



## Produktionsprogramm



our complete list of  
Metal Work Service

## Italian network



### Europa

#### BELGIEN

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

#### DÄNEMARK

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

#### ★ DEUTSCHLAND

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

#### FINNLAND

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

#### FRANKREICH

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

#### GROBRITANNIEN

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

#### NIEDERLANDE

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

#### POLEN

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

#### PORTUGAL

Metal Work Portugal Lda  
metalwork.eu

#### RUMÄNIEN

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

#### RUSSLAND

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

#### SCHWEDEN

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

#### ★ SCHWEIZ

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

#### SPANIEN

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

#### TSCHECHIEN

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

#### UKRAINE

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



#### BULGARIEN

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

#### GRIECHENLAND

Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
airblock.gr

#### UNITAIR

Unitair Ltd  
supplies@unitair.gr  
unitair.gr

#### IRLAND

Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
flomax.ie

#### MAZEDONIEN

DEVIT TECH Skopje  
info@devit.com.mk

#### NORWEGEN

Servi AS  
post@pmcservi.no  
servi.no

#### SERBIEN

Shift Pneumatika Doo  
office@shiftpneumatika.rs  
shiftpneumatika.rs

#### SLOWENIEN und KROATIEN

Tio Pnevmatika d.o.o.  
info@tio-pnevmatika.si  
tio-pnevmatika.si

#### TÜRKEI

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

#### UNGARN

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

#### ZYPERN

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

### Asien Ozeanien

#### AUSTRALIEN

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

#### INDIEN

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

#### INDONESIEN

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

#### SINGAPUR

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

#### SAUDI ARABIA

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

#### SÜD-KOREA

Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com  
seowoncorp.com

#### TAIWAN

Century Automatiom  
Corporation  
century@cenauto.com.tw

#### VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

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

### Afrika

#### SÜDAFRIKA

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

#### ÄGYPTEN

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

#### MAROKKO

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

#### TUNESIEN

C2A Industriels  
contact@c2a-tn.com

### Amerika

#### BRASILIEN

Metal Work Pneumática  
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.

## Ein weltweites Netzwerk.

---

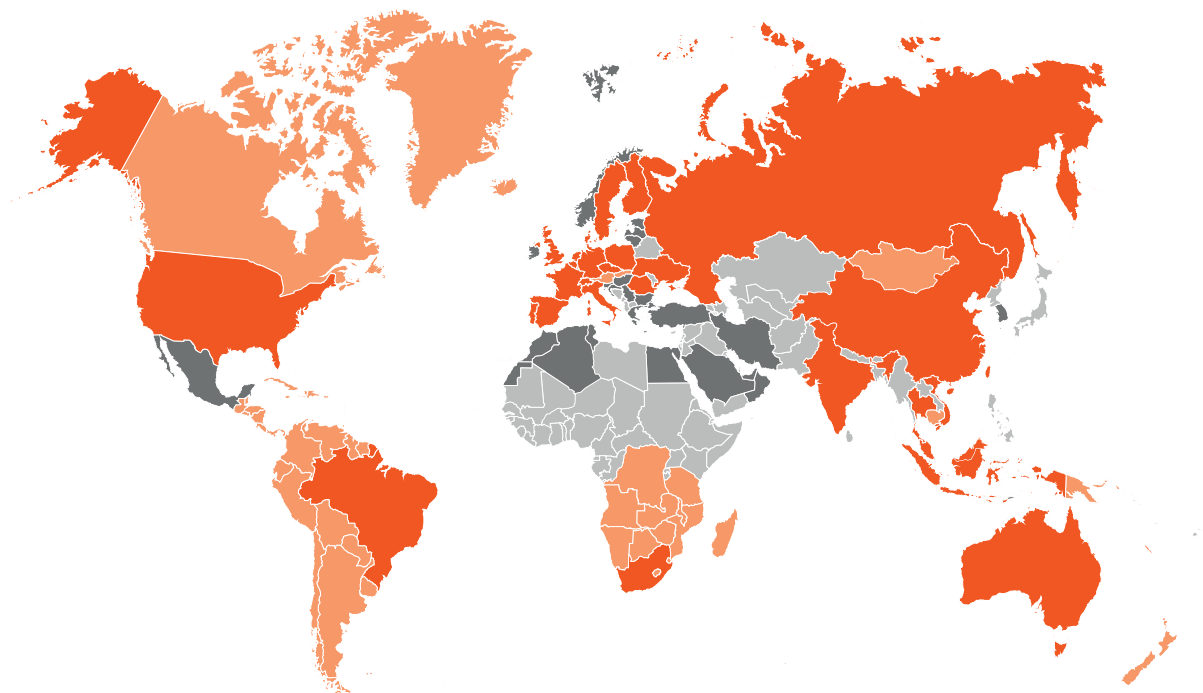
Metal Work wurde 1967 gegründet und begann mit der Produktion von Verschraubungen für Druckluftsysteme. Seitdem expandierte das Unternehmen in seiner Vertriebsstruktur und erweiterte sein Produktprogramm kontinuierlich.

