



Proizvodni program

Metal Work.

Leader in pneumatic automation.

Družba Metal Work je bila ustanovljena leta 1967 kot podjetje za proizvodnjo vičnih priključkov v sistemih komprimiranega zraka in je s postopno širitvijo svoje proizvodnje in prodajne mreže postala vodilna v pnevmatskih sistemih za avtomatizacijo.

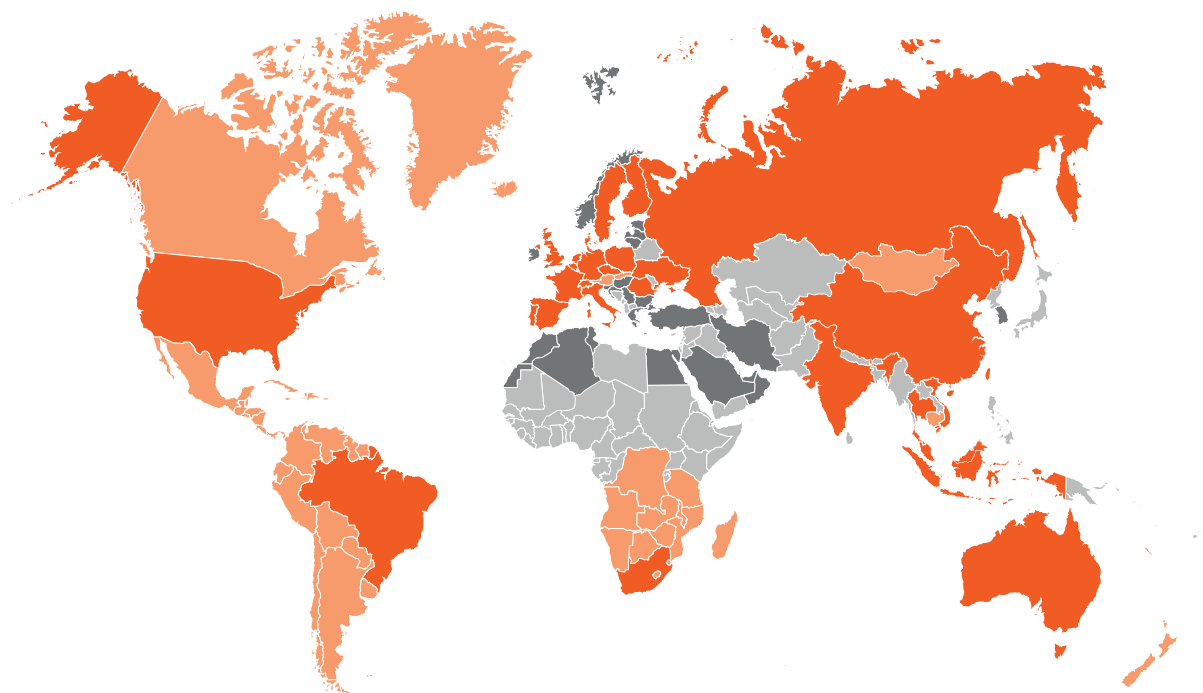
V proizvodni enota v CONCESIO je zaposlenih okoli 500 ljudi, v prodajni mreži po celem svetu pa še okoli 800.

In 1992 Metal Work obtained the ISO 9001 certification. To the quality system certification, in 2000 we added the one related to the enviromental management according to the ISO 14001.

To these in 2007 METAL WORK S.p.A. applied the OHSAS 18001 standard then moving to ISO 45001 in 2018 to guarantee a Management System of Occupational Safety and Health.

Vsi zgoraj omenjenih certifikati so bili pridobljeni s strani nemškega certifikacijskega organa DEKRA ITS, akreditiranega s strani TGA. Izdelki se distribuirajo preko 50 podružnic v Italiji in v tujini, kar omogoča kakovostne pred in po prodajne storitve.

Sama kakovosti proizvodov in učinkovita organiziranost prodaje so podlaga, ki družbi Metal Work omogoča, da sledi vsem izzivom s področja pnevmatskih sistemov za avtomatizacijo.



