encontrarán toda la documentación en formato PDF, así como el configurador on line, que permite obtener una oferta de forma rápida y sencilla.

Tel.: 932 034 133

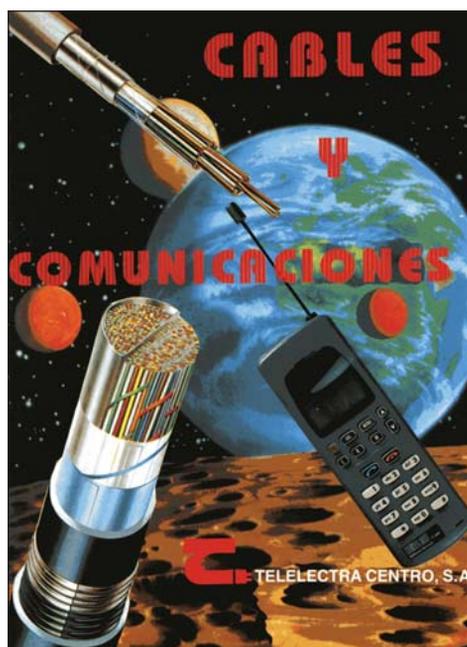
Fax: 932 055 467

www.fornvalls.com

e-mail: fvsa@fornvalls.com



Para más información pulse aquí (213)



TELELECTRA CENTRO S.A., empresa Distribuidora, dispone de la más amplia gama de cables Especiales para la Industria y para las Comunicaciones. Así mismo distribuye los accesorios y equipos, complementos del cable: Centralitas telefónicas, Cajas para I.C.T., repartidores, regletas, conectores, Rack 19", paneles, y demás accesorios para las redes de comunicaciones. Sus productos están fabricados bajo las normas requeridas (U.N.E., U.N.E EN, IEC, I.C.T., DELTA, EIA TIA, ...) y su organización y actividad tienen el Certificado de Calidad de conformidad con los requisitos de la Norma ISO 9001:2000.

Tel.: 916 113 161  
 Fax: 916 128 619  
 www.telelectracentro.com  
 e-mail: telelectracentro@infonegocio.com



Para más información pulse aquí (220)



#### IGBTS Y TIRISTORES DE POTENCIA

SUTELCO S.A. - ighbs, tiristores de disco, tiristores de cable, módulos de tiristores, diodos, transistores, toda la gama de semiconductores de potencia en las principales marcas del mercado: Eupec, Siemens, AEG, Semikron, Fuji, Renesas, Hitachi, Ixys, Toshiba, Westcode, General Electric, Powerex.  
 Suministro de repuestos para la industria en general, sistemas de ENERGÍA, ferrocarriles, tranvías, grúas, ups.

Tel: 91 355 86 03/02/01 91 724 11 50  
 Fax: 91 355 81 20  
 www.sutelco.com  
 e-mail: sutelco@sutelco.com



Para más información pulse aquí (222)



Fuentes conmutadas, fuentes lineales  
 Voltímetros, amperímetros, visualizadores  
 Módulos de relés, diodos etc.

Diseños especiales a medida

NIXSA ELECTRIC, S.L.  
 Fivaller, 49 88248 Viladecans  
 (Barcelona) SPAIN  
 Tel. 93 658 89 51  
 Fax. 93 637 20 49  
 web www.nixsa.com  
 e-mail ventas@nixsa.com



Nixsa Electric, es una empresa dedicada al diseño y fabricación de fuentes de alimentación, módulos de interface, visualizadores etc.

Desde 1987 venimos ofreciendo una de las gamas más amplias en fuentes de alimentación de diversas tipologías. Ponemos a su disposición nuestro departamento de diseño para darle soluciones a su medida.

Tel.: 93 658 89 51  
 Fax: 93 637 20 49  
 www.nixsa.com  
 e-mail: ventas@nixsa.com



Para más información pulse aquí (221)



#### VENTILADORES Y SEMICONDUCTORES

Sutelco S.A. abastece al MERCADO INDUSTRIAL con VENTILADORES de alta gama EBM PAPST de tipo AXIAL, TANGENCIAL y RADIAL en corriente alterna y corriente continua, para REFRIGERACIÓN de todo tipo de equipos eléctricos y electrónicos.

