

SOLUCIONES  
CON TECNOLOGÍAS  
INTEGRADAS

**MiCRO**  
automación



HACIA UNA  
INDUSTRIA 4.0

MICRO, EN EL CORAZÓN DE  
LA TECNOLOGÍA.

# LIDERAZGO REGIONAL

**MICRO** es una organización industrial y de servicios, líder en el desarrollo, fabricación y comercialización de componentes, sistemas y soluciones para la automatización de procesos industriales.

Con más de cinco décadas de compromiso con la investigación y el desarrollo, trabaja para: maximizar la eficiencia de los procesos productivos de todo tipo de industria. A su vez incorpora, en forma permanente, las últimas tecnologías y tendencias globales en manipulación, control y diagnóstico de procesos automatizados.



<b>25</b>	Países
<b>4</b>	Continentes
<b>116</b>	Puntos de venta
<b>32</b>	Centros de Tecnología y Servicios
<b>7</b>	Plantas productivas
<b>50.000</b>	m2 propios de terreno
<b>I&amp;D</b>	Laboratorios de simulación y ensayo
<b>650</b>	Colaboradores



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

**MICRO es un único proveedor con calidad certificada, se enfoca en generar valor y mejorar la calidad de vida y de trabajo.**

Los productos, la ingeniería de aplicación asociada, la programación y los servicios componen una oferta completa de soluciones, integrando tecnologías.

Como especialistas, brindamos respuestas específicas para organizaciones de primera línea de los sectores: automotriz, alimentario y de bebidas, farmacéutico, oil & gas, minero, fabricante de máquinas, agroindustria, maderero, siderúrgico, educativo, transporte, etc.; para ambientes rigurosos, componentes para seguridad laboral y otras soluciones a medida.



Hoy MICRO crece sobre los conceptos de la Industria 4.0, a través de la fabricación de componentes neumáticos de avanzada en el campo de la automatización, en la implementación de componentes de electrónica inteligente y en el desarrollo de soluciones en el área de sistemas de comunicación y control industrial.

- ◆ Productos 100% compatibles
- ◆ 5.000 referencias de catálogo
- ◆ 15.000 productos adicionales
- ◆ Piezas de recambio
- ◆ Kits de reparación

## MUNDO MICRO

### 1. IDENTIFICACIÓN Y MONITOREO.

### 2. COMUNICACIÓN, CONTROL Y DESARROLLO.

### 3. TRABAJO DE CAMPO.

SERIES CORTAS Y PERSONALIZADAS.

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN +  
TECNOLOGÍA DE LA FABRICACIÓN.

DIGITALIZACIÓN Y COORDINACIÓN  
COOPERATIVA.

EFICIENCIA Y GENERACIÓN DE  
VALORES.

MAYOR PRODUCTIVIDAD.



