



## Productie programma



onze complete lijst met  
Metal Work Service vestigingen

## Italian network



### Europa

#### BELGIË

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

#### DENEMARKEN

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

#### DUITSLAND

Metal Work Deutschland GmbH  
Vest. Duitsland  
metalwork@metalwork.de  
metalwork.de

#### Vest. Oostenrijk

metalwork@metalwork.at

#### FINLAND

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

#### FRANKRIJK

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

#### GROOT-BRITANNIË

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

#### \* NEDERLAND

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

#### OEKRAÏNE

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

#### POLEN

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

#### PORTUGAL

Metal Work Portugal Lda  
metalwork.eu

#### ROEMENIË

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

#### RUSLAND

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

#### SPANJE

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

#### TSJECHIË

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

#### ZWEDEN

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

#### ZWITSERLAND

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



#### BULGARIJE

Ka Matic Ltd.  
info@kamic.com  
kamic.com

#### CYPRUS

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

#### GRIEKENLAND

Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
airblock.gr

#### Unitair Ltd

supplies@unitair.gr  
unitair.gr

#### HONGARIJE

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

#### IERLAND

Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
flomax.ie

#### NOORWEGEN

Servi AS  
post@pmcservi.no  
servi.no

#### MACEDONIË

DEVIT TECH Skopje  
info@devit.com.mk

#### SERVIË

Shift Pneumatika Doo  
office@shiftpneumatika.rs  
shiftpneumatika.rs

#### SLOVENIË EN KROATIË

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

#### TURKIJE

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

### Azië Oceanië

#### AUSTRALIË

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

#### INDONESIË

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

#### MALEISIË

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

#### ISRAËL

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

#### SAOEDI-ARABIË

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

#### TAIWAN

Century Automiom  
Corporation  
century@cenauto.com.tw

#### VERENIGDE ARABISCHE EMIRATEN

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

#### ZUID KOREA

Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com  
seowoncorp.com

### Afrika

#### ZUID AFRIKA

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

#### EGYPTE

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

#### MAROKKO

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

#### TUNESIË

C2A Industriels  
contact@c2a-tn.com

### Amerika

#### BRAZILIË

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.

## Toonaangevend in pneumatische automatisering.

Metal Work is opgericht in 1967 voor de productie van koppelingen voor persluchtssystemen. Sindsdien zijn zowel de onderneming als het product programma voortdurend gegroeid en heeft Metal Work zich over de wereld doen gelden als een gedegen leverancier van pneumatische producten.

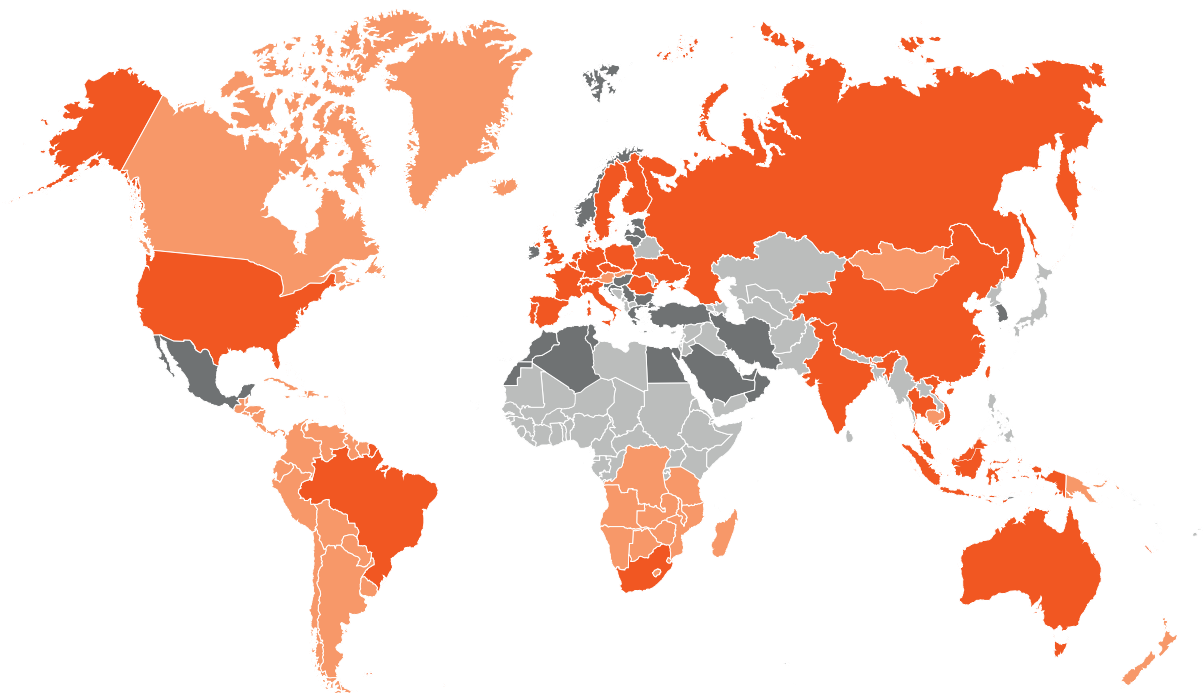
Heden heeft Metal Work 600 medewerkers in de fabrieken te Concesio (Brescia, Italië) en 800 medewerkers wereldwijd.