■ Metal Work Group of Companies

■ Distributerji



our complete list of
Metal Work Service

Italian network



Evropa

BELGIJA

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

ČESKA

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

DANSKA

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

FINSKA

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

FRANCIJA

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

NEMČIJA

Metal Work Deutschland GmbH
PISARNA NEMČIJA
metalwork@metalwork.de
metalwork.de

PISARNA AVSTRIJA

metalwork@metalwork.at

NIZOZEMSKA

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

POLJSKA

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

PORTUGALSKA

Metal Work Portugal Lda
metalwork.eu

ROMUNIJA

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

RUSIJA

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

ŠPANIJA

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

ŠVEDSKA

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

ŠVIKA

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

UKRAJINA

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

VELIKA BRITANIJA

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



BOLGARIJA

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

CIPER

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

GRČIJA

Airblock Ltd
info@airblock.gr
airblock.gr

Unitair Ltd

supplies@unitair.gr
unitair.gr

IRSKA

Pneumatics Ltd
sales@flomax.ie
flomax.ie

MADŽARSKA

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

MAKEDONIJA

DEVIT TECH Skopje
devit@devit.com.mk

NORVEŠKA

Servi AS
post@pmcservei.no
servei.no

SRBIJA

Shift d.o.o.
shift@shift.rs - office@shift.rs
shift.rs

★ SLOVENIJA in HRVAŠKA

Tio Pneumatika d.o.o.
info@tio-pneumatika.si
tio-pneumatika.si

TURČIJA

HPA Teknoloji Geliştirme
Ltd.Şti.
info@hpa.com.tr
hpa.com.tr

Azija Oceanija

AVSTRALIJA

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

INDIJA

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

INDONEZIJA

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

KITAJSKA

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

MALEZIJA

Metal Work Pneumatic
(M) SDN BHD
metalwork@metalworkmal.com
metalwork.my

SINGAPORE

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

TAJSKA

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

VIETNAM

Metal Work Pneumatic
Vietnam Company Limited
tienviet@metalworkpneumatic.vn
metalworkpneumatic.vn

IRAN

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

IZRAEL

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

JUŽNA KOREJA

Seowon Corporation
mail@seowoncorp.com
seowoncorp.com

OMAN

Muscat Pneumatic System &
Project Llc
sales@muscat-pneumatic.com
muscat-pneumatic.com

SAUDSKA ARABIJA

Bariq Al Emdadat
Trading Establishment
info@bariqarabia.com
bariqarabia.com

TAJVAN

Century Automatiom
Corporation
century@cenauto.com.tw
ZDRUŽENI ARABSKI
EMIRATI
ACME Industrial Hardware
Trading L.L.C.
pneumatics@acme-world.com
acme-world.com

Afrika

JUŽNA AFRIKA

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

EGIPT

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

MAROKO

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

TUNIZIJA

C2A Industriels
contact@c2a-tn.com

Amerika

BRAZILIJA

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

ZDA

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



Cilindri

MIKRO CILINDRI ISO6432 SERIJA

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



CILINDRI ISO15552 SERIJA

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- A TYPE Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIJA 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIJA MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- SERIJA HCR Ø 32 ÷ 125 mm (High Corrosion Resistance)
- SERIJA TWNC Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION WITH END - OF - STROKE STOP Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm



KOMPAKTNI CILINDRI

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (with Integrated Valve)



OSTALI CILINDRI

- OKROGLI CILINDRI RNDC SERIJA
- MIKRO CILINDRI CRTC SERIJA
- KOMPAKTNI STOPERJI
- KRATKOHODNI CILINDRI SSCY SERIJA
- KOMPAKTNI VODENI CILINDRI CMPC SERIJA
- KOMPAKTNI VODENI CILINDRI MULTIFIX SERIJA
- ROTOLINEAR SWING CLAMP CYLINDERS SERIES SWC AND SWH



BREZBATNIČNI CILINDRI

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- KROGLIČNO VODENJE Ø 16 ÷ 63 mm
- "V" VODILA Ø 25 ÷ 63 mm
- SERIJA PU Ø 25 ÷ 50 mm
- VODENJE Z MAGNETOM Ø 16 ÷ 25 mm



INOX CILINDRI

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



SISTEM AND

- FIKSIRNI ELEMENTI
- V-LOCK ADAPTORJI
- LINEARNI POGONI
- ZASUČNI POGONI
- PRIJEMALA
- POGONI Z VODILI



Elektro

- ISO 15552 ELEKTRIČNI CILINDRI Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- SERIJA MINI DC
- OKROGLI DC ELEKTRIČNI CILINDRI Ø 32 mm
- SERIJA SHAK
- SERIJA SVAK
- SK - BK SERIJA BREZBATNIČNI
- CS SERIJA
- VBK SERIJA
- ROTARY SERIJA RBA
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