Heute beschäftigt Metal Work über 600 Mitarbeiter im Stammwerk Concesio, Brescia, das sich mit der Verwaltung und dem Werksgelände über eine Fläche von 40.000m<sup>2</sup> erstreckt. Weitere 800 Beschäftigte sind in allen italienischen und ausländischen Vertriebsniederlassungen tätig.

1992 erhielt Metal Work die Zertifizierung nach ISO 9001. Ergänzend wurde im Jahr 2000 das Umweltmanagement ISO 14001 eingeführt. Zudem kam 2007 die Zertifizierung nach OHSAS 18001 hinzu, die 2018 auf ISO 45001 umgestellt wurde, um ein Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten.

Alle oben genannten Zertifizierungen wurden von der deutschen Zertifizierungsstelle DEKRA ITS, akkreditiert durch TGA, ausgestellt. 61 eigene Niederlassungen und eine steigende Zahl von Händlern garantieren fachkompetente Beratung, Service und Vertrieb unserer Produkte in allen Industrieländern weltweit.

Produktqualität und eine effiziente Vertriebsorganisation sind die Grundpfeiler, auf welchen Metal Work steht. Diese ermöglichen dem Unternehmen allen Marktanforderungen im Produktbereich gerecht zu werden.



■ ■ Niederlassungen, Vertriebsregionen    ■ Händler



## ZYLINDER NACH ISO 6432

- TYP STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TYP TP Ø 16 ÷ 25 mm



## ZYLINDER NACH ISO 15552

- TYP STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TYP A Ø 32 ÷ 125 mm
- TYP 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- TYP ILT Ø 50 ÷ 63 mm
- TYP MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- TYP HCR Ø 32 ÷ 125 mm (Hohe Korrosionsbeständigkeit)
- REIHE TWNC Ø 32 BIS 100 mm
- VERSION MIT ENDLAGENVERRIEGELUNG Ø 32 BIS 100 mm
- VERSION MIT FALTENBALG Ø 32 ÷ 125 mm



## KOMPAKTZYLINDER

- ISO 21287 - TYP LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- TYP CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (mit integriertem Ventil)



## ANDERE ZYLINDER

- RUNDZYLINDER TYP RNDC
- MIKROZYLINDER ZUM EINBAU TYP CRTC
- STOPPERZYLINDER
- KURZHUB TYP SSCY
- FÜHRUNGSZYLINDER TYP CMPG
- FÜHRUNGSZYLINDER TYP MULTIFIX
- ROTOLINEAR SCHWENKSPANNZYLINDER REIHE SWC UND SWH



## KOLBENSTANGENLOSE ZYLINDER

- TYP STD Ø 16 ÷ 63 mm
- KUGELLAGER-FÜHRUNG Ø 16 ÷ 63 mm
- "V" FÜHRUNG Ø 25 ÷ 63 mm
- TYP PU Ø 25 ÷ 50 mm
- MAGNETZYLINDER Ø 16 ÷ 25 mm



