

**MiCRO**  
automación

**SOLUCIONES**

**PARA LA**

**MINERÍA**



NEUMÁTICA  
TRATAMIENTO DEL AIRE  
HIDRÁULICA  
PROCESOS  
HANDLING Y VACÍO  
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL  
CAPACITACIÓN



MICROAUTOMACION.COM

## MÁS DE 60 AÑOS IMPULSANDO LA INNOVACIÓN EN ENERGÍA NEUMÁTICA EN ARGENTINA

Nuestra historia está marcada por la innovación, la calidad y la cercanía con cada cliente. Desarrollamos soluciones en energía neumática, control y automatización industrial, pensadas para responder a las demandas reales del sector productivo nacional.

Con una línea de productos confiable, un servicio técnico especializado y un compromiso constante con la eficiencia, ayudamos a optimizar procesos y maximizar el rendimiento en todo tipo de instalaciones industriales.

Somos MICRO automatización: más de 60 años de experiencia que evoluciona con la industria.



## SOLUCIONES INTEGRALES EN GENERACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO



Somos expertos en ofrecer soluciones confiables y de alto rendimiento para el manejo del aire comprimido, asegurando un suministro eficiente y de calidad superior. Nuestra oferta incluye compresores, filtros de alto caudal y sistemas de distribución, todos diseñados para optimizar la operatividad y la eficiencia energética de los sistemas neumáticos en entornos industriales exigentes.



## INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN HIDRÁULICA PARA LA INDUSTRIA

Ofrecemos una amplia gama de soluciones hidráulicas pensadas para maximizar el rendimiento y la eficiencia de los sistemas industriales. Con sólida experiencia en la fabricación de cilindros, centrales y sistemas de hidráulica convencional y proporcional, brindamos tecnología de alto desempeño, adaptada a las exigencias de múltiples aplicaciones. Nuestra propuesta está orientada a garantizar confiabilidad, durabilidad y eficiencia operativa, incluso en los entornos más desafiantes.





## MICRO Y LA

## AUTOMATIZACIÓN EN LA

## MINERÍA

En MICRO, desarrollamos soluciones de automatización diseñadas para optimizar cada fase del proceso minero, garantizando mayor eficiencia, productividad y seguridad en entornos exigentes. Desde extracción y trituración hasta tratamiento, espesamiento, filtración y transporte, nuestras tecnologías avanzadas permiten maximizar el rendimiento operativo y reducir costos. Ofrecemos sistemas de control preciso y confiable, adaptados a las necesidades de la industria minera, asegurando procesos más eficientes, sostenibles y con menor tiempo de inactividad.

**INNOVACIÓN,  
CONFIABILIDAD Y  
ALTO DESEMPEÑO  
EN CADA  
OPERACIÓN MINERA.**



## AMPLIFICADOR

## DE PRESIÓN

### MÁXIMA POTENCIA Y EFICIENCIA EN SISTEMAS NEUMÁTICOS

El amplificador de presión está diseñado para incrementar la presión del aire comprimido de forma eficiente y segura, optimizando el rendimiento de los sistemas neumáticos sin necesidad de fuentes externas adicionales.

Gracias a su tecnología avanzada, permite alcanzar mayores niveles de presión, asegurando mayor fuerza, precisión y ahorro energético en entornos industriales exigentes.

**IDEAL PARA APLICACIONES QUE  
REQUIEREN ALTO DESEMPEÑO Y  
EFICIENCIA OPERATIVA.**

## AUTOMATIZACIÓN

## DE VÁLVULAS DE PROCESO

En MICRO, impulsamos la eficiencia operativa con soluciones avanzadas para la automatización de válvulas de procesos. Fabricamos cilindros de alta precisión en diversos diámetros, diseñados para integrarse perfectamente con válvulas industriales lineales, de compuerta y cuchilla. Nuestros sistemas aseguran un control exacto y confiable, optimizando el desempeño en operaciones críticas y garantizando mayor seguridad y durabilidad en condiciones extremas.