Sutelco S.A. complementa esta gama de productos para el MERCADO INDUSTRIAL con semiconductores de potencia ( IGBTS, TIRISTORES ), AISLADORES GALVÁNICOS, FUSIBLES, BATERÍAS y todo tipo de REPUESTO PARA MAQUINA HERRAMIENTA en sectores como la SIDEROMETALURGIA, LAS CENTRALES ELÉCTRICAS Y NUCLEARES, Y LOS EQUIPOS DE ENERGÍA EÓLICA Y SOLAR.

Tel: 91 355 86 03/02/01 - 91 724 11 50  
 Fax: 91 355 81 20  
 www.sutelco.com  
 e-mail: sutelco@sutelco.com



Para más información pulse aquí (223)

# IMM-1 OPTIKA

## MICROSCOPIO METALOGRAFICO



### MICROSCOPIO METALOGRAFICO OPTIKA IMM-1

Un gran producto con una excelente relación calidad-precio.  
La herramienta perfecta como microscopio para uso rutinario.  
Idóneo para técnicas de campo brillante y polarización.  
Aumentos máximos 400x. Platina móvil X-Y.  
Terminal para documentación opcional.

Tel.: 933 468 203  
Fax: 933 460 618  
www.herter.es  
e-mail: herter@herter.es



Para más información pulse aquí **(230)**

# SAUTEL

## SUBCONTRATACIÓN DE MONTAJES ELECTRÓNICOS SERIES, PRESERIES Y PROTOTIPOS

ALMACÉN	MONTAJE	PRUEBAS FUNCIONALES
<p>Disponemos de almacenes automáticos KARDEX shuttle, uno de los sistemas más avanzados para el almacenaje de componentes electrónicos. Quedando totalmente PROTEGIDOS, LOCALIZADOS e IDENTIFICADOS.</p> <p>Le asesoramos en el diseño de su PCB. Evitara problemas por la excesiva miniaturización, diversidad de encapsulados, problemática de plazos de entrega. Frecuentemente, con pequeños cambios en el PCB, podemos simplificar los procesos productivos.</p>	<p>Línea para las series: - Serigrafía automática SPEEDLINE MPM. - Pick&amp;place ASSEMBLEON OPAL X II. - Soldadura de doble ola 400 mm. SEHO. Línea para las preseries: - Pick&amp;place ESSEMTEC CLM9000V PLUS. - Soldadura doble ola de 250mm. SEHO.</p> <p>Para un perfecto acabado de nuestros montajes, disponemos de un avanzado sistema AOI (visión artificial inteligente) que detecta automáticamente cualquier anomalía en los circuitos, puentes en las soldaduras, escasez de estaño, situación de componentes, polaridad etc.</p>	<p>Para los productos que requieran pruebas funcionales, disponemos de varios osciloscopios: TEKTRONIX TDS 3032. Generador de funciones, etc. Por supuesto, contamos con un personal con dilatada experiencia y altamente cualificado.</p> <p>Ponemos a su alcance la posibilidad de hacer ensayos de inmunidad electromagnética, armónicos. Tanto de prototipos, como de la producción. Normas: IEC 1000-4-2, IEC 1000-4-4, IEC 1000-4-5, IEC 1000-4-6, IEC 1000-4-8, IEC 1000-4-9, IEC 1000-4-11</p>
ASESORAMIENTO	VERIFICACIÓN	ENSAYOS E.M.C.

Sautel se diferencia de otras empresas de subcontratación de montajes electrónicos por la variedad e integración de servicios que pone a disposición de sus clientes. Todo este sistema de trabajo tiene como única finalidad ofrecer a los clientes la posibilidad de realizar todos los procesos de fabricación, desde el aprovisionamiento de los componentes hasta el control y verificación del montaje, a una relación de calidad precio muy competitivo en el mercado nacional.

