



N° 72 ENERO 2018

ESTRATEGIA COMERCIAL

MiCRO es una firma tan experimentada como innovadora, basada en un grupo humano comprometido con la excelencia de sus procesos y sus productos. Nos diferencian el respaldo y servicio local, la flexibilidad financiera y productiva, y el compromiso (personal y empresarial) con nuestros clientes y su negocio en la región. Trabajamos para ser líderes en Latinoamérica con presencia y permanencia local, conocimiento profundo de la región y sus particularidades, así con la vocación de desarrollo conjunto con nuestros clientes y proveedores.

ESTRATEGIA COMERCIAL



ING. EDUARDO BARLOTTI
DIRECTOR INDUSTRIAL

Aspiramos, en forma permanente, a una fuerte participación en el mercado interno, un alto porcentaje en el latinoamericano y una creciente inserción en mercados extra zona.

La globalización y apertura han determinado un incremento de la competencia, en virtud de la cual, los productos de MICRO deben competir de igual a igual con las primeras marcas mundiales, en todos los mercados en los que están presentes, incluso en el doméstico.

Para sobrellevar esta competencia, MICRO trabaja sobre las siguientes pautas:

1. El producto debe ser de un alto nivel de calidad intrínseco, equivalente a los mejores del mundo.
2. La actualización tecnológica constituye una condición básica, en la permanente renovación de la gama de productos.
3. La entrega inmediata sustentada en un sistema de productos 100% compatibles.
4. Fuerte soporte técnico a los clientes, en lo referente a desarrollos especiales, ingeniería de aplicación y capacitación.
5. Capacitación continua y entrenamiento de personal propio y de distribuidores nacionales e internacionales, para llevar a cabo los objetivos propuestos.
6. Interacción con la comunidad mediante el patrocinio de actividades de capacitación, en establecimientos educativos de nivel medio y superior.

Basándonos en estas pautas, MICRO continúa siendo protagonista como fabricante regional.



LANZAMIENTO

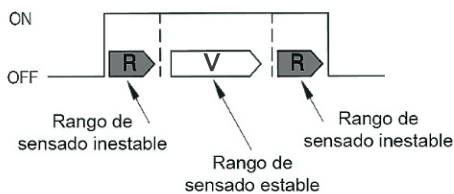
INTERRUPTOR MAGNÉTICO MODELO DSL 6-7-8 Y 9

Ante la necesidad del mercado de contar con componentes cada vez más compactos y confiables, MICRO homologó un nuevo modelo de interruptor magnético de proximidad (modelo DSL) que nos permite un montaje más seguro y preciso sobre los actuadores.

A diferencia del anterior modelo DSL 1,2, 3 y 4 de sección ovalada, en el nuevo modelo, el montaje se realiza en forma directa en una posición, y el sistema de fijación mecánico resulta más confiable que el anterior.

Características Técnicas y Constructivas

- Al igual que los modelos a reemplazar, se seguirán ofreciendo las dos versiones de tipo reed-switch y efecto Hall con cable y conector M8.
- El modelo de efecto Hall tiene un valor agregado respecto con el tipo reed-switch, ya que posee un led bicolor que cambia de tono: de rojo a verde, a medida que la señal magnética se hace más intensa. Esto posibilita reducir costos en las operaciones de puesta a punto de la máquina, así como también en la tarea de detección de fallas.
- Se agrega como accesorio un nuevo soporte de montaje en cilindros MD8 que debe solicitarse por separado.



TIPO: Interruptores de actuación por proximidad de campo magnético.

MODELOS: Reed-switch (2 cables) o a efecto Hall (3 cables).

TIPO DE SALIDA: PNP (modelo a efecto Hall).

GRADO DE PROTECCIÓN: IP 67.

CONTACTO: Normal abierto.

FIJACIÓN: Directa sobre ranura del cilindro, en serie MD8 solicitar soporte por separado.