**AUTOMATIZACIÓN CONFIABLE  
PARA LA MINERÍA DEL FUTURO.**



## BOOSTER MULTIPLICADOR

## DE CAUDAL MICRO

### ALTO FLUJO CON PRESIÓN ESTABLE

El booster multiplicador de caudal está diseñado para mantener una relación de presión 1:1, asegurando un alto caudal de salida sin pérdida de eficiencia. Su avanzada tecnología optimiza el flujo de aire en sistemas neumáticos, proporcionando una respuesta rápida y un rendimiento estable en aplicaciones industriales que requieren gran volumen de aire con presión constante.

**MÁS FLUJO, MAYOR ESTABILIDAD Y MÁXIMO RENDIMIENTO EN CADA APLICACIÓN.**



## VÁLVULAS

## DISTRIBUIDORAS

## MANUALES SERIE CH

**CONTROL PRECISO Y  
CONFIABILIDAD PARA LA MINERÍA**

Las válvulas distribuidoras manuales Serie CH son la solución ideal para el control eficiente de fluidos en entornos exigentes. Con conexiones desde 1/4" hasta 1/2" y caudales de 1.600 a 4.000 L/min, se adaptan a diversas necesidades operativas en la minería y otras industrias. Su diseño robusto garantiza durabilidad, seguridad y un rendimiento óptimo, asegurando un funcionamiento preciso incluso en condiciones extremas.

**MÁXIMA CONFIABILIDAD  
Y CONTROL.**



**GARANTÍA  
36 MESES**



## CILINDROS

## NFPA

**PRECISIÓN Y DURABILIDAD  
PARA ENTORNOS EXIGENTES**

Los cilindros NFPA están diseñados para la automatización de válvulas lineales, garantizando un rendimiento confiable y una larga vida útil. Disponibles en diámetros de 2" a 24", se fabrican con materiales especializados para resistir entornos corrosivos, salinos y agresivos. Sus opciones incluyen cuerpos de resina, acero inoxidable y acabados con pintura epóxica, asegurando máxima protección y eficiencia operativa en condiciones extremas.

**INGENIERÍA ROBUSTA PARA MÁXIMA  
RESISTENCIA Y PRECISIÓN.**



## FRL

**SOLUCIONES COMPLETAS PARA EL  
TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO**

La línea FRL ofrece todas las funciones esenciales para un tratamiento óptimo del aire comprimido: filtrado, regulación y lubricación. Diseñada para garantizar elevados caudales y máxima eficiencia, incluye opciones de filtrado con diferentes niveles de drenaje de condensados.

**MAYOR DURABILIDAD  
Y EFICIENCIA OPERATIVA.**



**GARANTÍA  
36 MESES**



## TABLEROS DE CONTROL

### EN LA MINERÍA

Ofrecemos soluciones innovadoras para tableros de control en la minería, combinando lo último en tecnología de automatización y control para optimizar cada aspecto del proceso minero. Nuestros sistemas están diseñados para garantizar un manejo eficiente y seguro de las operaciones, proporcionando precisión y confiabilidad en todo momento. Nuestros tableros de control incorporan avanzados mecanismos para la integración con diversas redes de comunicación industrial, tales como Fieldbus, Profibus y DeviceNet, lo que permite una conectividad fluida y una integración perfecta con los sistemas existentes en la planta. Además, adaptamos cada solución a las necesidades específicas de nuestros clientes, asegurando máxima eficiencia, compatibilidad y una operativa sin interrupciones.

**OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS  
CON TECNOLOGÍA AVANZADA.**

## BATERÍAS DE

## HIDROCICLONES Y

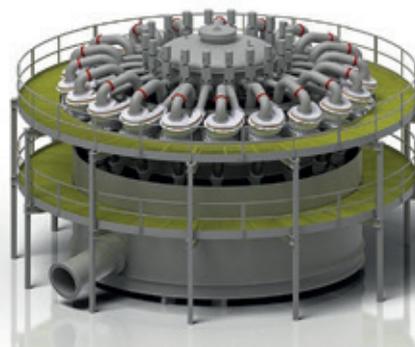
## CELDAS DE FLOTACIÓN

### EN MINERÍA

Proporcionamos soluciones tecnológicas de vanguardia para baterías de hidrociclones y celdas de flotación, garantizando un control preciso y eficiente en los procesos de separación y clasificación minera.

Nuestros sistemas avanzados optimizan el flujo, la presión y la automatización, maximizando el rendimiento de los equipos y prolongando su vida útil. Diseñados específicamente para operar en condiciones extremas, nuestras soluciones aseguran una mayor productividad, fiabilidad y eficiencia operativa, incluso en los entornos más desafiantes de la minería.

**APROVECHÁ LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA  
DE CONTROL PARA OPTIMIZAR  
EL RENDIMIENTO DE TUS EQUIPOS.**



**NUEVO**



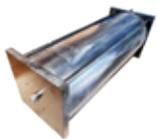
**SIMPLIFICÁ LA  
CONEXIÓN  
Y OPTIMIZÁ EL  
RENDIMIENTO  
CON LA  
TECNOLOGÍA  
MULTICONECTOR  
DE MICRO.**

## CILINDROS CON TAPA

### MULTICONECTOR

**CONEXIÓN SIMPLIFICADA,  
RENDIMIENTO EXCEPCIONAL**

Estos cilindros están diseñados con una tapa multiconector innovadora que facilita la conexión neumática y eléctrica desde un solo punto. Esta solución integral incluye un conector M12 para la conexión de sensores magnéticos internos, que están completamente protegidos contra ambientes agresivos. Esto garantiza una mayor durabilidad y un rendimiento superior en aplicaciones industriales exigentes. Fabricados conforme a la norma ISO en diámetros que van desde 80 mm hasta 320 mm y bajo la norma NFPA en rangos de 4" hasta 14", estos cilindros aseguran compatibilidad con una amplia gama de sistemas y ofrecen una solución robusta, eficiente y de alta precisión para la automatización industrial.



### CILINDROS NFPA

- CILINDROS DE DOBLE O SIMNEUMÁTICO EFECTO
- DIÁMETROS 2" A 24"
- CUERPO EN RESINA, INOXIDABLE O CON PINTURA EPÓXICA.



### POSICIONADORES LINEALES

- POSICIONADORES ELECTRO-NEUMÁTICOS LINEALES. IMG\_0670.PNG
- CON O SIN PANTALLA DE INFORMACIÓN.
- SEÑAL DE ENTRADA 4 – 20 MA



### CONECTORES INOXIDABLES 316 L

- AMPLIA GAMA DE CONFIGURACIONES, CODOS, RECTOS, CONEXIONES EN T.
- CONEXIONES DESDE 1/8" A 1".
- CONECTORES EN MM Y EN PULGADAS.



### SENSORES INDUCTIVOS

- DETECCIÓN SIN CONTACTO DE OBJETOS METÁLICOS
- RESISTENTES A LA VIBRACIÓN, HUMEDAD Y TEMPERATURAS EXTREMAS.
- UTILIZADOS PARA MONITOREAR APERTURA O CIERRE DE COMPUERTAS TIPO CUCHILLO.

