FI

Tuoteohjelma

METAL WORK®
PNEUMATIC

Metal Work.
Pneumatiikan johtava valmistaja automaatiosovelluksissa.

Metal Work on Italialainen yritys joka on erikoistunut valmistamaan pneumatiikka tuotteita. Yritys on perustettu vuonna 1967.

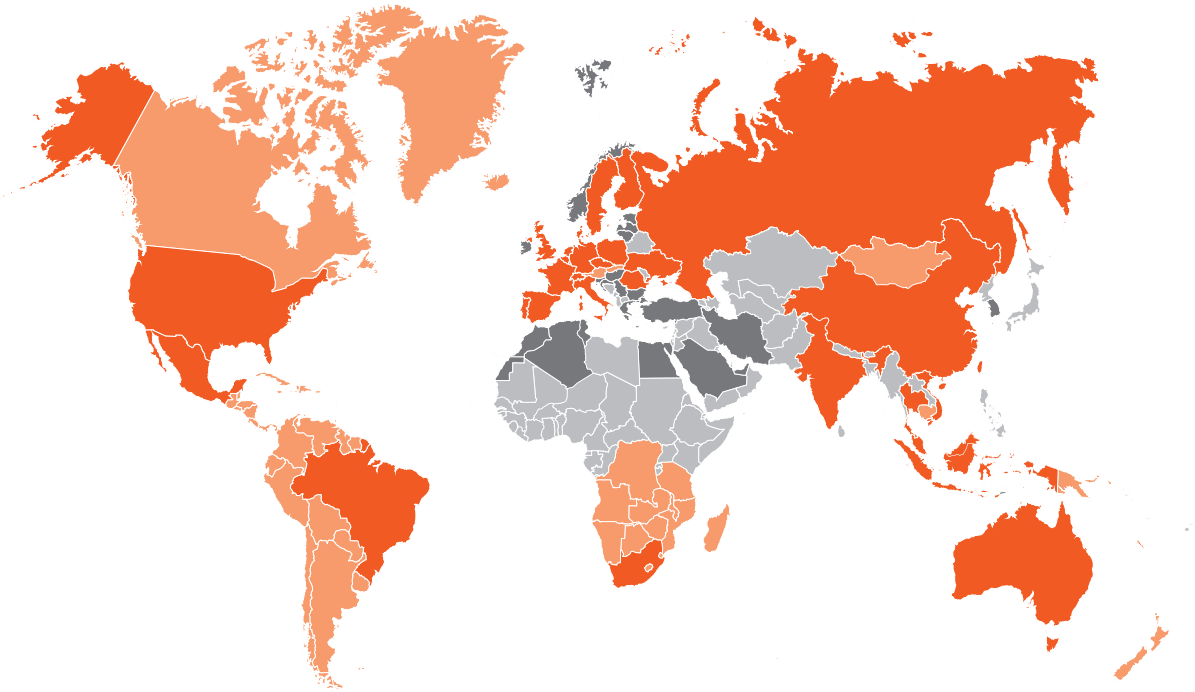
Tehdas sijaitsee Bresciassa jossa työskentelee 600 henkilöä, kotimaan ja maailman myyntiorganisaatiossa lisäksi 800 henkilöä.

Metal Work sai vuonna 1992 ISO 9001 sertifikaatin ollen ensimmäinen alan yritys Italiassa jolle se myönnettiin. Vuonna 2000 yritys sai ISO 14001 sertifikaatin.

Vuonna 2017 Metal Work sai OHSAS 18001- hyväksynnän, ja vuonna 2018 ISO 45001-työterveyshyväksynnän.

Ylläolevat sertifikaatit on myöntänyt TGA akkreditoitu Saksan varmentamisesta vastaava elin DEKRA ITS. Tuotteiden jakelua ja teknistä tukea asiakkaillemme hoitaa 61 Metal Work toimipistettä ympäri maailman.

Tuotteiden korkea laatu sekä tehokas myyntiorganisaatio ovat perustana sille, että Metal Work täyttää markkinoiden eri vaatimukset pneumaattisille järjestelmille automaatiossa.