## OFERTA DIFERENCIAL

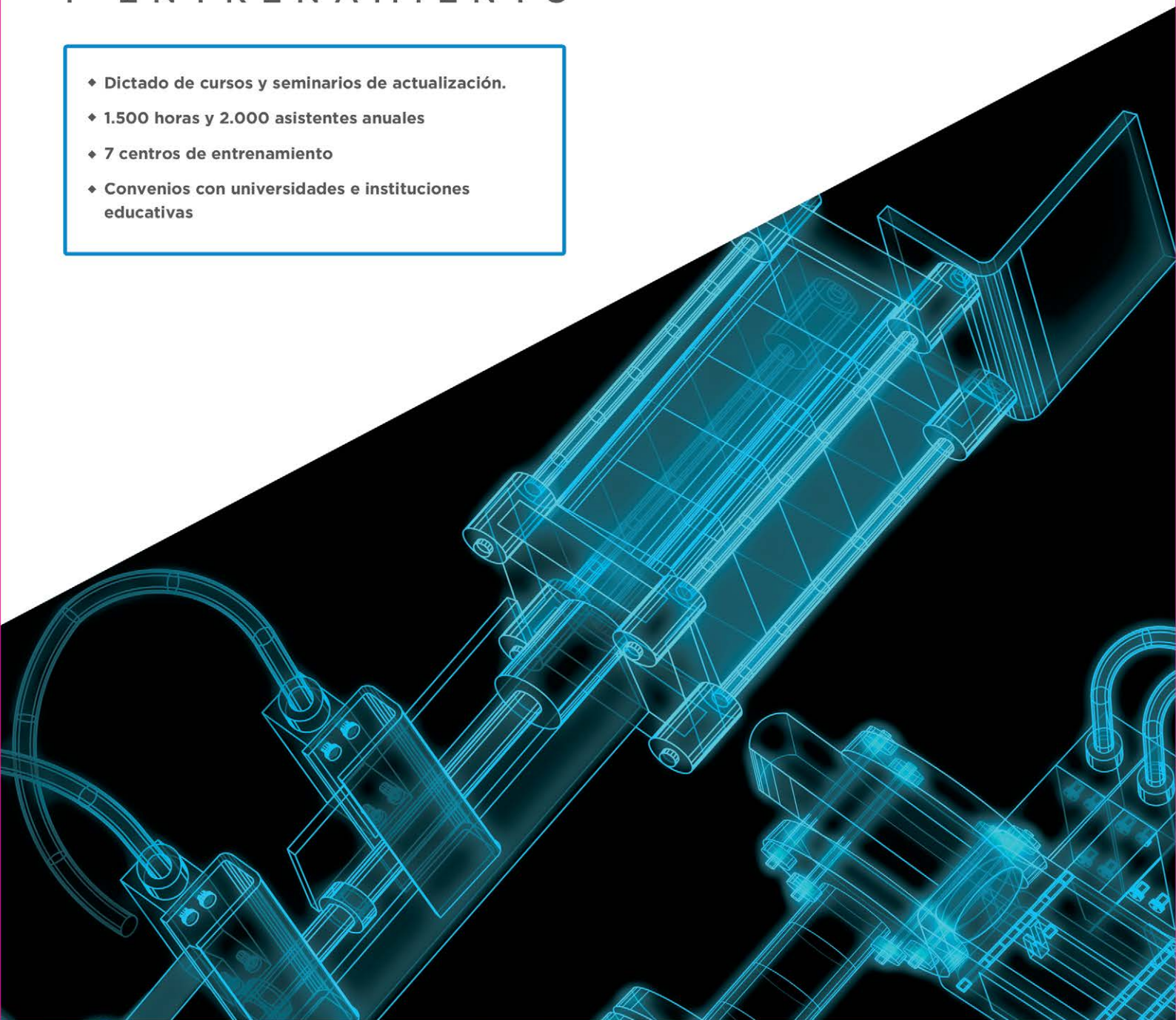
- ◆ Proveedor de soluciones con tecnologías integradas
- ◆ Diseño e implementación de proyectos a medida
- ◆ Entrega inmediata de productos estándares
- ◆ Servicio para reducir pérdidas y optimizar recursos
- ◆ Servicio de mantenimiento de instalaciones
- ◆ Soluciones para ahorrar energía
- ◆ Soluciones para seguridad industrial

## ESPECIALISTAS EN SEGMENTOS Y APLICACIONES

- ◆ Neumática
- ◆ Electroelectrónica
- ◆ Handling y vacío
- ◆ Procesos
- ◆ Tratamiento del aire
- ◆ Capacitación

## CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

- ◆ Dictado de cursos y seminarios de actualización.
- ◆ 1.500 horas y 2.000 asistentes anuales
- ◆ 7 centros de entrenamiento
- ◆ Convenios con universidades e instituciones educativas





Neumática  
Electroelectrónica  
Tratamiento del aire  
Procesos  
Handling y vacío  
Capacitación



