



## Produktionsprogramm

# Metal Work.

## Eine Firma in der Welt.

---

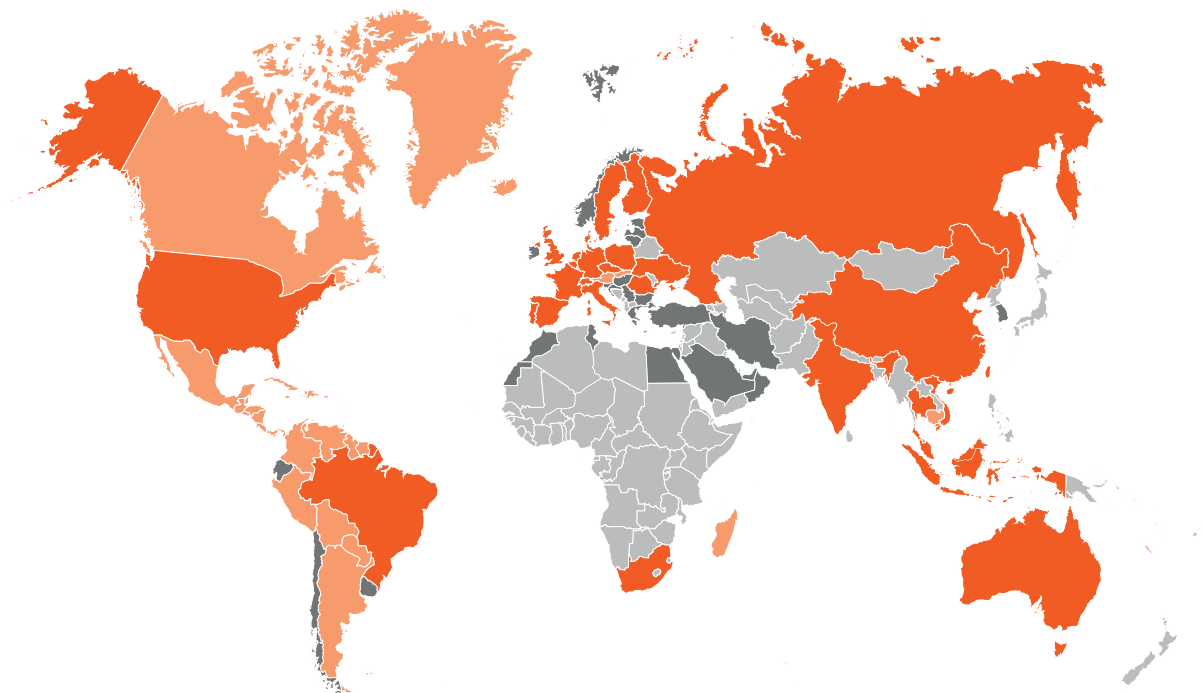
Metal Work wurde 1967 gegründet und begann mit der Produktion von Verschraubungen für Druckluftsysteme. Seitdem expandierte das Unternehmen in seiner Vertriebsstruktur und erweiterte sein Produktprogramm kontinuierlich.

Heute beschäftigt Metal Work über 500 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. 50 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