Modelo	DSL 6 0.900.001.336	DSL 7 0.900.001.337	DSL 8 0.900.001.338	DSL 9 0.900.001.339
Efecto tipo	Reed-Switch	Reed-Switch	Hall	Hall
Tensión	5...240 V ca/cc	5...30 V ca/cc	10...28Vcc	10...28Vcc
Corriente	100 mA	100 mA	80 mA	80 mA
Potencia	10 W / VA	10 W / VA	2 W / VA	2 W / VA
Cable	●	●	●	●
Conector M8	●	●	●	●
Log. Cable	2,5 m	0,3 m	2,5 m	0,3 m
Protección			Contra cortocircuito, inversión de polaridad y ondas de sobretensión.	
Indicador de estado	Led	Led	Led bicolor (rojo-verde) permite mayor precisión del posicionado.	
Temperatura	-10...70 °C (14...140 °F)		-10...60 °C (14...158 °F)	

Cable de 2m con conector hembra de M8x1 : 0.900.000.531

UN EQUIPO FUERTE

En Argentina, MICRO cuenta con la mayor red nacional de asistencia en el rubro, con más de 30 puntos de servicio.

En diciembre pasado, MICRO realizó, en su casa matriz de Wilde (Buenos Aires), la reunión anual con sus distribuidores nacionales, en el marco de reflexión acerca de las prácticas comerciales que potencian a nuestra marca y a los negocios. A través de la exposición de las inquietudes y posibilidades de mejora, nuestros expertos intercambiaron ideas y delinearon la estrategia comercial para este nuevo año.

Durante el evento, se reconoció a los distribuidores que se destacaron en 2017, así fue que Grupo Sertec (formado por Tecnología Integral S.A. y Sistemas y Servicios S.A.), con presencia destacada en Buenos Aires (Quilmes, Mar del Plata y Olavarría), obtuvo el primer puesto; seguido por Servicios Industriales Fluidodinámicos S.A., con locales comerciales y de servicios en Reconquista (Santa Fe) y Posadas (Misiones).



MICRO CAPACITACIÓN

P R I M E R CUATRIMESTRE

Calendario de Cursos

Para informes e inscripción: **Departamento de Capacitación**
Tel. +54 11 4001 1900 int. 236 | capacitacion@micro.com.ar
Las fechas de los cursos pueden variar.

ACTIVIDADES 2018	Marzo		Abril		Mayo			Junio										
	5 - 9	12 - 16	19 - 23	26 - 30	3 - 6	9 - 13	16 - 20	23 - 27	30 - 4	7 - 11	14 - 18	21 - 24	28 - 1/06	4 - 8	11 a 15	18 - 22	25 - 29	
21																		
23																		
31																		
33																		
35																		
41																		
51																		
61																		
63																		
71																		
91																		
105																		

Casa matriz (Wilde, Bs. As.) CTS Córdoba CTS NOA (San Miguel de Tucumán) CTS ZN GBA (El Talar de Pacheco, Bs. As.)

Casa matriz - Wilde: 11 4001 1900
CTS Zona Norte GBA: 11 4726 8383
CTS Córdoba: 0351 476 7667
CTS NOA: 0381 438 1001

Ley 26.058 - Crédito Fiscal de Nación y Provincia.

Cumplimentamos con la aplicación de subsidios de: Sepyme, Ministerios de Educación y de Trabajo, otros.

MICRO es unidad capacitadora de Sepyme (Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación) y todos sus cursos de capacitación cuentan con la posibilidad de obtener un reintegro hasta del 90%. El Crédito Fiscal para Capacitación es un régimen por el cual las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs) pueden capacitar a sus cuadros gerenciales y operativos. También las grandes empresas pueden utilizarlo para capacitar a clientes, proveedores o terceros de PyMEs. Más información en: www.industria.gov.ar

CHILE 1º TORNEO DE AUTOMATIZACIÓN APLICADA

El 17 de noviembre, MICRO llevó a cabo el 1º Torneo de Automatización Aplicada, en conjunto con INACAP. El torneo contó con la participación de 12 parejas concursantes, las cuales tuvieron que sortear distintas pruebas en el campo de la neumática, electroneumática y PLC, para así poder lograr un lugar en el podio de los ganadores.

MICRO felicita a todos los equipos por su destacada participación. Así por ser pioneros de estas competencias, las cuales estamos seguros que, en un futuro, se convertirán en referentes del ámbito educativo nacional.

GANADORES:

Primer puesto: Fabián Aguilera y Felipe Delgado (235 puntos).
Segundo puesto: Rodrigo Añasco y Luis Oshea (175 puntos).
Tercer puesto: Sebastián Ávila y Juan Rodríguez (174 puntos)

PREMIOS:

Primer puesto: El equipo ganador visitará la casa matriz de MICRO, en Buenos Aires, Argentina. Además, se entregó una laptop para cada uno de los integrantes.
Segundo puesto: Una laptop para cada integrante del grupo.
Tercer puesto: Una tablet para cada participante del equipo.