In 1992 heeft Metal Work het ISO 9001 certificaat voor kwaliteitsmanagement verkregen. Aansluitend werd in 2000 de ISO 14001 certificering voor het milieumanagement toegevoegd.

Daarnaast is in 2007 de OHSAS 18001 toegevoegd welke in 2018 werd opgenomen in ISO 45001, een nieuwe standaard voor arbeidsgelateerde veiligheid en gezondheid. Deze standaard wordt internationaal "Occupational Health and Safety" genoemd.

Wereldwijd zorgen 61 eigen vestigingen, samen met een groeiend aantal dealers, er voor dat alle Metal Work producten door vakkundig advies en service ondersteund worden.

Kwaliteit van het product en een efficiënte organisatie zijn de pijlers waar Metal Work op staat en geven de mogelijkheid om alle uitdagingen aan te gaan die de pneumatiek markt ons stelt.



■ Metal Work Group of Companies

■ Dealers



# Cilinders

## SERIE ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- SERIE A Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE ILT Ø 50 ÷ 63 mm
- SERIE MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- SERIE HCR Ø 32 ÷ 125 mm (High Corrosion Resistance)
- SERIE TWNC TWIN-ROD Ø 32 ÷ 100 mm
- UITVOERING MET GEÏNTEGREERDE EINDE-SLAG BLOKKERING Ø 32 ÷ 100 mm
- UITVOERING MET BESCHERMBALG Ø 32 ÷ 125 mm



## COMPACT SERIES

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (met geïntegreerd ventiel)



## OVERIGE CILINDERS

- ROND, SERIE RNDC
- CARTRIDGE, SERIE CRTG
- COMPACT STOPPER
- KORTE SLAG, SERIE SSCY
- COMPACT GUIDED, SERIE CMPG
- COMPACT GUIDED, SERIE MULTIFIX
- ZWENK KLEM CILINDERS SERIE SWC EN SWH



## SERIE ZUIGERSTANGLOOS

- STD Ø 16 ÷ 63
- KOGELOMLOOPGELEIDING Ø 16 ÷ 63
- V-GELEIDING Ø 25 ÷ 63
- SERIE PU Ø 25 ÷ 50
- MAGNETIC SLIDE Ø 16 ÷ 25



## SERIE RVS

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



## HANDLING AND



- KOPPELSETS
- V-LOCK ADAPTERS
- LINEAIRE CILINDERS
- DRAAICILINDERS
- GRIPPERS
- SLEDES



## Elektro

- ELEKTRISCHE CILINDERS ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- SERIE MINI DC
- ELEKTRISCHE CILINDERS ROUND DC Ø 32 mm
- LINEAIRE UNITS SERIE SHAK
- LINEAIRE UNITS SERIE SVAK
- STANGLOZE CILINDERS SERIE SK - BK
- SERIE CS
- SERIE MULTIFIX
- SERIE VVK
- ROTARY SERIE RBA

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



## HYDRAULISCHE REMCILINDERS

- SERIE BRK Ø 40 ÷ 63 mm
- GEÏNTEGREERD Ø 50 ÷ 125 mm
- REMOTE CONTROL VOOR HYDRAULISCHE REM CILINDERS



## ACCESSOIRES

- BLOKKEERKOP
- GELEIDE UNIT
- BEVESTIGINGEN
- SENSOREN
- STOOTDEMPERS
- WEGMEETSISTEMEN





# Ventielen

## MINIVENTIEL SERIE VME Ø 4 - M5

- MECHANISCH
- HANDBEDIEND



## SERIE 70

- HANDBEDIEND 1/8" ÷ 1/2"
- MECHANISCH 1/8"
- PNEUMATISCH 1/8" ÷ 1/2"
- ELEKTROPNEUMATISCH 1/8" ÷ 1/2"
- LT VERSIE VOOR LAGE TEMPERATUREN (-40 ÷ +60°C)
- ON BASE



## NAMUR

- PNEUMATISCH
- ELEKTROPNEUMATISCH



## ELEKTROVENTIEL 10 mm

- SERIE PLT-10 (PLUG-IN OF M8 AANSLUITINGEN)
- SERIE PLT-10 VOOR MULTIPOOL CONNECTIE



## ELEKTROVENTIEL

- SERIE PIV.M 15 mm
- SERIE PIV.I, T, B ON BASE
- SERIE PIV.I, B IN LINE
- CNOMO PILOT



## MINIMACH

- ELEKTROPNEUMATISCH Ø M5 (PLUG-IN OF M8 AANSLUITINGEN)
- ELEKTROPNEUMATISCH M5 ON BASE



## MACH VENTIELEN

- MACH 11 M7 (PLUG-IN OF M8 AANSLUITINGEN)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 ON BASE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