## EDELSTAHL-ZYLINDER

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



## MANIPULATION UND

- BEFESTIGUNGSELEMENTE
- V-LOCK ADAPTER
- LINEARANTRIEBE
- DREHANTRIEBE
- GREIFER
- SCHLITTEN



## Elektro

- REIHE ELEKTRO ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- REIHE MINI DC
- REIHE ELEKTRO RUND DC Ø 32 mm
- REIHE SHAK
- REIHE SVAK
- KOLBENSTANGENLOSE REIHE SK - BK
- REIHE CS
- REIHE MULTIFIX
- REIHE VBK
- ROTARY REIHE RBA

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



## HYDRAULISCHE BREMSE

- TYP BRK Ø 40 - 63 mm
- TYP INTEGRIERTE BREMSE Ø 50 ÷ 125 mm
- FERNREGELUNG DER HYDRAULISCHEN BREMSEN



## ZUBEHÖR

- FESTSTELLBREMSE
- FÜHRUNGSEINHEITEN
- BEFESTIGUNGEN
- MAGNETSENSOREN
- STOSSDÄMPFER
- POSITIONIERSYSTEM





# Ventile

## MINIATURVENTILE, REIHE VME Ø 4 - M5

- MECHANISCH
- HANDBETÄTIGT



## VENTILE REIHE 70

- HANDBETÄTIGT 1/8" ÷ 1/2"
- MECHANISCH BETÄTIGT 1/8"
- PNEUMATISCH 1/8" ÷ 1/2"
- ELEKTROPNEUMATISCH 1/8" ÷ 1/2"
- LT-AUSFÜHRUNG FÜR NIEDRIGE TEMPERATUR (-40 ÷ +60°C)
- GRUNDPLATTENAUSFÜHRUNGEN



## NAMUR

- PNEUMATISCH
- ELEKTROPNEUMATISCH



## MAGNETVENTILE 10-mm

- TYP PLT-10 (PLUG-IN ODER M8-VERSION)
- TYP PLT-10 MIT MULTIPOLANSCHLUSS



## MAGNETVENTILE

- TYP PIV-M 15 mm
- TYP PIV.I, T, B MIT GRUNDPLATTE
- TYP PIV.I, B IN LINE VENTILE
- CNOMO PILOT



## MINIMACH

- ELEKTROPNEUMATISCH M5 (PLUG-IN- ODER M8-VERSION)
- ELEKTROPNEUMATISCH M5 AUF GRUNDPLATTE



## MACH VENTILE

- TYP MACH 11 M7 (PLUG-IN ODER M8-VERSION)
- TYP MACH 16 1/8"
- TYP MACH 16 MIT GRUNDPLATTE
- TYP MACH 18 - VDMA 24563-0 UND ISO 15407/1



## VENTILE ISO 5599/1 - ISO1, 2, 3

- TYP IPV PNEUMATISCH
- TYP ISV ELEKTROPNEUMATISCH



## SAFE AIR®

- TYP 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- ZWEIHAND-SICHERHEITSVENTILE



## VENTILINSEL

- ELEKTRISCHES ANSCHLUSSMODUL 25 ODER 44 POLIG
- SERIELLER ANSCHLUSS
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link

- SIGNAL MODULE IN-OUT
- PROPORTIONAL-DRUCKREGLER
- MULTI-FUNKTIONS-MODUL
- ZUSÄTZLICHE MODULE
- SONDERAUSFÜHRUNG: BOXI



EB 80

## VENTILINSEL

- HDM MULTIPOL ANSCHLUSS 25 POLIG
- SERIELLER ANSCHLUSS
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- INTERNE VENTILE



HDM

## VENTILINSEL

- MULTIPOL ANSCHLUSS 44 POLIG
- SERIELLER ANSCHLUSS
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- ADD-ON MODULE



cm

## MM MULTIMACH

- MULTIPOL ANSCHLUSS 9 ODER 44 POLIG
- SERIELLER ANSCHLUSS
  - Profibus-DP



mm

## MULTI-FLUID PROZESS VENTILE

- MAGNETVENTILE, REIHE EV - FLUID
- BETÄTIGTE VENTILE, REIHE RV - FLUID





## SYNTESI

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



## Skillair

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



## bit

- GEWINDEANSCHLUSS  
1/8" ÷ 1/4"  
P MAX 13 BAR
- VERSIONEN:  
STANDARD  
SERIE F  
FÜR WASSER



## Newdeal

- GEWINDEANSCHLUSS  
1/4" ÷ 1"  
P max 18 bar



## ONE

- GEWINDEANSCHLUSS  
1/4" ÷ 1"  
P max 10 bar



## PRÄZISIONS-PROPORTIONALDRUCKREGLER

- 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 - MIT GROSSER  
ENTLÜFTUNG - 1/8" - 1/4"