UIAv.



CAPACITACIONES EN BUENOS AIRES: JUNÍN, PERGAMINO Y COLÓN

Durante fines de noviembre e inicios de diciembre 2017, el Ing. Horacio Villa del Departamento de Capacitación de MICRO estuvo presente, junto a la unidad Expo Móvil, visitando a empresas de Junín, Pergamino y Colón, en Buenos Aires. De esta manera, también dictó un seminario para el personal de la empresa DINOBA S.A. de Pergamino, acerca de productos y tecnologías, con el fin de potenciar los conocimientos, y así traducirlos en mejores soluciones comerciales para el cliente. Por otra parte, en Colón capacitó sobre componentes neumáticos al personal de la firma Textil Mazzieri.



LA UIA AVELLANEDA CELEBRÓ SU 35 ANIVERSARIO

El 15 de diciembre, la Unión Industrial de Avellaneda realizó una gran velada, para celebrar su 35 aniversario, con una fuerte presencia institucional y más de 200 invitados. Encabezada por su presidente, Ing. Jorge Matricali, y acompañada por los presidentes de la Unión Industrial Argentina, Lic. Miguel Acevedo; de la Unión Industrial de la Pcia. de Buenos Aires, Mario Gualtieri; además del Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Ing. Jorge Elustondo y el Intendente de Avellaneda, Ing. Jorge Ferrareri, así junto a concejales y funcionarios de Nación, Provincia y Municipio. La representación de MICRO en este evento fue mediante la Dra. Silvana Ridolfi, directiva del Grupo MICRO y actual vicepresidenta de la UIAv, y por el Ing. Horacio Villa, responsable del Departamento de Capacitación de MICRO.

RED COMERCIAL EN ARGENTINA

Automación
Micromecánica S.A.I.C.
www.microautomacion.com

Casa Matriz
Mariano Moreno 6546
B1875BLR Wilde - Buenos Aires
Tel.: (011) 4001 1901
Fax: (011) 4001 1902
micro@micro.com.ar

CTS Zona Norte GBA
Ruta Panamericana Km 29,5
Colectora Oeste (B1618DEE)
El Talar de Pacheco
Tel./Fax: (54 11) 4726 8383 rot.
ctszn@micro.com.ar

CTS Córdoba/ San Luis
Monseñor Cabrera 4892
Barrio Marqués de Sobremonte
X5008HJL - Córdoba
Tel./Fax: (0351) 476 7667 / 8300
micro-cordoba@micro.com.ar

CTS NOA
Frias Silva 166
T4000JPD S. M. de Tucumán
Tel./Fax: (0381) 438 1001 / 19
micro-noa@micro.com.ar

Distribuidores

Ciudad de Buenos Aires
UNIMAT
Av. J. B. Alberdi 7122 - (1440)
Tel./Fax: (011) 4686 4904 rot.
info@unimat-automacion.com.ar

Buenos Aires

Bahía Blanca
MATERMEC S.A.
Terrada 312 - (8000)
Tel./Fax: (0291) 454 5079 /
453 6850
matermec@speedy.com.ar

Caseros
AUTOMAX S.R.L.
Av. San Martín 1407 (1678)
Tel.: (011) 4759-8702 / 4750-8525
automaxsrl@ciudad.com.ar

La Plata
INJEC - Neumática y Automatización
Calle 56 n° 1882 (1900)
Tel.: (0221) 450-6830
injecmicro@hotmail.com

Lomas del Mirador
TECNO AIRE S.R.L.
Brig. Gral. J. M. Rosas 487 - (1752)
Tel./Fax: (011) 4699 2222 / 2227
ventas@tecnoaire-srl.com

Mar del Plata
TECNOLOGÍA INTEGRAL S.A.
Vieytes 3130 - (B7602FCL)
Tel./Fax: (0223) 476 0607 rot.
infomdp@tecgral.com.ar

Olavarría
SISTEMAS Y SERVICIOS S.A.
Av. Pellegrini 1527 - (B7400FPL)
Tel./Fax: (02284) 45 0102 rot.
ventas@sistem.com.ar

