ES

Programa de producción

METAL WORK®
PNEUMATIC

Metal Work.
Leader en automatización neumática.

Metal Work nace en el 1967 e inicia la producción de enchufes rápidos para aire comprimido. Gradualmente pero constantemente la empresa amplía la propia estructura productiva y comercial hasta convertirse en una significativa realidad en la neumática para la automación.

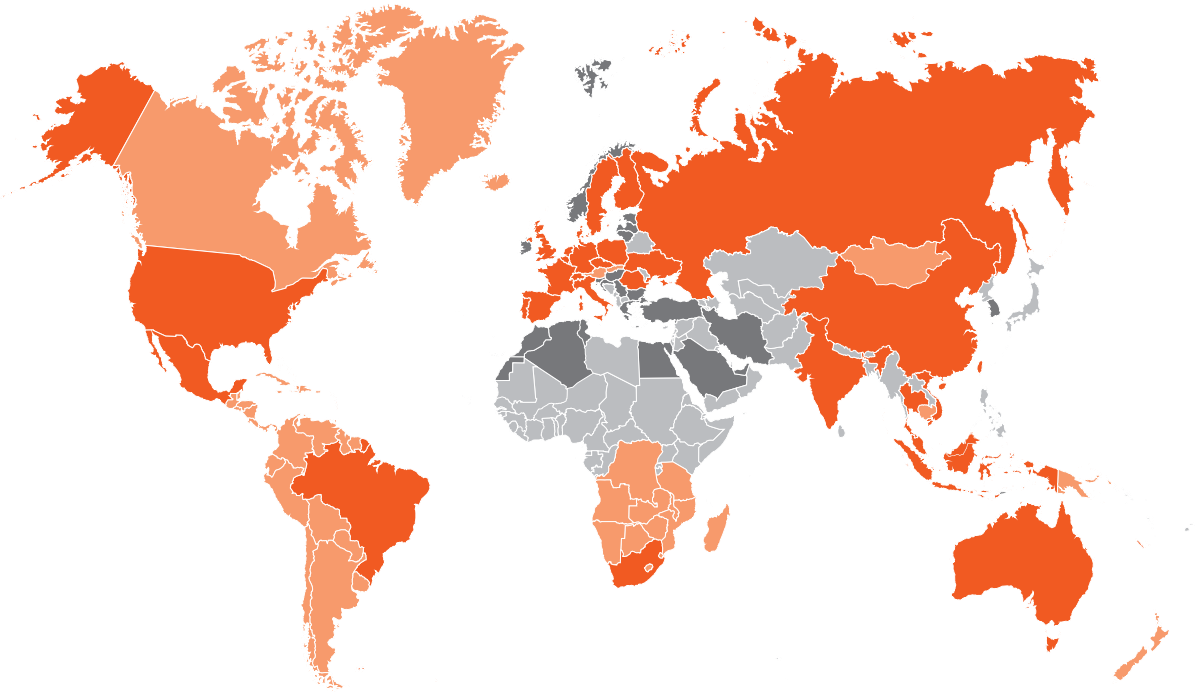
Actualmente trabajan en el establecimiento de Concesio 600 dependientes aproximadamente, mientras que la estructura comercial italiana y extranjera está compuesta por aproximadamente 800 personas.

Desde 1992 Metal Work está certificada con la ISO 9001. A esta certificación del sistema de calidad se le añade en el año 2000 la del sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001.

A éstas, en el 2007 Metal Work ha aplicado la norma OHSAS 18001 pasando en el 2019 a al ISO 45001, para garantizar un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud de los trabajadores.

Todas las certificaciones antes citadas han estado efectuadas por el ente certificador alemán DEKRA ITS, acreditado por el TGA. La distribución de los productos y la asistencia técnica es confiada a más de 61 filiales que en Italia y en el extranjero ofrecen un amplio servicio pre-post venta.

La calidad de los productos y la organización comercial son la bas donde se apoya sólidamente Metal Work, bases que permiten satisfacer las más diversificadas exigencias de la automación neumática.