Metal Work- konsernin tytäryhtiöt Jälleenmyyjät

Metal Work Italiassa

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

our complete list of Metal Work Service

Italian network

GROUP OF COMPANIES METAL WORK PNEUMATIC

AUTHORIZED DEALER METAL WORK PNEUMATIC

Europe

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

CZECH REPUBLIC
Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.
info@metalwork.cz
metalwork.cz

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

★ **FINLAND**
Metal Work Finland OY
metalwork@metalwork.fi
metalwork.fi

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

GERMANY
Metal Work Deutschland GmbH
GERMAN OFFICE
metalwork@metalwork.de
metalwork.de
AUSTRIAN OFFICE
metalwork@metalwork.at

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

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

PORTUGAL
Metal Work Portugal Lda
metalwork.eu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IRELAND
Pneumatics Ltd
sales@flomax.ie
flomax.ie

NORWAY
Servi AS
post@pmcservi.no
servi.no

REPUBLIC OF MACEDONIA
DEVIT TECH Skopje
info@devit.com.mk

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

SLOVENIA AND CROATIA
Tio Pnevmatika d.o.o.
info@tio-pnevmatika.si
tio-pnevmatika.si

TURKEY
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

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

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

THAILAND
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

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

KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Bariq Al Emdadat Trading Company
info@bariqarabia.com
bariqarabia.com

SOUTH KOREA
Seowon Corporation
mail@seowoncorp.com
seowoncorp.com

TAIWAN
Century Automatiom Corporation
century@cenauto.com.tw

UNITED ARAB EMIRATES
ACME Industrial Hardware Trading L.L.C.
pneumatics@acme-world.com
acme-world.com

Africa

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

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

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

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

Americas

BRAZIL
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

Toimilaitteet

SARJA ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm

SARJA ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- A-SARJA Ø 32 ÷ 125 mm
- SARJA 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SARJA ILT Ø 50 ÷ 125 mm
- SARJA MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- SARJA BTY Ø 32 ÷ 125 mm (akkujen valmistukseen)
- SARJA HCR Ø 32 ÷ 125 mm (HCR- Korkea korroosiosuoja)
- TWNC- SARJA Ø 32- 100 mm
- MÄNNÄN PÄÄTYPYSÄYTYKSELLÄ Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm

KOMPAKTISYLINTERIT

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (sisäänrakennettu venttiili)

MUUT SYLINTERIT

- PYÖREÄ SARJA RNDC
- PATRUUNA SARJA CRTC
- COMPACT STOPPARIT
- LYHYT ISKU SARJA SSCY
- COMPACT GUIDED SARJA CMPG
- COMPACT GUIDED SARJA MULTIFIX
- SWC- JA SWH-SARJAN LINEAARIKÄÄNTÖSYLINTERIT

MÄNNÄNVARRETTOMAT SYLINTERIT

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- KUULA LAAKEKOITU KELKKA Ø 16 ÷ 63 mm
- "V" GUIDE Ø 25 ÷ 63 mm
- SARJA PU Ø 25 ÷ 50 mm
- MAGNEETTIAVUSTEINEN LIUKU Ø 16 ÷ 25 mm

RUOSTUMATTOMAT SYLINTERIT

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

KÄSITTELY AND VLock

- KIINNITYS ELEMENTIT
- V-LOCK ADAPTERIT
- LINEAARI TOIMILAITTEET
- KÄÄNTÖLAITTEET
- TARTTUJAT
- JOHTEET

Elektro

- SARJA ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK- SARJA
- SSC- SARJA
- SARJA MINI DC
- SARJA PYÖREÄ DC Ø 32 mm
- SARJA SHAK
- SARJA SVAK
- MÄNNÄNVARRETON SARJA SK - BK
- SARJA CS
- SARJA MULTIFIX
- SARJA VBK
- ROTARY SARJA RBA

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

HYDRAULINEN JARRU

- SARJA BRK Ø 40 - 63 mm
- INTEGROITU Ø 50 ÷ 125 mm
- HYDRAULIJARRUVARUSTETTUJEN SYLINTEREIDEN ETÄOHJAUS

TARVIKKEET

- MÄNNÄNVARREN LUKKO
- OHJAIN YKSIKÖT
- KIINNIKKEET
- TUNNISTIMET
- ASENTOANTURIT
- VAIMENTIMET

Venttiilit

MINIVENTTIILIT SARJA VME Ø 4 - M5

- MEKAANISESTI OHJATTU
- LIHAS OHJATTU

VENTTIILIT SARJA 70

- LIHAS OHJATTU 1/8" ÷ 1/2"
- MEKAANISESTI OHJATTU 1/8"
- PNEUMAATTINEN 1/8" ÷ 1/2"
- SÄHKÖ/PNEUMATTINEN 1/8" ÷ 1/2"
- LT-VERSIO MATALILLE LÄMPÖTILOILLE (-40 ÷ +60°C)
- BTY VERSION (for battery production)
- POHJALEVY ASENTEINEN