Quilmes
TECNOLOGÍA INTEGRAL S.A.
Av. Mitre 4130 - (B1882AAO)
Tel.: (011) 4278 6873 rot.
At. Cliente: 0800 333 6007
info@tecgral.com.ar

San Justo
DIN AUTOMACIÓN
Pte. Perón 3234 - (1754)
Tel./Fax: (011) 4651 6721 / 4484 2074
info@dinautomacion.com.ar

San Martín
DISTRITEC S.A.
Av. 85 N° 1113/17 - (1650)
Tel. Ventas: (011) 4754 6000
Tel. Conmutador: (011) 4713 5400
consultas@distritec.com.ar

Córdoba
HELMFELT - RODOLFI
Av. Juan B. Justo 2609 - (5000)
Alta Córdoba
Tel./Fax: (0351) 471 4162 / 473 8591
admin@helmfelt-rodolfi.arnetbiz.com.ar

Mendoza/San Juan
PROTEC
Belgrano 174 - (5500) Mendoza
Tel./Fax: (0261) 429 7710 / 423 6032
protec@tosojuan.com.ar

Misiones
SERVICIOS INDUSTRIALES
FLUIDODINÁMICOS S.A.
Av. Uruguay 5310 - (3300) Posadas
Tel./Fax: (0376) 459 7170
ventaspos@serviciosind.com.ar

Neuquén
SUMINISTROS TÉCNICOS S.R.L.
San Martín 3905 - (Q8304AAS)
Neuquén
Tel./Fax: (0299) 445 2952 rot.
sumtec@sumtec.com.ar

Santa Fe

Rafaela
CIRCUITOS Y SERVICIOS S.R.L.
Belgrano 578 - (2300)
Tel./Fax: (03492) 451390
cysrafaela@cysrsl.com.ar

Reconquista
SERVICIOS INDUSTRIALES
FLUIDODINÁMICOS S.A.
H. Yrigoyen 398 - (3560)
Tel./Fax: (03482) 42 3983
ventasrec@serviciosind.com.ar

Rosario
CIRCUITOS Y SERVICIOS S.R.L.
Cafferata 946 - (2000)
Tel./Fax: (0341) 436 0700
ventas@circuitsyservicios.com.ar

PROEM S.R.L.
Gaboto 2817 - (2000)
Tel.: (0341) 431 9564
proem@arnetbiz.com.ar

Santa Fe
PROEM S.R.L.
Av. Leandro N. Alem 3165 - (3000)
Tel.: (0342) 453 1110
proemstafe@arnetbiz.com.ar

CIRCUITOS Y SERVICIOS S.R.L.
Av. Freyre 1752 PB - (3000)
Tel.: (0342) 458 0870
cysantafe@circuitsyservicios.com.ar

Villa Constitución
FRATINI INGENIERÍA
San Martín 4852 - (2919)
Tel.: (03400) 47 0581 / 3662
fratini@cablenet.com.ar

MICROreport

PUBLICACIÓN DE AUTOMACIÓN MICROMECAÍNICA S.A.I.C.
Mariano Moreno 6546 Wilde, B1875BLR, Buenos Aires, Argentina.



SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ (PARTE II)

TAL COMO VIMOS EN NUESTRO INFORME TÉCNICO ANTERIOR, MICRO OFRECE UNA GAMA DE PRODUCTOS EXCLUSIVOS PARA ESTE SEGMENTO DE MERCADO, GARANTIZANDO UNA MEJOR OFERTA DE SOLUCIONES QUE CUBREN LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS. SEGUIDAMENTE, CONTINUAREMOS DESCRIBIENDO LOS COMPONENTES MÁS PROPICIOS PARA ESTE TIPO DE INDUSTRIA.

1) GARRAS PARA LA SECCIÓN DE ESTAMPADO Y SOLDADURAS.

Componentes.

A - Ventosas especiales para placas metálicas

Ventosa con 1.5 fuelle - Serie SAB

Familia de ventosas especialmente diseñada para la manipulación de chapas metálicas.



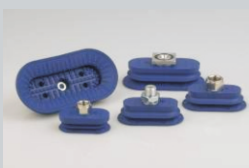
Ventosa plana - Serie SAF

Gran variedad de formas y tamaños, para las distintas aplicaciones.



