

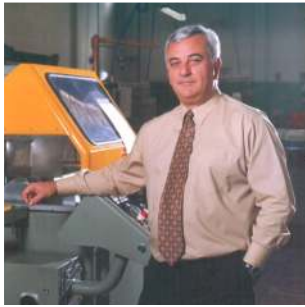
ENERO 2009

Nº 1

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

MICRO CONSOLIDA SU PRESENCIA DIRECTA EN COLOMBIA DESDE HACE MÁS DE CUATRO AÑOS, PRESENTANDO NUEVAS TENDENCIAS TECNOLÓGICAS DELINEADAS EN EL MUNDO DESARROLLADO. EL VÍNCULO DIRECTO CON NUESTROS CLIENTES, LA PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, FERIAS Y EXPOSICIONES LOCALES E INTERNACIONALES, Y EL DICTADO DE SEMINARIOS, NOS HA PERMITIDO TOMAR CONTACTO CON LA REALIDAD DE LA INDUSTRIA LOCAL.

DE ESTA MANERA, Y CON CASI 50 AÑOS DE EXPERIENCIA EN AUTOMATIZACIÓN, MICRO CONTRIBUYE AL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA, HACIENDO UNA REALIDAD NUESTRO MENSAJE: "MICRO, PARTE DE SU EQUIPO"



EDUARDO BARLOTTI
GERENTE GENERAL

Después de cuatro años de presencia en el mercado local, deseamos efectuar un particular agradecimiento a todos los clientes, que han depositado su confianza en MICRO, haciendo posible nuestro crecimiento y poder así brindarles mejores servicios cada día.

Con este objetivo, buscamos profundizar la comunicación con ellos, entre otros a través de este *newsletter* que hemos dado en llamar **Micro Report**. El esquema del mismo incluye un editorial de actualidad, novedades en los productos y servicios que ofrece MICRO, logros de nuestra Empresa, seminarios y cursos de capacitación, y fundamentalmente un **reporte técnico** coleccionable, ya que el mismo seguramente generará nuevas alternativas para tener en cuenta en sus proyectos futuros.

En esta primera edición del Micro Report, deseamos resaltar que MICRO PNEUMATIC ha logrado la recomendación de *Bureau Veritas Certification* para recibir el **Certificado ISO 9001- 2000**, con lo cual nuestra empresa se pone a la par de las mejores organizaciones de Colombia en la búsqueda de la **satisfacción del cliente**. Esto ha sido posible gracias a la dedicación y el esfuerzo de todo el personal de la empresa, colaboración fundamental para alcanzar este logro. Vaya nuestro agradecimiento a todo el equipo, y especialmente a aquellos que han tenido la responsabilidad de elaborar e implantar los documentos del **Sistema de Gestión**.

Usted y su empresa son considerados clientes valiosos para MICRO, y lo hemos incluido en la lista de distribución por lo tanto recibirá periódicamente este material.

Si cree conveniente que otras personas de su empresa o proveedores y clientes de la misma sean incorporados a la lista de distribución, por favor, envíe un e-mail a servicioalcliente@micro.com.co y será inmediatamente incluido.



MODELOS CAD EN 2D Y 3D

LANZAMIENTO

Para aquellos usuarios que realizan sus proyectos en plataformas CAD y desean incorporar los componentes neumáticos en sus diseños, MICRO ha comenzado a desarrollar los modelos CAD en 2D y 3D correspondientes.

En esta primera etapa se cubren las siguientes líneas de productos:

[Actuadores y sus accesorios: MD8, CP10 y CN10](#)

[Pinzas neumáticas](#)

[Conjuntos FRL y módulos de función: QBM0, QBS1 y QBS4](#)

[Generadores de vacío, ventosas y accesorios para vacío](#)

Durante el año en curso se irá completando la disponibilidad de otras series de productos.