PRODUCTOS 100% COMPATIBLES



# RED COMERCIAL

**Bolivia**  
Cochabamba  
DICAP  
Tel.: (591) 44 44 2325  
dicap@dicap.com.bo

**La Paz**  
DICAP  
Tel./Fax: (591) 2813772  
lapaz@dicap.com.bo

**La Paz**  
CI-CONTROL  
Tel.: (591) (2) 2816430  
ci-control@cotas.com.br

**Santa Cruz de la Sierra**  
DICAP  
Tel.: 3473929  
sullair.scz@dicap.com.bo

**Santa Cruz de la Sierra**  
CI-CONTROL  
Tel./Fax: (591) 33 43 6795 / 1308  
info@ci-control.com

**Canadá**  
TUFFEE Mfg. Inc.  
Phone: (1-519) 896 2555

**Costa Rica**  
FACILITY & SUPPLY S.A.  
Tel.: (506) 2453 5000  
facility@racsa.co.cr

**Ecuador**  
Guayaquil  
LA LLAVE S.A.  
Tel.: (593) 04 259-6900  
info@la-llave.com

**Cuenca**  
LA LLAVE S.A.  
Tel.: (593) 07 280-6995  
cuenca@la-llave.com

**Quito**  
LA LLAVE S.A.  
Tel.: (593) 02 3949400  
lallaveq@la-llave.com

**Guayaquil**  
AYNEC S.A.  
Telefax: (593)  
4 - 2246 954 / 2646 723  
martin.lopez@ayneca.com

**Manta**  
AYNEC S.A.  
Celular: 0877 22494  
ayneca.manta@ayneca.com

**Quito**  
AYNEC S.A.  
Telefax: (593-2) 3300 922  
ayneca.quito@ayneca.com

**El Salvador**  
PROMASIS  
Tel.: (504) 2561 4303  
ventas@promasis.com

**España**  
Barcelona  
MICRONEUMA  
Tel.: (34-937) 891 982  
canas@caixaterrassa.com

**Cádiz**  
MICRONEUMÁTICA S.L.  
Tel./Fax: (34-956) 677 201  
microneumatica@microneumatica.com

**Guatemala**  
PROMASIS S.A.  
Tel.: (504) 2561 4303  
ventas@promasis.com

**Honduras**  
PROMASIS S. DE R.L.  
Tel.: (504) 2561 4403 / 9484 7167  
ventas@promasis.com

**India**  
UV INTERNATIONAL  
Phone: (91) 44 2628  
5291 / 2621 / 1665  
uvint@hotmail.com

**Italia**  
MICRO PNEUMATIC SRL  
Tel.: (39-0444) 349 054  
info@micropneumatic.it

**Pakistán**  
Karachi  
AB AUTOMATION  
Phone: (92) 21 241 2111  
abauto@cyber.net.pk

**METRO ELECTRICAL STORES**  
Phone: (92) 21 241 2278 / 242 2278

**Panamá**  
SCHWARZ LAB. AUTOINDUSTRIAL  
Tel./Fax: (507) 224 3460  
info@schwarzlab.com

**Paraguay**  
PROVINDUS S.A.  
Tel.: (595-21) 606 343 / 602 949  
provindus@provindus.com.py

**Perú**  
LA LLAVE  
Tel.: (51-1) 336 6700  
ventas@lallave.com.pe

**Polonia**  
MICRO Polska  
Tel.: (+48) 42 663 1260  
andrzejewski@andrzejewsk.pl

**República Dominicana**  
EL TERO SAIC  
Cel.: (+1 809) 430 4853  
ventas@elterosaic.com

**Turquía**  
Estambul  
YAP TEKNİK HIDROLİK PNÖMATİK  
MÜH. LTD.STİ.  
Merkez:  
Tel.: (0216) 517 95 55 / 56

**Sube**  
(0262) 642 05 76 / 77  
info@yapteknik.com

**HIDROKRAFT**  
Tel.: (0216) 364 65 07 / 364 90 67  
info@hidrokraft.com

**Uruguay**  
BAKO S.A.  
Tel.: (598-2) 401 6603  
bako@bako.com.uy

**Venezuela**  
Carabobo  
MICRO TECNOLOGÍA NEUMÁTICA  
Tel.: (58 241) 864 2700 / 1534 / 2262  
micro@micro.co-m.ve

**Caracas**  
VENEZOLANA DE AUTOMATISMOS  
INDUSTRIALES VAI, C.A.  
Tel./Fax: (58-212)  
234 41 92 / 237 8387  
vai-ca@cantv.net



**Argentina**  
Automación micromecánica SAIC  
www.microautomacion.com

**Buenos Aires**  
Mariano Moreno 6546  
B1875BLR Wilde  
Tel.: (54 11) 4001 1901  
Fax: (54 11) 4001 1902  
micro@micro.com.ar

**CTS Zona Norte GBA**  
Tel./Fax: (54.11) 4726 8383  
ctszn@micro.com.ar

**CTS Córdoba / San Luis**  
Tel.: (0351) 476 7667  
micro-cordoba@micro.com.ar



**Brasil**  
MICROMECAÂNICA I.C.I.E. Ltda  
www.microautomacao.com

**Joinville / SC**  
Rua Clodoaldo Gomes 503  
Distrito Industrial. CEP: 89219-550  
Fone: (55 47) 3441 8800  
Fax: (55 47) 3441 8805  
micro.sc@microautomacao.com.br