HIDRAVLICNE ZAVORE

- BRK SERIJA Ø 40 ÷ 63
- CILINDRI Z INTEGRIRANO ZAVORO Ø 50 - 63 - 80 - 100
- REMOTE REGULATION OF HYDRAULIC BRAKES



PRIBOR

- ZAPORA POLOŽAJA
- ENOTE ZA VODENJE
- PRITRDNITVE
- SENZORJI
- MERILNIKI POTI
- BLAŽILCI SUNKOV





Ventili

MINI VENTILI VME SERIJA Ø 4 - M5

- MEHANSKO KRMILJENI
- ROČNO KRMILJENI



VENTILI SERIJA 70

- ROČNO KRMILJENI 1/8" ÷ 1/2"
- MEHANSKO KRMILJENI 1/8"
- PNEVMATSKO KRMILJENI 1/8" ÷ 1/2"
- ELEKTRIČNO KRMILJENI 1/8" ÷ 1/2"
- LT VERSION FOR LOW TEMPERATURE (-40 ÷ +60°C)
- NA PLOŠČI



NAMUR VENTILI

- PNEVMATSKO KRMILJENI
- ELEKTRIČNO KRMILJENI



ELEKTRO MAGNETNI VENTILI 10 mm

- PLT-10 SERIJA (PLUG-IN OR M8 VERSION)
- PLT-10 SERIJA ZA MONTAŽO NA PLOŠČO



ELEKTRO MAGNETNI VENTILI

- PIV.M 15 mm SERIJA
- PIV.I, T, B SERIJA NA PLOŠČI
- PIV.I, B SERIJA V VRSTI
- CNOMO PILOT



MINIMACH

- ELEKTRIČNO KRMILJENI Ø M5 (PLUG-IN OR M8 VERSION)
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE



MACH VENTILI

- MACH 11 M7 (PLUG-IN OR M8 VERSION)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 NA PLOŠČI
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



ISO 5599/1 VENTILI - ISO1, 2, 3

- IPV SERIJA PNEVMATSKO KRMILJENI
- ISV SERIJA ELEKTRIČNO KRMILJENI



SAFE AIR®

- 70 SERIJA 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- TWO-HANDS SAFETY



VENTILSKI OTOKI

- MULTIPOLE POVEZAVA 25 / 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

VENTILSKI OTOKI

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

HDM



VENTILSKI OTOKI

- MULTIPOLE CONNECTION or 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



VALVES MULTIPLE FLUIDS

- SOLENOID VALVES, SERIES EV - FLUID
- ACTUATED VALVES, SERIES RV - FLUID





SYNTEsi

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



Skillair

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



bit

- PRIKLJUČEK
1/8" ÷ 1/4"
- P max 13 bar
- VERSIONS:
STANDARD
SERIES F FOR WATER



Newdeal

- PRIKLJUČEK
1/4" ÷ 1"
- P max 18 bar



ONE

- PRIKLJUČEK
1/4" ÷ 1"
- P max 10 bar



PROPORCIONALNI PRECIZNI REGULATORJI

- 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"
- GS SERIJA - HIGH EXHAUST - 1/8" ÷ 1/4"