Plataformas de software

2D: Los modelos 2D se encuentran con la extensión *.dxf*, compatible con todos los software normalmente encontrados (entre ellos AutoCAD®).

3D: Los modelos 3D se encuentran con la extensión *.stp*, compatible con la mayoría de los software de modelado en tres dimensiones, por ejemplo Catia®, Solid Works®, Solid Edge®, Autodesk Inventor®, Unigraphics®, Pro Engineer®, Ideas®, etc.

Para acceder a estos modelos, basta ingresar al sitio web de MICRO www.micro.com.ar y en el menú de productos buscar la opción "modelos CAD". Luego sólo se trata de seguir las distintas pantallas de diálogo hasta llegar al diseño buscado, y haciendo "click" sobre la imagen del mismo se accede al cuadro de descargas (download).



Nuestra prioridad "el cliente"



HÉCTOR ESCOBAR
GERENTE COMERCIAL

Desde el inicio de la actividad de MICRO PNEUMATIC en Colombia, hemos trabajado sobre algunos pilares que dan soporte a nuestra propuesta de agregar valor al negocio de nuestros clientes.

Esto, sumado a una extensa trayectoria de desarrollo tecnológico, 50 años de experiencia en el mercado de la neumática y una vocación por estar cerca de las necesidades de nuestros clientes para solucionar sus dificultades en el terreno de la automatización, son las bases del éxito obtenido.

Agradecemos a nuestros clientes la confianza que nos han brindado.

PRODUCTOS, SERVICIOS Y SOLUCIONES INTEGRALES

Los pilares de nuestra propuesta de valor:

- > Conocimiento técnico de nuestros *Asesores Técnicos*, para brindar las soluciones más adecuadas en cada caso.
- > Dictado semanal de *Seminarios Técnicos* gratuitos y *Cursos de Capacitación*.
- > Participación en *Exposiciones, Congresos y Diplomados*.
- > Desarrollo de *Proyectos de Ingeniería*, donde se trabaja junto con el cliente para definir las necesidades de sus problemas específicos.
- > Construcción de paneles, máquinas y dispositivos diseñados para cumplir con los requerimientos de los procesos de producción.
- > Una planta industrial para producir *Cilindros Neumáticos* en minutos, y a la vez fabricar las piezas especiales necesarias para los *Proyectos de Ingeniería*.



MICRO CAPACITACIÓN

En nuestras instalaciones contamos con una aula equipada para el dictado de cursos.

En ella se dictan en forma semanal *Seminarios técnicos* gratuitos y *Cursos de capacitación* arancelados.

Para mayor información con respecto al calendario de capacitación:
servicioalcliente@micro.com.co



EXPOSICIONES

Durante estos cuatro años de presencia directa en el Colombia, hemos estado presentes en varias ediciones de:

- Feria Internacional de Bogotá (F.I.B.)
- ISA-EXPOCONTROL
- EXPO ANDINAPACK
- Congresos y Seminarios



MICRO EN
LATINOAMÉRICA



ARGENTINA

AUTOMACIÓN MICROMECAÁNICA de Argentina inauguró su 2° *Centro de Tecnología y Servicios* (CTS) ubicado en la ciudad de Córdoba.

En las nuevas instalaciones, que cuentan con un amplio showroom, los clientes disponen de asesoría técnica, dictado de cursos y seminarios, y un amplio stock de productos para atender las urgencias.



BRASIL

MICROMECAÁNICA de Brasil conmemoró su 30 aniversario con un destacado evento, donde se reunió a directivos, clientes, y colaboradores.

Además de un cóctel, sorteos de premios, y homenajes; los invitados pudieron recorrer el interior de la Planta, y conocer el nuevo Expo Bus y el tradicional Expo Móvil.



CHILE

Durante abril 2008, MICROTEC de Chile participó de la Feria Internacional de la Minería, EXPOMIN. En el marco de un imponente stand de 200 m², y con el Expo Móvil de protagonista, MICRO exhibió su línea completa de productos y servicios. Fue también la ocasión para celebrar los 20 años de presencia en Chile, con un evento que reunió a directivos, clientes y colaboradores.