NAMUR

- PNEUMAATTINEN
- SÄHKÖ/PNEUMAATTINEN

SOLENOIDI VENTTIILIT 10 mm

- SARJA PLT-10 (SUORAAN LIITETTÄVÄ TAI M8-LIITÄNNÖILLÄ)
- SARJA PLT-10 MONINAPA KAAPELILLA

SOLENOIDI VENTTIILI 15 mm

- SARJA PIV-M 15 mm
- SARJA PIV.I, T, B POHJALEVYLLE
- SARJA PIV.I, B IN LINE
- CNOMO PILOTTI

MINIMACH

- SÄHKÖ/PNEUMAATTINEN Ø M5 (SUORAAN LIITETTÄVÄ TAI M8-LIITÄNNÖILLÄ)
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE

MACH VALVES

- MACH 11 M7 (SUORAAN LIITETTÄVÄ TAI M8-LIITÄNNÖILLÄ)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 POHJALEVYLLE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1

ISO 5599/1 VENTTIILIT - ISO 1, 2, 3

- SARJA IPV PNEUMATTINEN
- SARJA ISV SÄHKÖ/PNEUMAATTINEN

SAFE AIR®

- SARJA 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- KAKSINKÄSINLAUKAISU YKSIKKÖ

VALVES ISLAND

- MULTIPOLE CONNECTION 25 or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- SIGNAL MODULE IN-OUT
- PROPORTIONAL PRESSURE REGULATOR
- MULTI-FUNCTION MODULE
- ADDITIONAL MODULES
- SPECIAL VERSION: BOXI

EB 80

VENTTIILI TERMINAALIT HDM

- HDM MULTIPOLE CONNECTION or 25 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- INTERNAL VALVES

VENTTIILI TERMINAALIT CM

- MONINAPALIITIN 25 TAI 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- ADD-ON MODULE

MM MULTIMACH

- MULTIPOLE CONNECTION 9 or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - Profibus-DP

PROSESSIVENTTIILIT

- SÄHKÖOHJATUT VENTTIILIT, EV-SARJA – NESTEET
- TOIMILAITTEELLISET VENTTIILIT, RV-SARJA – NESTEET

Huoltolaitteet

SYNTESI

- KOKO 1
  1/8" - 1/4" - 3/8"
  P MAX 15 bar
- KOKO 2
  3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
  P MAX 13 bar

Skillair

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

bit

- PORTTI KOOT
  1/8" ÷ 1/4"
  P MAX 13 bar
- VERSIOT:
  STANDARDI-SARJA F
  VEDELLE

Newdeal

- PORTTI KOOT
  1/4" ÷ 1"
  P MAX 18 bar

ONE

- PORTTI KOOT
  1/4" ÷ 1"
  P MAX 10 bar

PROPORTIONAALISET TARKKUUSSÄÄTIMET

- 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"
- SARJA GS - NOPEA ILMANPOISTO - 1/8" ÷ 1/4"

VIRTAUS- JA PAINEENSÄÄDIN

- PAINEKYTKIN
- DIGITAALINEN PAINEKYTKIN
- VIRTAUSMITTARI

Liittimet

- **R SARJA** - PISTOLIITTIMET
  - NIKKELÖITY MESSINKI
  - TEKNOPOLYMEERI

G BSP UNF NPT

- **BTY SARJA** - PISTOLIITTIMET AKKUTEOLLISUUTEEN

- **F-E SARJA** - PISTOLIITTIMET ELINTARVIKKEILLE JA KORKEILLE LÄMPÖTILOILLE
  - EPDM:
  - FKM

MAX 150°C

- **F-NSF SARJA** - PISTOLIITTIMET ELINTARVIKKEILLE JA KORKEILLE LÄMPÖTILOILLE
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **XTR SARJA** - PISTOLIITTIMET ELINTARVIKKEILLE JA KORKEILLE LÄMPÖTILOILLE
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **F-E PLUS SARJA** - PISTOLIITTIMET ELINTARVIKKEILLE JA KORKEILLE LÄMPÖTILOILLE
  - EPDM:
  - FKM