PROFI  
NET  
PROFI  
BUS

CC-Link

CC-Link IE

DeviceNet

EtherNet/IP

EtherCAT

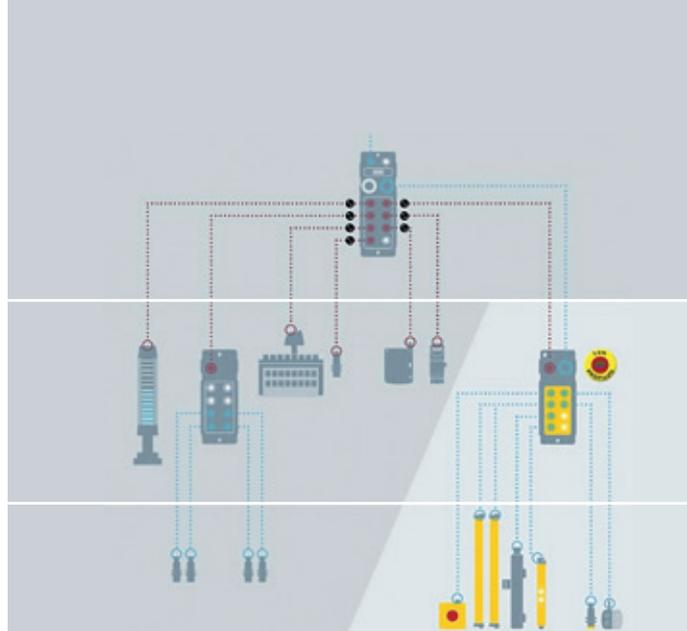
## CONTROL DE PROCESOS

## E INTEGRACIÓN CON IO-LINK

### CONECTIVIDAD Y EFICIENCIA INDUSTRIAL

Brindamos soluciones avanzadas para el control de procesos industriales, mejorando la eficiencia y confiabilidad en todo tipo de entornos operativos. Gracias a nuestra integración con IO-Link, facilitamos una comunicación inteligente y bidireccional, lo que optimiza la supervisión, diagnóstico y ajuste de dispositivos en tiempo real, garantizando el máximo rendimiento de los equipos. Con MICRO, llevamos la automatización a un nuevo nivel, asegurando precisión, conectividad robusta y un alto rendimiento en todas las aplicaciones industriales.

**TRANSFORMÁ LA  
AUTOMATIZACIÓN EN UN  
PROCESO ÁGIL Y  
ALTAMENTE EFICIENTE.**



## MÓDULOS EN RED

En un entorno de producción cada vez más rápido, flexible, eficiente y variable, la comunicación continua entre el sensor y la red es esencial. Esto genera un volumen creciente de datos en los procesos de producción, lo que demanda componentes que permitan un acceso constante y fiable a esta información. Asimismo, es crucial contar con una infraestructura robusta que facilite el transporte de estos datos a lo largo de todos los niveles del sistema, garantizando una gestión ágil y eficiente de la información en tiempo real.

**CONECTIVIDAD Y EFICIENCIA EN  
CADA ETAPA DE TU PROCESO PRODUCTIVO.**

NUEVO



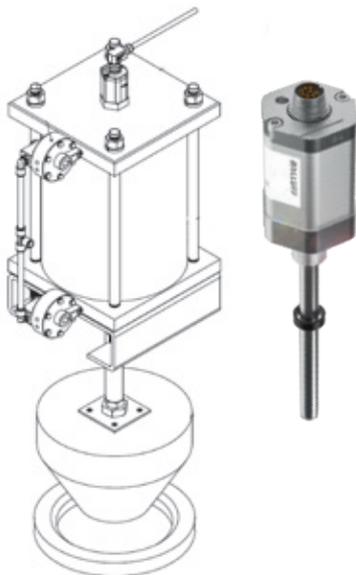
## ESTACIÓN DE

## VÁLVULAS FIELDBUS

## VM15 SI / VM18 SI

Nuestra estación de válvulas con bus de campo VM15 SI / VM18 SI es la solución compacta y confiable, ideal para una amplia gama de aplicaciones en sectores industriales como el automotriz, alimentario, embalaje, entre otros. Diseñada para ofrecer distribución de señales de potencia neumática de forma eficiente, con frecuencias y tiempos de duración programados desde un PLC con comunicación por bus de campo, automatizando tus procesos de fabricación con equipos conectados en red.