Compañías del grupo Metal Work Distribuidores autorizados

Metal Work en Italia

Sede central
Via Segni, 5-7-9 - 25062 - Concesio BS Italy
Tel. 030 21 87 11 - metalwork@metalwork.it - www.metalwork.it

METAL WORK SERVICE

our complete list of
Metal Work Service

Italian network

GROUP OF COMPANIES METAL WORK PNEUMATIC

AUTHORIZED DEALER METAL WORK PNEUMATIC

Europa

ALEMANIA
Metal Work Deutschland GmbH
DELEGACION ALEMANIA
metalwork@metalwork.de
metalwork.de
DELEGACION AUSTRIA
metalwork@metalwork.at

BELGICA
Metal Work België/Belgique
metalwork@metalwork.be
metalwork.be

DINAMARCA
Metal Work Danmark A/S
metalwork@metalwork.dk
metalwork.dk

ESPAÑA
Metal Work Iberica S.A.
metalwork@metalwork.es
metalwork.es

FINLANDIA
Metal Work Finland OY
metalwork@metalwork.fi
metalwork.fi

FRANCIA
Metal Work France SAS
info@metalwork.fr
metalwork.fr

HOLANDA
Metal Work Nederland B.V.
metalwork@metalwork.nl
metalwork.nl

POLONIA
Metal Work Polska Sp. z o.o.
metalwork@metalwork.pl
metalwork.pl

PORTUGAL
Metal Work Portugal Lda
metalwork.eu

REPUBLICA CHECA
Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.
info@metalwork.cz
metalwork.cz

RUMANIA
Metal Work Pneumatic S.r.l.
metalwork@metalworkpneumatic.ro
metalworkpneumatic.ro

RUSIA
OOO Metal Work Pneumatic
info@metalworkpneumatic.ru
metalworkpneumatic.ru

SUECIA
Metal Work Sverige AB
metalwork@metalwork.se
metalwork.se

SUIZA
Metal Work Pneumatik GmbH
metalwork@metalwork.ch
metalwork.ch

UCRANIA
Metal Work Ukraine TOV
metalwork@metalwork.ua
metalwork.ua

UK
Metal Work UK Ltd
sales@metalwork.co.uk
metalwork.co.uk

BULGARIA
Ka Matic Ltd.
info@kamatic.com
kamatic.com

CHIPRE
Andrew Chr. - Demetriades Ltd.
a.c.demetriades@cablenet.com.cy

ESLOVENIA Y CROACIA
Tio Pnevmatika d.o.o.
info@tio-pnevmatika.si
tio-pnevmatika.si

GRECIA
Airblock Ltd
info@airblock.gr
airblock.gr
Unitair Ltd
supplies@unitair.gr
unitair.gr

HUNGRIA
ENTRA-SYS Kft.
entra-sys@entra-sys.hu
www.entra-sys.hu

IRLANDA
Pneumatics Ltd
sales@flomax.ie
flomax.ie

NORUEGA
Servi AS
post@pmcservi.no
servi.no

REPUBLICA DE MACEDONIA
DEVIT TECH Skopje
info@devit.com.mk

SERVIA
Shift Pneumatika Doo
office@shiftpneumatika.rs
shiftpneumatika.rs

TURQUIA
HPA Teknoloji Hidrolik ve Pnömatik San. Tic. Ltd.Şti.
info@hpa.com.tr
hpa.com.tr

Asia Oceania

AUSTRALIA
Metal Work Pneumatic AUSTRALIA Pty Limited
vicsales@metalwork.com.au
metalwork.com.au

CHINA
Metal Work Pneumatic Components (Shanghai) Co., Ltd.
info@metalworkchina.cn
metalworkchina.cn

INDIA
Metal Work Pneumatic India Private Limited
sales@metalwork.in
metalwork.in

INDONESIA
PT. Metal Work Pneumatic (INDONESIA)
sales.admin@metalwork.id
metalwork.id

MALASIA
Metal Work Pneumatic (Malaysia) Sdn. Bhd. (439984-V)
metalwork@metalworkmal.com
metalwork.my

SINGAPORE
Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.
keithlim@metalwork.sg
metalwork.sg

TAILANDIA
Metal Work Pneumatic (Thailand) Co. Ltd
metalwork@metalwork.co.th
metalwork.co.th

VIETNAM
Metal Work Pneumatic Vietnam Company Limited
metalwork@metalworkpneumatic.vn
metalworkpneumatic.vn

ARABIA SAUDITA
Bariq Al Emdadat Trading Company
info@bariqarabia.com
bariqarabia.com