MAX 150°C

- **F-NSF PLUS SARJA** - PISTOLIITTIMET ELINTARVIKKEILLE JA KORKEILLE LÄMPÖTILOILLE
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **XR SARJA** - PISTOLIITTIMET - AISI 316 L ELINTARVIKKEILLE JA KORKEILLE LÄMPÖTILOILLE
  - FPM: - DM21/03/73

MAX 150°C

- **A SARJA** - KIERRELIITTIMET
  - NIKKELÖITY MESSINKI

- **B SARJA** - HELMILIITTIMET
  - NIKKELÖITY MESSINKI

- **C SARJA** - PURISTUSLIITTIMET
  - NIKKELÖITY MESSINKI

- **D SARJA** - BANJOLIITTIMET
  - NIKKELÖITY MESSINKI

- **XA SARJA** - KIERRELIITTIMET
  - AISI 316 L:

- **XC SARJA** - PURISTUSLIITTIMET
  - AISI 316 L:

- **XD SARJA** - BANJOLIITTIMET
  - AISI 316 L:

Asennustarvikkeet, apuventtiilit - systeemit ja erikoistuotteet

lineonline®

- SARJA PNV L - PNEUMAATTINEN VENTTIILI
- SARJA SOV L - SÄHKÖOHJATTU VENTTIILI
- SARJA RML - RMC - RMS - KURISTIMET
- SARJA MAN L - PAINEMITTARIT
- SARJA PRS L - PAINEKYTKYMET
- SARJA LAM L - PAINEINDIKAATTORIT
- SARJA V2V L - V3V L - MANUAALISET SULKUVENTTIILIT
- SARJA RFL L - VIRTAUSSÄÄTIMET
- SARJA VSR L - PIKAPOISTOVENTTILIT
- SARJA RFF L - ESIASETETUT VIRTAUSSÄÄTIMET
- SARJA VSRR L - PIKAPOISTOVENTTIILI POISVIRTAUSSÄÄTIMELLÄ
- SARJA STP L - STP C - STP S - PYSÄYTYSVENTTIILI
- SARJA VNR L - VASTAVENTTIILIT
- SARJA FIL L - SUODATIN

PIKALIITTIMET

- SARJA IAC
- SARJA ICS

VIRTAUSSÄÄTIMET

- SARJA MRF COMPACT N
- SARJA MRF COMPACT O
- SARJA MRF HIGH FLOW
- SARJA MRF PUSH LOCK
- SARJA MRFX (RUOSTUMATTOMAT)
- SARJA RFL IN-LINE
- SARJA RFLX (RUOSTUMATTOMAT)

PNEUMAATTINEN LOGIIKKA

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORY
- TIMER

APUVENTTIILIT

- VSR PIKAPOISTOVENTTIILIT
- STP PYSÄYTYSVENTTIILIT
- VCS LIUKUVENTTIILIT
- VOR VAIHTOVENTTILIT
- VNR TAKAISKUVENTTIILIT (MESSINKI TAI RUOSTUMATON TERÄS)

ASENNUSTARVIKKEET

- BOOSTERI Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm SÄÄTIMELLÄ JA ILMAN
- HIDASKÄYNNISTYSVENTTIILI VAP 1/4", 1/2"
- JAKOTUKIT JA PYÖRIVÄT LIITÄNNÄT
- ÄÄNENVAIMENTIMET
- PNEUMO-POWER

RÄÄTÄLÖIDYT TUOTTEET

SUURI MÄÄRÄ ERI VAIHTOEHTOJA

KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® MUOKATTAVA (PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® VALMIS (PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® KUSTOMISOITU

KOULUTUSVÄLINEET

PENKIT JA KITIT HARJOITTELUUN JA DEMONSTROINTIIN

STANDARDIT

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

TYÖKALUT

- 2D/3D-KUVAT
- MITOITUSTYÖKALUT:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- E-KATALOGI

GREEN PRODUCTS

METAL WORK® PNEUMATIC

Cod. 9910015 - IM27 - 09/2026