**OPTIMIZÁ EL MONTAJE, LA DETECCIÓN DE FALLAS Y EL MANTENIMIENTO CON LA ESTACIÓN DE VÁLVULAS FIELDBUS VM15 SI / VM18 SI, GRACIAS A SU DISEÑO ROBUSTO Y CONEXIÓN EFICIENTE.**



## SOLUCIONES

## DE MEDICIÓN

## DE MOVIMIENTO

### TRANSDUCTOR DE DESPLAZAMIENTO MICROPULSE

Ofrecemos soluciones avanzadas para la medición de movimientos, destacando nuestro transductor de desplazamiento micropulse en su forma constructiva de varilla. Este sensor está diseñado para proporcionar mediciones de alta precisión y confiabilidad, garantizando un control exacto del desplazamiento en aplicaciones industriales exigentes. Su tecnología avanzada asegura durabilidad, alta resolución y un rendimiento óptimo incluso en los entornos de automatización y control de procesos más desafiantes.

**OBTENÉ MEDICIONES PRECISAS Y CONFIABLES CON EL TRANSDUCTOR MICROPULSE, IDEAL PARA GARANTIZAR UN CONTROL DE DESPLAZAMIENTO EXACTO EN TUS PROCESOS INDUSTRIALES.**

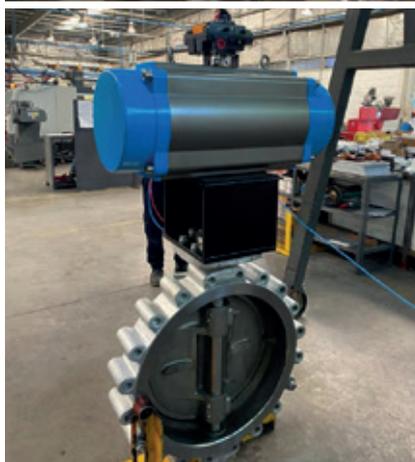
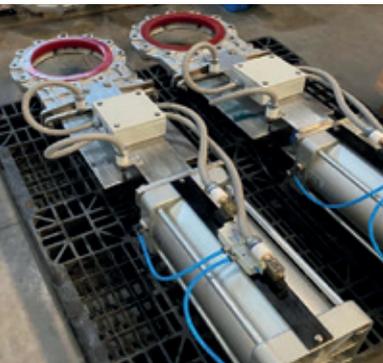


## AUTOMATIZACIÓN

## Y CONTROL

En MICRO, somos representantes oficiales de Delta, ofreciendo una extensa gama de productos para la automatización y control de procesos. Contamos con PLC, pantallas HMI, servos y drivers, todos diseñados para proporcionar precisión, eficiencia y alto rendimiento en entornos industriales exigentes. Nuestras soluciones aseguran una integración óptima y máxima fiabilidad, impulsando la productividad y mejorando el rendimiento en cada aplicación.

**IMPULSÁ LA EFICIENCIA DE TU OPERACIÓN.**



## EXPERTOS EN

## AUTOMATIZACIÓN DE VÁLVULAS INDUSTRIALES

Nos especializamos en la automatización de válvulas para procesos industriales, tanto lineales como rotativas. Ofrecemos una amplia gama de soluciones que incluyen cilindros lineales neumáticos e hidráulicos, así como actuadores rotantes neumáticos y eléctricos con giros de 90°, 180°, 360° o multivueltas. Automatizamos todo tipo de válvulas, como cuchilla, mariposa, pinch, bola, entre otras, garantizando precisión, eficiencia y fiabilidad en cada aplicación industrial.

**CON MICRO, OPTIMIZÁS CADA VÁLVULA INDUSTRIAL CON PRECISIÓN Y FIABILIDAD, ASEGURANDO UN RENDIMIENTO SUPERIOR EN TODAS LAS APLICACIONES, NEUMÁTICAS HASTA HIDRÁULICAS Y ELÉCTRICAS.**





**ARGENTINA**

Automación Micromecánica S.A.I.C.