**CTS Belo Horizonte / MG**  
Fone: (55 19) 99737 6747 / 99765 8747  
micro.mg@microautomacao.com.br

**CTS Rio de Janeiro / RJ**  
Fone: (55 21) 96763 4363 / 96424 6773  
micro.rj@microautomacao.com.br



**Chile**  
MICROTEC S.A.

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

**CTS Antofagasta - Calama**  
Fone: (56-55) 2285 570 / 2234 208  
antofagasta@micro.cl

**CTS Copiapó - La Serena**  
Fone: (56-52) 226 927  
copiapo@micro.cl

**CTS Rancagua**  
Fone/Fax: (56-72) 2221 894  
rancagua@micro.cl

**CTS Talca - Curicó**  
Fone: +569 4263 6826  
talca@micro.cl



**Colombia**  
MICRO PNEUMATIC S.A.

**Bogotá**  
Calle 19 N° 70-63  
Zona Industrial Montevideo  
PBX: (57-1) 405 0016  
Fax: (57-1) 405 0016 int. 110 - 123  
ventas@micro.com.co

**CTS Barranquilla**  
PBX: (57-5) 300 4545  
ventas@micro.com.co

**CTS Cali**  
PBX: (57-2) 372 2217  
microventascali@micro.com.co

**CTS Medellín (Antioquia)**  
PBX: (57-4) 444 3811  
ventasmedellin@micro.com.co



**Perú**  
MICRO PNEUMATIC SAC

**Legal y Administración:**  
Calle Los Zorales N° 160, Piso 3  
Urb. Palomar - San Isidro, C.P. Lima 27  
Tel.: (51-1) 421 5474

**Almacén y Ventas:**  
Av. Circunvalación del Golf 410  
La Molina. C.P. Lima 12  
Tel.: (51-1) 704 1266 / 704 1277  
micro@micro.com.pe

**CTS NOA**  
Tel./Fax: (0381) 438.1001  
micro-noa@micro.com.ar

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

**CTS São Paulo / SP**  
Fone: (55 11) 5071-6979  
micro.sp@microautomacao.com.br

**CTS Campinas / SP**  
Fone: (55 19) 3272 4788  
micro.cps@microautomacao.com.br

**CTS Ribeirão Preto / SP**  
Fone: (55 16) 99992 5734  
(55 14) 99691 2920  
micro.rp@microautomacao.com.br

**CTS Curitiba / PR**  
Fone/Fax: (55 41) 3333 1540  
micro.pr@microautomacao.com.br

**CTS Novo Hamburgo / RS**  
Fone: (55 51) 3593 2466  
micro.nh@microautomacao.com.br

**CTS Concepción**  
Fone: (56-41) 286 1155  
concepcion@micro.cl

**CTS Los Ángeles**  
Cel. +569 9479 7510  
concepcion@micro.cl

**CTS Temuco**  
Fone/Fax: (56-45) 2212531  
temuco@micro.cl

**CTS Valdivia**  
Fone/Fax (56-63) 2348 595  
valdivia@micro.cl

**CTS P. Montt - Osorno - Chiloé**  
Fone/Fax: (56-65) 2311 054  
puertomontt@micro.cl



**México**  
MICRO PNEUMATIC S.A. de C.V.

**Querétaro**  
Privada de la Marquesa No 2  
Pque. Ind. El Marqués, C.P. 76240  
Tel.: (52) 442 253 1170 / 1171  
Fax: (52) 442 253 1018  
micro.queretaro@micro.org.mx

**CTS México D.F.**  
Tel.: (52) 555 367 3271 al 3275  
micro.mexico@micro.org.mx

**CTS Puebla**  
Tel./Fax: (52) 222 179 6067  
micro.puebla@micro.org.mx

**CTS Toluca**  
Tel.: (52) 728 284 3122 / 3123  
micro.toluca@micro.org.mx

**CTS Monterrey**  
Tel: (52) 818 386 6966  
micro.monterrey@micro.org.mx



www.microautomacion.com

Visitanos