FLOW AND PRESSURE SENSOR

- PRESSURE SWITCH
- DIGITAL PRESSURE SWITCH
- FLOWMETER



VTIČNI PRIKLJUČKI



- MEDENINA
- G BSP
- UNF NPT



- TECHNOPOLIMER

PRIKLJUČKI STANDARD



- KLASIČNI PRIKLJUČKI - A SERIJA



- TLAČNI PRIKLJUČKI - B SERIJA

VTIČNI PRIKLJUČKI FOR USE IN THE FOOD INDUSTRY



- F-E PLUS SERIJA
- NSF
- COMPONENT



- F-E SERIJA
- NSF
- COMPONENT



- INOX 316L
- NSF
- COMPONENT



- HITRI PRIKLJUČKI - C SERIJA



- SESTAVLJIVI PRIKLJUČKI - D SERIJA

STANDARD FITTINGS FOR USE IN THE FOOD INDUSTRY



- F-NSF PLUS SERIJA
- NSF
- COMPONENT



- F-NSF SERIJA
- NSF
- COMPONENT



- STAINLESS STEEL XA SERIES
- STAINLESS STEEL XC SERIES
- STAINLESS STEEL XD SERIES





Pribor - Sistemi in specialni produkti

lineonline®



- PNV L SERIJA - FUNKCIJSKI PRIKLUČKI
- SOV L SERIJA - ELEKTRIČNI PRIKLUČKI
- RML - RMC - RMS SERIJA - MINIATURNI REGULATORJI
- MAN L SERIJA - MANOMETRI
- PRS L - PRESSURE SWITCH
- LAM L SERIJA - INDIKATORJI TLAKA
- V2V L - V3V L SERIJA - SHUT-OFF VENTIL
- RFL L SERIJA - MIKRO REGULATORJI PRETOKA
- VSR L SERIJA - HITROIZPUŠNI VENTILI
- RFF L SERIJA - FIKSNI REGULATORJI PRETOKA
- VSRRL L SERIJA - HITROIZPUŠNI VENTILI Z MIKRO REGULATORJEM IZPUST
- STP L SERIJA - STOP VENTIL

- VNR L SERIJA - NEPOVRATNI VENTILI
- FIL L SERIJA - IN-LINE FILTER



HITRE SPOJKE

- IAC SERIJA
- ICS SERIJA



REGULATORJI PRETOKA

- MRF SERIJA COMPACT N
- MRF SERIJA COMPACT O
- MRF SERIJA HIGH FLOW
- MRF SERIJA PUSH LOCK
- MRFX SERIJA (STAINLESS STEEL)
- RFL SERIJA IN-LINE
- RFLX SERIJA IN-LINE (STAINLESS STEEL)



LOGIČNI ELEMENTI

- ALI - IN - NE - DA
- SPOMINSKI VENTIL
- ČASOVNI VENTIL



POMOŽNI VENTILI

- VSR (HITROIZPUŠNI VENTILI)
- STP (STOP VENTIL)
- VCS (DRSNI VENTILI)
- VOR (ALI VENTILI)
- VNR (NEPOVRATNI VENTILI - MEDENINA ALI INOX)



PRIBOR

- OJAČEVALEC Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm Z IN BREZ REGULATORJA
- IN-LINE PROGRESSIVE STARTER VAP 1/4", 1/2"
- RAZDELILNE PLOŠČE IN VRTILNI RAZDELILNIKI
- GLUŠNIKI
- PNEUMO-POWER



CUSTOM PRODUCTS

LARGE SELECTION OF VARIANTS



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



STANDARDI

- PED
- RoHS
- RAEE
- ATEX
- IECEx
- SIL
- REACH
- UL / CSA
- EMC
- EAC
- M.O.C.A
- NSF INTERNATIONAL
- CE

- Direktiva 2014 / 68 / EU
- Direktiva 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
- Direktiva 2012 / 19 / EU
- Direktiva 2014 / 34 / EU
- Direktiva EPS 16.0078X
- Direktiva 1907 / 2006 / CE
- Direktiva 2014 / 30 / EU
- NSF 169
- Direktiva 2006 / 42 / CE

ORODJA

- 2D/3D MODELI
- KONFIGURATORJI:
 - EASY ELEKTRO
 - EASY ROBOTICS
 - EASY SIZER
 - EASY SCHEME
- DIGITALNI KATALOG

GREEN PRODUCTS



Distribuirana:



Družba TIO Pnevmatika je bila ustanovljena leta 1954 kot podjetje za izdelavo merilno - regulacijske opreme. Zaradi zahtev trga se je leta 1965 preusmerilo na proizvodnjo sestavin industrijske pnevmatike ter v sodelovanju z različnimi inštituti v kratkem obdobju postalo eden od glavnih proizvajalcev pnevmatike na področju bivše Jugoslavije, s kasnejšim tesnim sodelovanjem z vodilnimi evropskimi proizvajalci pa produkte postavilo na evropsko raven.

TIO Pnevmatika d.o.o
Alpska cesta 43, 4248 Lesce, Slovenija
Tel. +386 4 537 09 20
Fax +386 4 537 09 30
info@tio-pnevmatika.si
www.tio-pnevmatika.si