**Casa matriz**

Mariano Moreno 6546  
B1875BLR Wilde. Buenos Aires  
Commutador: (54 11) 4001 1900  
Ventas: (54 11) 4001 1901  
micro@micro.com.ar

**CTS Zona Norte GBA**

Ruta Panam. Km 29,5  
Colectora Oeste. B1618DEE.  
El Talar de Pacheco  
Tel./Fax: (54.11) 4726 8383  
ctszn@micro.com.ar

**CTS Córdoba / San Luis**

Mons. P. Cabrera 4892.  
X5008HJL. Córdoba  
Tel.: (0351) 476 7667  
Tel./Fax: (0351) 476 8300  
micro-cordoba@micro.com.ar

**CTS NOA**

Frías Silva 166. T4000JPD.  
San Miguel de Tucumán  
Tel./Fax: (0381) 438.1001  
micro-noa@micro.com.ar

**Red de Distribuidores**

Ciudad de Buenos Aires  
Buenos Aires  
(Bahía Blanca, Caseros,  
Lomas del Mirador,  
Mar del Plata, Olavarría,  
Quilmes, San Martín)  
Córdoba  
Mendoza  
Misiones  
Neuquén  
Santa Fe (Rafaela,  
Reconquista,  
Rosario, Santa Fe,  
Villa Constitución)  
San Juan



**BRASIL**

Micromecânica I.C.I.E. Ltda.  
www.microautomacao.com.br

**Central**

Rua Clodoaldo Gomes 503  
Distrito Industrial. CEP: 89219-550.  
Joinville / SC  
Tel.: (55 47) 3441 8800  
micro.sc@microautomacao.com.br

**CTS Belo Horizonte / MG**

Tel.: (55 31) 99737 6747 / 99765 8747  
micro.mg@microautomacao.com.br

**CTS Rio de Janeiro / RJ**

Tel.: (55 21) 2772 3703  
(55 21) 96424-6773  
micro.rj@microautomacao.com.br  
micro.rj@microautomacao.com.br

**CTS São Paulo / SP**

Rua Dom José de Alarcón, 55,  
8º andar - Ipiranga - SP, 04208-040  
Tel.: (55 11) 5071 6979  
micro.sp@microautomacao.com.br

**CTS Campinas / SP**

Av. Benedito de Campos, 473  
Jardim do Trevo, SP, 13030-100  
Tel.: (55 19) 3272 4788  
micro.cps@microautomacao.com.br

**CTS Ribeirão Preto / SP**

Tel.: (55 16) 99992 5734 /  
(55 14) 99691 2920  
micro.rp@microautomacao.com.br

**CTS Curitiba / PR**

Cel.: (55 41) 99206 3151  
/ 99206 3135  
micro.pr@microautomacao.com.br

**CTS Novo Hamburgo / RS**

Rua 25 de Julho, 1118  
Rio Branco, CEP: 93310-251  
Tel.: (55 51) 3593 2466  
micro.nh@microautomacao.com.br



**CHILE**

Microtec SpA

**Central**

Salar Ascotán 1281, Parque Enea,  
Pudahuel - Santiago de Chile  
Fono: (56-2) 2595 46 00  
micro@micro.cl

**CTS Antofagasta - Calama**

Av. Ed. Pérez Zujovic 5554, Loc. S-2.  
Fono: (56-55) 2285 570  
Cel.: +569 7569 3320  
antofagasta@micro.cl

**CTS Copiapó - La Serena**

Panamericana Sur 425, C3.  
Fono: (52) 221 5155  
copiapo@micro.cl  
Cel.: +569 9159 9959

**CTS Rancagua**

Av. Membrillar 230, Local 5,  
1er. Piso Edif. Focus Center  
Fono: (56-72) 2221 894  
rancagua@micro.cl

