



Tuoteohjelma



our complete list of
Metal Work Service

Italian network



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

NORWAY

Servi AS
post@pmcservi.no
servi.no

REPUBLIC OF MACEDONIA

DEVIT TECH Skopje
info@devit.com.mk

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

TURKEY

HPA Teknoloji Geliştirme
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

C2A Industriels
contact@c2a-tn.com

Americas

BRAZIL

Metal Work Pneuática
do Brasil Ltda
metalwork@metalwork.com.br
metalwork.com.br

USA

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

MESSICO

Herzager Pneumatics S.A. de C.V.
ventas@herzager.com
herzager.com

Metal Work.

Pneumatiikan johtava valmistaja automaatiosovelluksissa.

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

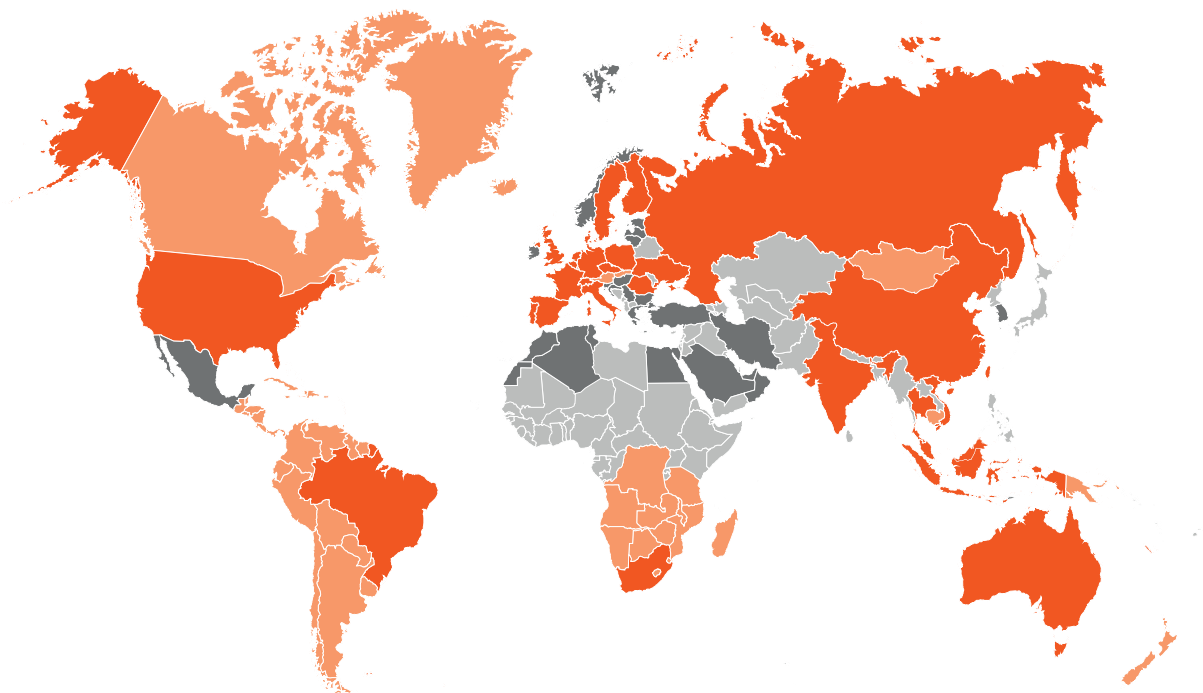
Tehdas sijaitsee Bressiassa jossa työskentelee 600 henkilöä, kotimaan ja maailman myyntiorganisaatiossa lisäksi 800 henkilöä.

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 automaatiiossa.