MÉXICO

MICRO PNEUMATIC de México recibió recientemente la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001.

Con este respaldo, la Empresa se posiciona como referente confiable para afrontar desafíos de mayor envergadura.

MICRO EN EL PAÍS

Red comercial en Colombia

MICRO PNEUMATIC S.A.
www.micro.com.co

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

Distribuidores

DIMATIC LTDA.
Carrera 36 N° 19-26
Tel.: (57-1) 368 5299
Fax: (57-1) 268 5312
comercial@dimatic.com.co

SIFER LTDA.
Calle 13 N° 25-44
Tel: (57-1) 201 0155
Fax: (57-1) 247 3355
ventas@sifer.com.co

Barranquilla

IVERTEC LTDA.
Carrera 46 N° 56-17 Piso 1, Local 2
Tel.: (57-5) 370 9139
Telefax: (57-5) 370 9140
ivertecg2@metrotel.net.co

Bucaramanga

SUINDECOL
Carrera 2 N° 2-51
Zona Industrial Chimitá - Giron
Tel: (57-7) 676 1361
Telefax: (57-7) 676 1360
suindecol@hotmail.com

Cali

CICO LTDA.
Av. 6 Norte N° 17N 92, Of. 404
P.B.X.: 667 3270
cico@telesat.com.co

SEC LTDA.
Calle 13° N° 38-32
Barrio El Dorado
Tel: (57-2) 326 2228
Telefax (57-2) 326 7232
sec_administración@emcali.net.co

Medellín

METALANDES S.A.
Carrera 53 N° 29C, 73 U.I.C
Tel.: (57-4) 235 0028
Fax: (57-4) 235 5988
ventasmicro@metalandes.net

Eje Cafetero

RG DISTRIBUCIONES LTDA.
Calle 8 N° 9-46
El Acero La Popa Dos Quebradas (Rda)
PBX. (57-6) 330 1216
FAX: (57-6) 330 0235
rgdistri@une.net.co

MiCROreport

PUBLICACIÓN DE MICRO PNEUMATIC SA

SISTEMA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO

EL SISTEMA ESTRUCTURAL DE ALUMINIO Y SUS ACCESORIOS PERMITE ENCONTRAR SOLUCIONES SENCILLAS PARA LA CONSTRUCCIÓN MODULAR, DESDE UN SIMPLE BANCO DE TRABAJO HASTA LA MÁS SOFISTICADA LÍNEA DE ARMADO O TRANSPORTE.



Con este sistema y una llave allen se puede disponer de aplicaciones que permiten mejorar la productividad, realizando inversiones paulatinas. Siempre se tendrá la seguridad de que el proyecto será compatible con etapas de ampliación futuras sin perder lo antes invertido.

El sistema estructural consiste en una serie de perfiles de aluminio -de variadas formas y tamaños- y una cantidad de accesorios utilizados para la vinculación de los perfiles entre si o para obtener prestaciones complementarias.

Los diferentes tamaños y secciones de los perfiles permiten la elección de la mejor estructura, dependiendo de la carga solicitada para cada aplicación. Son de aleación Al-Mg-Si 6060 T5 con superficie anodizada en color natural, con secciones desde 35 x 35 mm hasta 90 x 90 mm. Poseen una serie de ranuras que son empleadas para potenciar las posibilidades de fijación o vinculación entre perfiles, y para fijar accesorios o partes del dispositivo; también son útiles para realizar cerramientos con paneles opacos o transparentes.

La gran cantidad de accesorios hace posible encontrar la mejor solución funcional y estética para los requerimientos de la aplicación.

MODULARIDAD

Todos los perfiles pueden ser montados en una cantidad inimaginable de posiciones entre sí. Es especialmente fácil trabajar con este tipo de sistema modular, permitiendo una gran libertad en las posibilidades de diseño.