COREA DEL SUR
Seowon Corporation
mail@seowoncorp.com
seowoncorp.com

EMIRATOS ARABES UNIDOS
ACME Industrial Hardware Trading L.L.C.
pneumatics@acme-world.com
acme-world.com

IRAN
Era Feat Sanaat Qeshm Trading Co
info@erafeatco.com
erafeatco.com

ISRAEL
R.e.p. Automation Ltd
rep@repac.co.il
repac.co.il

TAIWAN
Century Automatiom Corporation
century@cenauto.com.tw

Africa

SUDÁFRICA
Metal Work Pneumatic South Africa (Pty) Ltd
metalwork@metalworkpneumatic.co.za
metalworkpneumatic.co.za

EGIPTO
Hydrotech S.A.E
info@hydrotechegypt.com
hydrotechegypt.com

MARRUECOS
Sofimed S.a.r.l.
contact@sofimedmaroc.com
sofimedmaroc.com

TÚNEZ
Boudrant
info@boudrant.com.tn
boudrant.com.tn
C2A Industriels
contact@c2a-tn.com

America

BRASIL
Metal Work Pneumática do Brasil Ltda
metalwork@metalwork.com.br
metalwork.com.br

MESSICO
Metal Work Neumatica de Mexico
metalwork@metalwork.mx
metalwork.mx

USA
Metal Work Pneumatic USA, Inc.
metalwork@metalwork.org
metalwork.org

Actuadores

SERIE ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm

SERIE ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TIPO Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE ILT Ø 50 ÷ 125 mm
- SERIE MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Media Resistencia a la Corrosión)
- SERIE BTY Ø 32 ÷ 125 mm (para la fabricación de Baterías)
- SERIE HCR Ø 32 ÷ 125 mm (Alta Resistencia a la Corrosión)
- SERIE TWNC Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSIÓN CON BLOQUEO DE FINAL DE CARRERA Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSIÓN CON FUELLE DE PROTECCIÓN Ø 32 ÷ 125 mm

SERIE COMPACTOS

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (con Válvula Integrada)

OTROS CILINDROS

- REDONDOS SERIE RNDC
- CARTUCHO SERIE CRTC
- COMPACTO STOPPER
- CARRERA CORTA SERIE SSCY
- COMPACTO GUIADO SERIE CMPC
- COMPACTO GUIADO SERIE MULTIFIX
- CILINDROS DE BLOQUEO ROTO-LINEAL SERIES SWC Y SWH

SERIE SIN VASTAGO

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- DE RODAMIENTOS Ø 16 ÷ 63 mm
- GUIA A V Ø 25 ÷ 63 mm
- SERIE PU Ø 25 ÷ 50 mm
- DESLIZAMIENTO MAGNÉTICO Ø 16 ÷ 25 mm

SERIE INOX

- ISO 6432 Ø 16 ÷ 25 mm
- ISO 15552 Ø 32 ÷ 125 mm
- REDONDO Ø 32 ÷ 63 mm

MANIPULACION Y V-Lock

- ELEMENTOS DE FIJACION
- ADAPTADORES V-LOCK
- ACTUADORES LINEALES
- ACTUADORES ROTATIVOS
- PINZAS
- GUÌAS

Elektro

- CILINDROS ELÉCTRICOS ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- SERIE MINI DC
- CILINDROS ELÉCTRICOS ROUND DC Ø 32 mm
- SERIE SHAK
- SERIE SVAK
- SERIE RODLESS SK - BK
- SERIE CS
- SERIE MULTIFIX
- SERIE VBK
- ROTATIVOS SERIE RBA

- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT

FRENOS HIDRÁULICOS

- SERIE BRK Ø 40 ÷ 63 mm
- INTEGRADO Ø 50 ÷ 125 mm
- FRENOS HIDRÁULICOS CON REGULACIÓN REMOTA

ACCESORIOS

- BLOQUEO DE VASTAGO
- UNIDADES DE GUIA
- FIJACIONES
- SENSORES
- TRASDUCTORES DE POSICIÓN
- AMORTIGUADORES

Válvulas

MINIVÁLVULAS SERIE VME Ø 4 - M5

- MECÁNICAS
- MANUALES

VÁLVULAS SERIE 70

- MANUALES 1/8" ÷ 1/2"
- MECÁNICAS 1/8"
- NEUMÁTICAS 1/8" ÷ 1/2"
- ELECTRONEUMÁTICAS 1/8" ÷ 1/2"
- VERSIÓN LT PARA BAJA TEMPERATURA (-40 ÷ +60°C)
- BTY VERSION (para la producción de baterías)
- SOBRE BASE