SUMINISTROS Y MONTAJES ELECTRONICOS S.L.  
C/ Fivaller, 49 08840 Viladecans (Barcelona)  
Tel. 93 658 82 61 Fax: 93 637 20 49  
www.sautelsl.com  
e-mail: información@sautelsl.com



Para más información pulse aquí **(232)**

# TARIFAS 2008



## CATÁLOGOS • FOLLETOS TÉCNICOS • MANUALES • BOLETINES • LIBROS DE REFERENCIAS DIRECTORIOS • HOJAS DE DATOS • GUÍAS DE PRODUCTO

SECTOR INDUSTRIAL es un suplemento que se edita conjuntamente con las revistas Automática y Robótica y Plantas de Proceso. Con una tirada de 50.000 ejemplares en cada una de las dos ediciones anuales.

- La primera se cierra el 15 de MARZO, repartiéndose durante ABRIL, MAYO Y JUNIO.
- La segunda se cierra el 15 de OCTUBRE, repartiéndose en OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE.

CINCO personas de media consultan cada ejemplar, generando una altísima petición de los catálogos de productos que necesitan



130 mm

2 módulos  
(1/2 página)

4 módulos  
(1 página)

1 módulo color	675
En portada	980
2 módulos color	1130
4 módulos	1975

TIRADA DE 50.000 EJEMPLARES

**AHORRE DINERO CONTRATANDO LA RESERVA ANUAL**

## RESERVA ANUAL (2 APARICIONES)

INSERCIÓN	PRECIO MARZO	PRECIO OCTUBRE
1 MÓDULO	775 €	375 €
2 MÓDULOS	1300 €	660 €
3 MÓDULOS	1975 €	1375 €



# EMPTEEZY

## CONTROL Y PREVENCIÓN DE DERRAMES

**EMPTEEZY IBERICA, S.L.**  
Medio Ambiente

Emptezy Ibérica, S.L. le ofrece la gama más completa en cubetos de retención de polietileno y acero para pequeños bidones de 25 l. hasta contenedores de 1000 L, armarios y almacenes modulares para el almacenamiento de líquidos potencialmente peligrosos. Le ofrecemos una amplia gama de absorbentes de polipropileno y una amplia variedad de kits de emergencia. Le ayudaremos a cumplir con más facilidad la normativa ISO 14000 (medio-ambiente).

Tel.: 938 913 013  
Fax: 938 911 450  
www.emptezy-iberica.com  
e-mail: emptezy@telefonica.net

**EMPTEEZY IBERICA, S.L.**  
Medio Ambiente

Para más información pulse aquí

241

**Nueva edición de Select**

**Con más de 1.000 productos nuevos y lo último en tecnología**

Esta nueva edición de Select contiene los productos que usted necesita, desde la tecnología inalámbrica más reciente hasta más de 400 componentes recién lanzados al mercado de fabricantes líderes de la industria:

- Primicias de lo último en tecnología inalámbrica. Encuentre soluciones "end-to-end" completas de módulos, circuitos integrados, antenas y dispositivos discretos.
- 20 páginas de lo más reciente en Equipos de Test y Medida -desde gamas nuevas como la serie 5000 de Agilent hasta productos con características innovadoras como el Fluke Ti20.

¡Consulte el nuevo Select interactivo ahora en [www.farnell.com](http://www.farnell.com)!

Tel.: 901 20 20 80  
Fax: 901 20 20 90  
www.farnell.com  
e-mail: ventas@farnell.com

Para más información pulse aquí

243

# Reciba nuestras revistas...

## ...en su correo electrónico

**Nuevo Servicio:**

*Si Usted lo desea y de forma totalmente gratuita, le enviaremos cada mes nuestra revistas Automática & Robótica, Plantas de Proceso y Sector Industrial a su e-mail. Podrá descargarla en unos segundos y sin que ocupe espacio en su correo. Así podrá conservarla para consultarla siempre que quiera.*

Empresa: \_\_\_\_\_  
Nombre Persona: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_  
Tífn: \_\_\_\_\_  Deseo recibir cada mes la revista en soporte electrónico

Envíe estos datos por e-mail a: [marketing@ptp.es](mailto:marketing@ptp.es)  
o este cupón por Fax al 914 263 332 o por correo al Apdo. 360 F.D 28080 MADRID