El ensamblado es rápido y seguro, ideal para casos en que será preciso realizar modificaciones sobre estructuras preexistentes, tanto en tamaño como en configuración, siendo reutilizables la gran parte de los componentes.

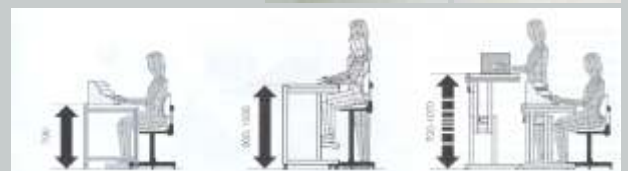
Este sistema está diseñado para garantizar la mayor flexibilidad y la más efectiva solución a la gran variedad de requerimientos que se pueden presentar a los problemas actuales en el campo de la producción.

PUESTOS DE TRABAJO

Este tipo de sistema permite la creación de puestos de trabajo individuales y colectivos, pudiendo realizarse varias estaciones de trabajo o sistemas de transporte relacionados con la producción.

Permite la adición de componentes independientes del sistema, tales como luminarias individuales, apoyapié, dispositivos de fabricación, paneles eléctricos, cableados, etc., configurando puestos de trabajo ergonómicos.

Mediante los pies regulables es posible una óptima nivelación de mesas y bancos de trabajo para tareas de precisión. estética general, dando flexibilidad a los requerimientos dinámicos de la producción actual.





AUTOMATIZACIÓN

Es posible la integración de los elementos del sistema con componentes de transporte tales como cintas transportadoras de bandas, de rodillos u otro tipo, brindando dinamismo a la producción seriada.

Permiten la creación de automatizaciones en las diferentes etapas de fabricación, especialmente en líneas de envasado, mecanizado automático, líneas de armado y en todos los aspectos generales de acuerdo con la conveniencia. Estos modernos implantes a los sistemas de producción ofrecen dinamismo, reduciendo tiempos y costos de fabricación.

PROTECCIONES DE MÁQUINAS

Todos los perfiles y elementos de conexión del sistema pueden ser usados para la construcción de paredes o tabiques de protección y separación.

Pueden configurarse cerramientos con una gran variedad de puertas, pudiendo ser tipo cuchilla, deslizante tanto vertical como horizontal, tipo libro, etc. Existe variedad de tipos de cierre de seguridad con enclaves o cerraduras. Si bien existen sistemas específicamente creados para la fabricación de protecciones de máquinas o áreas de trabajo, por ejemplo el sistema MODULFRAME (30 x 30 mm), la compatibilidad entre ambos es total, pudiendo darse soluciones mixtas utilizando ambos sistemas. Incluso ambas líneas comparten una gran variedad de accesorios, como manijas de seguridad, bisagras, cerraduras, burletes de cierre, amortiguadores de gas para puertas, etc.



APLICACIONES

- ESTRUCTURAS DE TODO TIPO
- DISPOSITIVOS
- LÍNEAS DE MONTAJE.
- SISTEMAS DE TRANSPORTE
- PARTES DE MÁQUINAS
- PROTECCIONES DE MÁQUINAS
- ARMARIOS, GAVETAS, ACCESORIOS
- OTRAS



VENTAJAS DEL SISTEMA

- SIMPLICIDAD EN EL ARMADO
- COMPATIBILIDAD CON EL MEDIO AMBIENTE (NO PRECISA PINTURA)
- BAJO PESO DE LAS ESTRUCTURAS
- COMPATIBILIDAD CON OTROS ELEMENTOS MECÁNICOS
- DISPOSICIÓN ERGONÓMICA DE PUESTOS DE TRABAJO
- EVITA PROCESOS DE SOLDADURA
- SOLUCIÓN DISPONIBLE EN CORTO PLAZO