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

- SERIE IPV PNEUMATISCH
- SERIE ISV ELEKTROPNEUMATISCH



## SAFE AIR®

- SERIE 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- TWEEHANDBEDIENING



## VENTIELEILAND

- MULTIPOOL STEKKER 25 OF 44 POLIG
- VELDBUS AANSLUITING
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link

- UITBREIDINGSMODULES IN-OUT
- PROPORTIONELE DRUKREGELAAR
- MULTI-FUNCTIE MODULE L
- INTERMEDIATES
- SPECIALE UITVOERING: BOXI



## EB 80

## VENTIELEILAND

- HDM MULTIPOOL STEKKER 25 POLIG
- VELDBUS AANSLUITING
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
  - INTERMEDIATES



## HDM

## VENTIELEILAND

- CM MULTIPOOL STEKKER 44 POLIG
- VELDBUS AANSLUITING
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- ADD-ON MODULE



## cm

## MM MULTIMACH

- MULTIPOOL STEKKER 9 OF 25 POLIG
- VELDBUS AANSLUITING
  - Profibus-DP



## mm

## PROCES-VENTIELEN VOOR DIVERSE MEDIA

- ELEKTRISCH BEDIEND SERIE EV-FLUID
- PNEUMATISCH BEDIEND SERIE RV-FLUID





## SYNTESI

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



## Skillair

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



## bit

- AANSLUITINGEN  
1/8" ÷ 1/4"
- P max 13 bar
- VERSIES:  
STANDAARD  
SERIE F VOOR WATER



## Newdeal

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



## ONE

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



## PROPORTIONELE PRECISIE REGELAARS

- 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"
- SERIE GS - GROTE ONTLUCHTING 1/8" ÷ 1/4"



## FLOWMETERS EN DRUKSCHAKELAARS

- DRUKSCHAKELAARS
- HANDMATIG OF DIGITAAL INSTELBAAR
- FLOWMETER



## INSTEKKOPPELINGEN



- MESSING VERNIKKELD
- G BSP
- UNF NPT



- KUNSTSTOF

## KOPPELINGEN STANDAARD



- DRAADNIPPELS SERIE A



- KNELRING SERIE B

## INSTEKKOPPELINGEN VOOR DE VOEDINGSMIDDELEN INDUSTRIE



- SERIE F-E PLUS
- SERIE F-NSF PLUS



- SERIE F-E
- SERIE F-NSF



- OPSTEEK SERIE C



- BANJO SERIE D



- SERIE XTR



- RVS 316L



- RVS DRAADNIPPELS SERIE XA



- RVS OPSTEEK SERIE XC



## AUTOMATISCHE FITTINGEN VOOR BATTERIJPRODUCTIE



- SERIE BTY



- RVS SERIE XD





# Accessoires - Systemen en speciale producten

lineonline®



- SERIE PNV L - PNEUMATISCH
- SERIE SOV L - ELEKTROVENTIEL
- SERIE RML - RMC - RMS - MINIATUUR DRUKREGELAAR
- SERIE MAN L - MANOMETER
- SERIE LAM L - DRUKINDICATOR
- SERIE V2V L - V3V L - AFSLUITER
- SERIE RFL L - SNELHEIDSREGELAAR
- SERIE VSR L - SNELONTLUCHTER
- SERIE RFF L - SNELHEIDSREGELAAR "VAST"
- SERIE VSRR L - SNELONTLUCHTER MET REGELDEMPER
- SERIE STP L - STOPVENTIEL
- SERIE VNR L - TERUGSLAGKLEP

- SERIE PRS L - DRUKSCHAKELAAR
- SERIE FIL L - IN-LINE FILTER



## SNELKOPPELINGEN

- SERIE IAC
- SERIE ICS



## SNELHEIDSREGELAARS

- SERIE MRF COMPACT N
- SERIE MRF COMPACT O
- SERIE MRF HIGH FLOW
- SERIE MRF VERGRENDELBAAR
- SERIE MRFX (RVS 316L)
- SERIE RFL IN-LINE
- SERIE RFLX IN-LINE (RVS 316L)



## LOGISCHE ELEMENTEN

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



## SPECIALE VENTIELEN

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (MESSING VERNIKKELD OF RVS 316L)



## ACCESSOIRES

- BOOSTER Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm MET OF ZONDER REGELAAR
- IN-LINE SLOWSTART VAP 1/4", 1/2"
- VERDEELBLOKKEN - ROTERENDE KOPPELINGEN
- GELUIDDEMPERS
- PNEUMO-POWER



## MAATWERK PRODUCTEN

GROTE SELECTIE VAN VARIATIES OP STANDAARD PRODUCTEN



## KIT PNEUMATIC MOTION®

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



## PRODUCTEN VOOR TRAININGSDOELEINDEN

WERKBANKEN EN SETS VOOR TRAININGEN EN DEMONSTRATIES



## RICHTLIJNEN

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

## SOFTWARE

- 2D/3D MODELLEN
- CILINDER CONFIGURATOR:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- DIGITALE CATALOGUS

## GREEN PRODUCTS