NAMUR

- NEUMÁTICAS
- ELECTRONEUMÁTICAS

ELECTROVÁLVULAS DE 10 mm

- SERIE PLT-10 (VERSIÓN PLUG-IN O CONEXIÓN M8)
- SERIE PLT-10 PARA CONEXIÓN MÚLTIPLE

ELECTROVÁLVULAS

- SERIE PIV-M 15 mm
- SERIE PIV.I, T, B SOBRE BASE
- SERIE PIV.I, B EN LINEA
- PILOTOS CNOMO

MINIMACH

- ELECTRONEUMÁTICAS M5 SOBRE BASE
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE

VÁLVULAS MACH

- MACH 11 M7 (VERSIÓN PLUG-IN O CONEXIÓN M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 SOBRE BASE
- MACH 18 – VDMA 24563-0 ISO 15407/1

VÁLVULAS ISO 5599/1 - ISO1, 2, 3

- SERIE IPV NEUMÁTICAS
- SERIE ISV ELECTRONEUMÁTICAS

SAFE AIR®

- SERIES 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- BIMANUAL DE SEGURIDAD

ISLAS DE VÁLVULAS

- CONEXIÓN EN SERIE MULTIPOLARES 25 O 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- MÓDULOS DE SEÑALES IN-OUT

EB 80

- REGULADOR DE PRESIÓN PROPORCIONAL
- MODULOS MULTIFUNCIÓN
- MÓDULOS ADICIONALES
- VERSIÓN ESPECIAL: BOXI

ISLAS DE VÁLVULAS HDM

- CONEXIÓN MULTIPOLAR DE 25 PIN
- CONEXIÓN EN SERIE
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- VÁLVULAS INTERNAS

ISLAS DE VÁLVULAS CM

- CONEXIÓN MULTIPOLAR DE 44 PIN
- CONEXIÓN EN SERIE
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- MÓDULO ADICIONAL IN-OUT

ISLAS DE VÁLVULAS mm

- CONEXIÓN MULTIPOLAR DE 9 Y 44 PIN
- CONEXIÓN EN SERIE
  - Profibus-DP

VÁLVULAS PARA FLUIDOS

- ELECTROVÁLVULAS SERIE EV-FLUID
- VÁLVULAS CON ACTUADOR SERIE RV-FLUID

Grupos

SYNTESI

- TALLA 1
  1/8" - 1/4" - 3/8"
  P max 15 bar
- TALLA 2
  3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
  P max 13 bar

Skillair

- TALLA 100 1/4" - 3/8"
  P max 15 bar
- TALLA 200 1/4" - 3/8" - 1/2"
  P max 13 bar
- TALLA 300 1/2" - 3/4" - 1"
  P max 13 bar
- TALLA 400 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
  P max 13 bar

bit

- ROSCAS
  1/8" - 1/4"
  P max 13 bar
- VERSIONES:
  STANDARD
  SERIE F PARA AGUA

New deal

- ROSCAS
  1/4" - 1"
  P max 18 bar

ONE

- ROSCAS
  1/4" - 1"
  P max 10 bar

REGULADOR DE PRECISIÓN PROPORCIONAL

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" ÷ 1"
- REGTRONIC 300 - 1/2" ÷ 1"
- REGTRONIC 400 - 1" ÷ 2"
- SYNTRONIC 1/8" ÷ 1"
- SERIE GS GRAN DESCARGA - 1/8" ÷ 1/4"

SENSORES DE PRESIÓN Y CAUDAL

- PRESOSTATO
- PRESOSTATO DIGITAL
- CAUDALÍMETRO

Racores

- **SERIE R** - AUTOMÁTICOS
  - LATÓN
  - TECNOPOLÍMERO

G BSP UNF NPT

- **SERIE BTY** - AUTOMÁTICOS
  INDUSTRIA DE BATERÍAS

- **SERIE F-E** - AUTOMÁTICOS
  CONTACTO CON ALIMENTOS Y ALTA TEMPERATURA
  - EPDM:
  - FKM

MAX 150°C

- **SERIE F-NSF** - AUTOMÁTICOS
  CONTACTO CON ALIMENTOS Y ALTA TEMPERATURA
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **SERIE XTR** - AUTOMÁTICOS
  CONTACTO CON ALIMENTOS Y ALTA TEMPERATURA
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **SERIE F-E PLUS** - AUTOMÁTICOS
  CONTACTO CON ALIMENTOS Y ALTA TEMPERATURA
  - EPDM:
  - FKM