**CTS Talca - Curicó**

Fono: +569 4263 6826  
talca@micro.cl

**CTS Concepción**

Marco Polo 9038, local H2.  
Flex Center Bio-Bio - Hualpén.  
Fono: (56-41) 286 1155  
Cel.: +569 8418 2918  
concepcion@micro.cl

**CTS Los Ángeles**

Cel. +569 9479 7510  
concepcion@micro.cl

**CTS Temuco**

Panamericana Sur km 682,  
Padre Las Casas  
Fono: (56-45) 2212531  
Cel.: +569 9159 9939  
temuco@micro.cl

**CTS Valdivia**

Cel. +569 7569 3330  
valdivia@micro.cl

**CTS P. Montt - Osorno**

**Chiloé**  
Manuel Rodríguez 247.  
Fono: (56-65) 2311 054  
puertomontt@micro.cl

**CTS Chillán**

Fono: +569 7569 3299  
chillan@micro.cl



**COLOMBIA**

Micro Pneumatic S.A.S.

**Central Bogotá**

Calle 19 N° 70-63  
Zona Industrial Montevideo  
Ventas: 311-5987031  
PBX: 60 1743 0987  
ventas@micro.com.co

**CTS Barranquilla**

Calle 77 N° 73-73 Local 3  
PBX: (57 - 605) 304 4432  
ventasbarranquilla@micro.com.co

**CTS Cali**

Carrera 1 Norte No 41-07  
Tel.: (57 - 311) 811 3632  
microventascali@micro.com.co

**CTS Medellín**

Carrera 52 N° 14 -30 Local 108,  
Centro Empresarial  
Olaya Herrera.  
PBX: (57 - 604) 444 3811  
ventasmedellin@micro.com.co



**MÉXICO**

Micro Pneumatic S.A. de C.V.

**Central**

Privada de la Marquesa N° 2,  
Pque. Ind. El Marqués.

C.P. 76240. Querétaro.  
Tel.: (52) 442 253 1170 / 1171  
micro.queretaro@micro.org.mx

**CTS México D.F.**

Revolución 315 Col.  
La Romana,  
Tlalnepantla Edo. Mex.  
C.P. 54030  
Tel.: (52) 555 367 3271 al 3275  
micro.mexico@micro.org.mx

**CTS Puebla**

Camino Zona Industrial  
N° 4 Int. 5  
Fraccionamiento Industrial  
Resurrección C.P. 72228  
Tel.: (52) 222 179 6067  
micro.puebla@micro.org.mx

**CTS Toluca**

Blvd. M. Alemán N° 160  
Int. 116 y 117.  
Col. Zona Industrial Lerma.  
C.P. 52000.  
Tel.: (52) 728 284 3122 /3123  
micro.toluca@micro.org.mx



**PERÚ**

Micro Pneumatic S.A.C.

**Central**

Av. Benjamin Franklin N° 240  
Urb. Industrial Santa Rosa - ATE  
C.P. 15022 - Lima  
WA: (51) 970 120 362  
micro@micro.com.pe

**DISTRIBUIDORES**

**BOLIVIA**

**Cochabamba**

DICAP  
Av. D'Orbigni N° 3444  
Tel.: (591) 4 444 2325 / WA 72221487  
dicap.quisbert@gmail.com

**La Paz**

CI-CONTROL  
Ciudad Satélite  
calle 21B No 671. El Alto  
Tel.: 591 (2) 2816430 / 2810592  
ci-control@cotas.com.bo

**DICAP**

Ciudad Satélite  
Calle Felipe Bestres N°2250  
Tel.: (591) 72221454  
dicapmargotrubin@gmail.com

**Santa Cruz de la Sierra**

CI-CONTROL LTDA.  
Calle 16 N° 3105 y Av. Alemania  
Tel.: (591) 33 43 6795 /1308  
DICAP