Ventosa ovalada con fuelles - Serie SAOB

Máxima capacidad de soportar cargas laterales en chapas aceitadas.



Ventosa en forma de campana - Serie SAOG

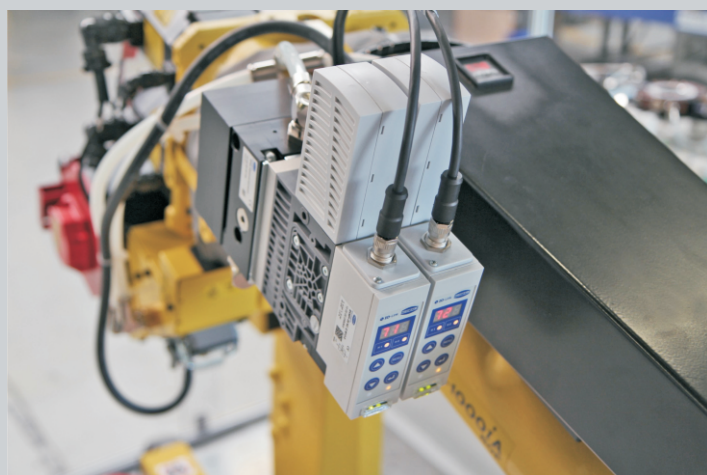
Diseño que evita el embutido en chapas delgadas de aluminio.



B - Sistema de ahorro de energía y diagnóstico

Las nuevas tecnologías de medición de fugas en un sistema de vacío en cada ciclo de aspiración permiten evaluar la hermeticidad del mismo, posibilitando realizar un diagnóstico preventivo según el valor de la fuga.

- > Capacidad de aspiración y descarga extremadamente alta.
- > Funcionamiento seguro.
- > Monitoreo constante del nivel de vacío y economía de energía.
- > Indicador visual del nivel de vacío.
- > Diseño compacto y sencillas posibilidades de integración.
- > Comunicación vía IO-Link, permitiendo la integración con los demás protocolos de comunicación.
- > Insensible a los fallos.
- > Tipo de protección IP65.
- > Funciones de diagnóstico integradas.
- > Inteligente detección de fugas o de fallos y compensación.



2) SECCIÓN: BODY Y CHAPISTERÍA

Componentes.

A- Reguladores proporcionales de presión

- > Reguladores de presión proporcionales electrónicamente controlados.
- > Actúan instantáneamente, regulando un caudal de aire en respuesta a una modificación de una señal de comando de voltaje de baja potencia.
- > Disponibles en varios tamaños, cubriendo conexiones desde 1/4" hasta 1", con caudales desde 250 hasta 14.100 l/min.
- > Tensión nominal: 24 Vcc \pm 10%.
- > Modifica la presión de salida por variación de tensión (0-10 V) o corriente (0-20, 4-20 mA).
- > No generan calor ni chispas.
- > Presión de entrada: 0 a 10 bar.
- > Presión de salida: 0 a 8 bar.



B - Cilindros SNS

- > Diámetros 50, 63, 80 mm.
- > Carreras a su necesidad.
- > Sensado inmune a campos magnéticos externos al cilindro.
- > Compatibles con los cilindros asiáticos.
- > Guarnición de vástago protegida contra llegada de chispas.



C- Cilindros CN10

ISO 6431 - VDMA 24562 - NFE 49003.1

- > Diámetros desde 32 hasta 320 mm.
- > Dimensiones generales normalizadas.
- > Tubo en aluminio anodizado duro perfilado.
- > Vástago de acero cromado duro.
- > Sistema de guías mejorado, permite absorber cargas laterales importantes.
- > Amortiguaciones de fin de carrera de gran absorción de energía, con mínimo volumen nocivo.
- > Registro de amortiguación muy sensible y con tornillo imperdible.
- > Tapas superlivianas inyectadas en aleación de aluminio.



3) SECCIÓN: SUMINISTROS

A- Sistemas de tuberías MICRO ECO PIPE

- > Apto para el transporte de aire comprimido, vacío y gases inertes.
- > Materiales utilizados resistentes a la corrosión, la vibración, las altas temperaturas y a cualquier ambiente agresivo.
- > Asegura ahorro de energía, debido a su menor caída de presión.
- > Montaje instantáneo.
- > Componentes de manipulación sencilla.
- > No requiere de mano de obra especializada.