## DURCHFLUSS- UND DRUCKSENSOR

- DRUCKSCHALTER
- DIGITALER DRUCKSCHALTER
- DURCHFLUSSMESSER



## PUSH-IN VERSCHRAUBUNGEN



- MESSING VERSCHRAUBUNGEN  
VERNICKELT



- TECHNOPOLYMER  
VERSCHRAUBUNGEN

## VERSCHRAUBUNGEN STANDARD



- STANDARDVERSCHRAUBUNG TYP A



- SCHNEIDRINGVERSCHRAUBUNG TYP B

## PUSH-IN VERSCHRAUBUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE



- REIHE F-E PLUS
- REIHE F-NSF PLUS



- REIHE F-E
- REIHE F-NSF



- SCHNELLVERSCHRAUBUNG TYP C



- RINGSTÜCKVERSCHRAUBUNG TYP D



- REIHE XTR



- EDELSTAHL  
AISI 316L



- EDELSTAHL  
REIHE XA



- EDELSTAHL  
REIHE XC



## AUTOMATISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DIE BATTERIEPRODUKTION



- REIHE BTY



- EDELSTAHL  
REIHE XD





# Zubehör - Systeme und Sonderprodukte

lineonline®



- PNV L - PNEUMATISCH
- SOV L - ELEKTRISCH
- RML - RMC - RMS - DRUCKREGLER
- MAN L - MANOMETER
- PRS L - DRUCKSCHALTER
- LAM L - DRUCKANZEIGER
- V2V L - V3V L - ABSPERRVENTILE
- RFL L - DURCHFLUSSREGLER MIT PUSH-IN VERSCHRAUBUNG
- VSR L - SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE
- RFF L - FESTDROSSELVENTILE
- VSRRL - REGELBARE SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE
- STP L - STOP-VENTILE

- VNR L - RÜCKSCHLAGVENTILE
- FIL L - FILTER



## KUPPLUNGEN

- TYP IAC
- TYP ICS



## MIKRO-DURCHFLUSSREGLER

- TYP MRF COMPACT N
- TYP MRF COMPACT O
- TYP MRF HIGH FLOW
- TYP MRF PUSH LOCK
- TYP MRFX (AISI 316L)
- TYP RFL IN-LINE DURCHFLUSSREGLER
- TYP RFLX IN-LINE (AISI 316L)



## PNEUMATISCHE LOGIKELEMENTE

- TYPEN OR - AND - NOT - YES
- TYP MEMORY
- TYP TIMER



## VERSCHIEDENE VENTILE

- TYP VSR SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTILE
- TYP STP STOPVENTILE
- TYP VCS SCHIEBEVENTILE
- TYP VOR WECHSELVENTILE
- TYP VNR RÜCKSCHLAGVENTILE (MESSING ODER AISI 316L)



## ZUBEHÖR

- BOOSTER Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm MIT UND OHNE REGLER
- IN-LINE SOFTSTARTVENTIL TYP VAP 1/4", 1/2"
- LUFTVERTEILER UND DREHVERTEILER
- SCHALLDÄMPFER
- PNEUMO-POWER



## MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE

GROSSE AUSWAHL AN SONDERLÖSUNGEN



## KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® KONFIGURIERBAR (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® FERTIG VORKONFIGURIERT (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® KUNDENSPEZIFISCH



## PRODUCTS FOR DIDACTIC

BENCHES AND KITS FOR EXERCISES AND DEMONSTRATIONS



## RICHTLINIEN

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

## SOFTWARE

- 2D/3D MODELLE
- KONFIGURATOREN:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- DIGITALER KATALOG

## GREEN PRODUCTS