Parque Industrial - Zona Oeste  
Calle Las Orquideas  
Tel.: (591) 71730316  
dicap.industrialscz@gmail.com

**CANADÁ**

**TUFFEE INC.**

52-C Mcintyre Place,  
Kitchener, Ontario N2R 1H9  
Phone: (1-519) 896 2555  
www.tuffee.ca

**COSTA RICA**

**FACILITY & SUPPLY S.A.**

300 m Este, intersección a Palmares,  
calle marginal frente a la autopista  
Bernardo Soto. Alajuela.  
Tel: (506) 2453 5000  
proveedor@facility.cr

**ESPAÑA**

**Barcelona**

MICRONEUMA  
c/. Barcelona, N° 43  
(La Planassa) 08232  
Viladecavalls  
Tel.: (34-937) 891 982  
canas@caixaterrassa.com

**GUATEMALA**

PROMASIS DE GUATEMALA S.A.  
Colonia Las Golondrinas  
10 calle, 3-33 zona 3, Escuintla  
Tel.: (504) 2561 4303  
negocios.int@promasis.com

**HONDURAS**

PROMASIS S DE RL  
Colonia Las Acacias, 9 calle,  
1ª avenida, N.O. San Pedro Sula, Cortés  
Tel.(504) 2561-4303 / 2561-4304  
negocios.int@promasis.com

**INDIA**

**UV INTERNATIONAL**

**Chennai, 600 040**  
AG-115, River View Colony  
sales@uvinternational.in  
Phone: +91 44 2621 5907

**Navi Mumbai, 400 705**

Plot No. 1/1, Shop No. 6,  
Sector - 13, Sanpada  
uvintmbumbai@yahoo.co.in  
Phone: 98 20067662

**Kolkata, 700 091**

CG 241, Salt Lake  
uvikolkata@rediffmail.com  
Phone: 94330 02168

**ITALIA**

**MICRO PNEUMATIC SRL**

Via dell'Artigianato, 34  
36023 Longare (VI)  
Tel. (39 0444) 349 054  
sales@micropneumatic.it

**PANAMÁ**

**SCHWARZ LAB.**

AUTOINDUSTRIAL  
P.O.Box: 0835-00515  
Reperto Chanis, calle A, N 6-A,  
Parque Lefevre  
Tel./Fax: (507) 224 3460  
info@schwarzlab.com

**PARAGUAY**

**PROVINDUS S.A.**

Av. Dr. Eusebio Ayala 3747, Asunción  
Tel.: (595-21) 606 343 / 602 949  
provindus@provindus.com.py

**PUERTO RICO**

**VALVE & FITTING, LLC**

17 Bo. Vallas Torres, Local 2  
Ponce, PR. 00715  
Tel.: 787.569.7026 / 27  
info@puertorico.swagelok.com

**TURQUÍA**

**YAP TEKNİK HIDROLİK**

PNÖMATİK MÜH. LTD.STİ.  
Güzeller OSB Galvano San. Sit.  
Cumhuriyet Cd. No:2/13  
Gebze, Kocaeli.  
+90 262 642 0576 / 77  
info@yapteknik.com  
HIDROKRAFT HIDROLİK  
PNÖMATİK GEREÇLER TICARET  
VE SANAYİ LTD. STİ.  
Dudullu OSB, İmes Sanayi Sitesi, 2.  
Sosyal Tesis N° 40 34776  
Yükarı Dudullu /İST  
+90 216 364 65 07 / 364 90 67  
info@hidrokraft.com

**URUGUAY**

**BAKO S.A.**

Galicia 1650 esq. Gaboto  
11200, Montevideo  
Tel.: (598-2) 401 6603  
bako@bako.com.uy

**USA**

**MARINO'S & CO, LLC**

1911 Allouez avenue  
Green Bay, WI 54311-6233  
Tel: (920) 619-4844  
mmarinos@ameritech.net