■ Metal Work- konsernin tytäryhtiöt

■ Jälleenmyyjät



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 ÷ 63 mm
- SARJA MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- SARJA HCR Ø 32 ÷ 125 mm (HCR- Korkea korroosiosuoja)
- TWNC- SARJA Ø 32- 100 mm
- MÄNNÄN PÄÄTYPYSÄTTYKSELLÄ Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm



KOMPAKTISYLINDERIT

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



MUUT SYLINDERIT

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



MÄNNÄNVARRETOMAT SYLINDERIT

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



RUOSTUMATTOMAT SYLINDERIT

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



KÄSITTELY AND

- 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
- MÄNNÄNVARRETTON 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
- HYDRAULIJARRUVARUSTETTUIJEN SYLINDEREIDEN 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 LÄMPÖTILLOILLE (-40 ÷ +60°C)
- POHJALEVY ASEENTEINEN



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

HDM



VENTTIILI TERMINAALIT

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



cm

MM MULTIMACH

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

mm



PROSESSIVENTTIILIT

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





SYNTESI®

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



Skillair®

- SIZE 100 1/4" - 3/8"
P MAX 15 bar
- SIZE 200 1/4" - 3/8" - 1/2"
P MAX 13 bar
- SIZE 300 1/2" - 3/4" - 1"
P MAX 13 bar
- SIZE 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" - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 400 - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- SYNTRONIC 1/8" - 1/4" - 3/8"
- SARJA GS - NOPEA ILMANPOISTO - 1/8" - 1/4"



VIRTAUS- JA PAINEENSÄÄDIN

- PAINEKYTKIN
- DIGITAALINEN PAINEKYTKIN
- VIRTAUSMITTARI



PISTOLIITTIME



- MESSINKI



- TECHNOPOLYMEERI

MUUT LIITTIMET



- STANDARDI SARJA A



- PURISTUSRENGAS SARJA B

PISTOLIITTIMET ELINTARVIKETEOLLISUUDELLE



- F-E PLUS SARJA
- F-NSF PLUS SARJA



- F-E SARJA
- F-NSF SARJA



- PIKA SARJA C



- BANJO SARJA D



- XTR SARJA



- RUOSTUMATTOMAT
AISI 316L
LIITTIMET



- STAINLESS STEEL
XA SERIES



- STAINLESS STEEL
XC SERIES



AUTOMAATTISET LIITTIMET AKKUJEN TUOTANTOON



- BTY SARJA



- STAINLESS STEEL
XD SERIES





Asennustarvikkeet, apuventtiilit - systeemit ja erikoistuotteet

lineonline®



- SARJA PNV L - PNEUMAATTINEN
- SARJA SOV L - SÄHKÖ OHJATUT
- SARJA RML - RMC - RMS - KURISTIMET
- SARJA MAN L - PAINE MITTARIT
- SARJA PRS L - PRESSURE SWITCH
- SARJA LAM L - PAINE TUNNISTIMET
- SARJA V2V L - V3V L - SERIES AUKI KIINNI VENTTIILIT
- SARJA RFL L - VIRTAUS SÄÄTIMET
- SARJA VSR L - PIKATYHJENNYS VENTTIILIT
- SARJA RFF L - FIXED-REGULATION FLOW REGULATOR
- SARJA VSRR L - PIKAPOISTOVENTTIILI MINISÄÄTIMEL
- SARJA STP L - PYSÄYTYSVENTTIILI

- SARJA VNR L - VASTAVENTTIILIT
- SARJA FIL L - IN-LINE FILTER



LIITTIMET

- 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
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (MESSINKI TAI RUOSTUMATON TERÄS)



ASENNUSTARVIKKEET

- BOOSTERI Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm SÄÄTIMELLÄ JA ILMAN
- IN-LINE PROGRESSIVE STARTER VAP 1/4", 1/2"
- DISTRIBUTION FRAMES AND ROTARY JOINTS
- ÄÄNENVAIMENTIMET
- PNEUMO-POWER



RÄÄTÄLÖIDYT TUOTTEET

SUURI MÄÄRÄ ERI VAIHTOEHTOJA



KIT PNEUMATIC MOTION®

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



PRODUCTS FOR DIDACTIC

BENCHES AND KITS FOR EXERCISES AND DEMONSTRATIONS



STANDARDIT

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

TYÖKALUT

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

GREEN PRODUCTS