MAX 150°C

- **SERIE F-NSF PLUS** - AUTOMÁTICOS
  CONTACTO CON ALIMENTOS Y ALTA TEMPERATURA
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **SERIE XR** - AUTOMÁTICOS - ACERO INOXIDABLE
  CONTACTO CON ALIMENTOS Y ALTA TEMPERATURA
  - FPM: - DM21/03/73

MAX 150°C

- **SERIE A** - STANDARD
  - LATÓN NIQUELADO

- **SERIE B** - DE BICONO
  - LATÓN NIQUELADO

- **SERIE C** - RÁPIDOS
  - LATÓN NIQUELADO

- **SERIE D** - RÁPIDOS ORIENTABLES
  - LATÓN NIQUELADO

- **SERIE XA** - STANDARD EN ACERO INOXIDABLE
  - AISI 316 L ACERO INOXIDABLE:

- **SERIE XC** - RÁPIDO EN ACERO INOXIDABLE
  - AISI 316 L ACERO INOXIDABLE:

- **SERIE XD** - RÁPIDO ORIENTABLE INOX
  - AISI 316 L ACERO INOXIDABLE:

Accesorios y Productos Especiales

lineonline®

- PNV L - NEUMÁTICA
- SOV L - ELECTROVÁLVULA
- RML - RMC - RMS - REDUCTORES MINIATURIZADOS
- MAN L - MANÓMETRO
- PRS L - PRESOSTATO
- LAM L - VISOR DE PRESIÓN
- V2V L - V3V L - VÁLVULA DE CORTE
- RFL L - REGULADORES DE CAUDAL
- VSR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO
- RFF L - REGULADORES DE CAUDAL CON REGULACIÓN FIJA
- VSRR - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO CON MICROREGULADOR DE CAUDAL
- STP L - STP C - STP S - VÁLVULA DE BLOQUEO
- VNR L - VÁLVULA ANTI-RETORNO
- FIL L - FILTRO

ENCHUFES

- SERIE IAC
- SERIE ICS

REGULADORES DE CAUDAL

- SERIE MRF COMPACT N
- SERIE MRF COMPACT O
- SERIE HIGH-FLOW
- SERIE PUSH -LOCK
- SERIE MRFX (ACERO INOXIDABLE)
- SERIE RFL EN LINEA
- SERIE RFLX EN LINEA (ACERO INOXIDABLE)

LÓGICA NEUMÁTICA

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORIA
- TEMPORIZADORES

VÁLVULAS AUXILIARES

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (EN COBRE O ACERO INOXIDABLE)

ACCESORIOS

- MULTIPLICADOR DE PRESION Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm CON Y SIN REGULADOR
- ARRANCADOR PROGRESIVO VAP "1/4, 1/2"
- REGLETAS, JUNTAS ROTATIVAS
- SILENCIADORES
- PNEUMO-POWER

PRODUCTOS CUSTOM

AMPLIA SELECCIÓN DE VARIANTES

KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® CONFIGURABLE (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® READY (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® PERSONALIZADO

PRODUCTOS PARA DIDÁCTICA

BANCOS Y KIT PARA EJERCICIOS Y DEMOSTRACIONES

CERTIFICACIONES

PED	• Directiva 2014 / 68 / EU
RoHS	• Directiva 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
RAEE	• Directiva 2012 / 19 / EU
ATEX	• Directiva 2014 / 34 / EU
IECEX	• Directiva EPS 16.0078X
SIL	
REACH	• Directiva 1907 / 2006 / CE
UL /CSA	
EMC	• Directiva 2014 / 30 / EU
EAC	
M.O.C.A	
NSF INTERNATIONAL	• NSF 169
CE	• Directiva 2006 / 42 / CE

HERRAMIENTAS (TOOLS)

- MODELOS 2D/3D
- CONFIGURADORES:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- CATÁLOGO PAGINABLE

GREEN PRODUCTS

METAL WORK® PNEUMATIC

Cod. 9910013 - IM33 - 10/2026