# Metal Work in Italien

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



# Metal Work weltweit



## Händler in Italien

**BARI**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.ba@metalworkservice.com

**BERGAMO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.bg@metalworkservice.com

**BOLOGNA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.bo@metalworkservice.com

**BRESCIA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.bs@metalworkservice.com

**CREMONA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.cr@metalworkservice.com

**LECCO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.lc@metalworkservice.com

**FILIALE DI VARESE**  
info.va@metalworkservice.com

**MANTOVA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.mn@metalworkservice.com

**MODENA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.mo@metalworkservice.com

**MONZA BRIANZA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.mi@metalworkservice.com

**NOVARA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.no@metalworkservice.com

**PARMA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.pr@metalworkservice.com

**PRATO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.po@metalworkservice.com

**RIMINI**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.rm@metalworkservice.com

**TORINO**  
Metal Work Service S.r.l.  
metalwto@metalworkservice.com

**TREVISO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.tv@metalworkservice.com

**VERONA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.vr@metalworkservice.com

**VICENZA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.vi@metalworkservice.com

**Norden**

**PADOVA**  
ATI Compressori S.r.l.  
info@aticompressori.it  
aticompressori.it

**TRENTINO ALTO ADIGE**  
E.B.I. Group S.p.a.  
info@ebigroup.it  
ebigroup.it

**Zentrum**

**FROSINONE**  
R.C.A. S.r.l.  
info@rcatrosinone.it  
rcatrosinone.it

**LATINA**  
Atiisystem S.r.l.  
info@atiisystem.com  
atiisystem.com

**MACERATA**  
Torresi Raffaele & C S.r.l.  
info@torresiraffaele.it  
torresiraffaele.it

**Süden**

**AVELLINO**  
A.R.A. S.a.s.  
di C. Argenziano & C.  
info@aratorniture.it  
aratorniture.it

**NAPOLI**  
Oleodinamica e Pneumatica  
Ardolino S.r.l.  
oleodi15@oleodinamicardiardolino.191.it

**R.C.P. Service S.r.l.**  
info@rcpcasale.com  
rcpcasale.com

**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  
metalwork.at

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

**FRANKREICH**  
Metal Work France Sarl  
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.  
sales@metalwork.pl  
metalwork.pl

**PORTUGAL**  
Metal Work Portugal Lda  
metalwork.eu

**RUMANIEN**  
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 Pneumatics CZ, s.r.o.  
info@metalwork.cz  
metalwork.cz

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

**Afrika**

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

**Amerika**

**BRASILIEN**  
Metal Work Pneumatica  
do Brasil Ltda  
metalwork@metalwork.com.br  
metalwork.com.br

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

**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  
(M) SDN BHD  
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  
tienviet@metalworkpneumatic.vn  
metalworkpneumatic.vn

## Händler im Ausland

**Europa**

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

**GRIECHENLAND**  
Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
airblock.gr

**Unitair Ltd**  
supplies@unitair.gr  
unitair.gr

**IRLAND**  
Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
flomax.ie

**MAZEDONIEN**  
DEVIT TECH Skopje  
devit@devit.com.mk

**NORWEGEN**  
Servi AS  
post@pmcservi.no  
servi.no

**SERBIEN**  
Shift d.o.o.  
shift@shift.rs - office@shift.rs  
shift.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  
hpa.com.tr

**UNGARN**  
ENTRA-SYS Kft.  
entra-sys@entra-sys.hu  
entra-sys.hu

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

**Afrika**

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

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

**TUNESIEN**  
Tecprau S.a.r.l.  
mariem@tecprau.com  
tecprau.com

**Amerika**

**ECUADOR**  
Ecuadoriana Industrial  
Termoval Cia Ltda  
info@ecuadorianaindustrial.com  
ecuadorianaindustrial.com

**URUGUAY**  
Fidemar S.A.  
info@fidemar.com.uy  
fidemar.com.uy

**Asien - Ozeanien**

**IRAN**  
Era Feat Sanaat Geshm  
Trading Co  
info@erafeatco.com  
erafeatco.com

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

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

**SAUDI ARABIA**  
Bariq Al Emdadat  
Trading Establishment  
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



# Antriebe

## 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 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



## ZUBEHÖR

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



## HYDRAULISCHE BREMSE

- TYP BRK Ø 40 - 63 mm
- TYP INTEGRIERTE BREMSE Ø 50 - 63 - 80 - 100 mm
- FERNREGELUNG DER HYDRAULISCHEN BREMSSEN



## Elektro

- REIHE ELEKTRO ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- REIHE ELEKTRO RUND DC Ø 32 mm
- REIHE SHAK
- REIHE SVAK
- KOLBENSTANGENLOSE REIHE SK
- KOLBENSTANGENLOSE REIHE BK
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## Vlock - MANIPULATION

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







# 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"
- IT-AUSFÜHRUNG FÜR NIEDRIGE TEMPERATUR
- 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: BOX!



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"
- 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-E



- EDELSTAHL  
AISI 316L



- SCHNELLVERSCHRAUBUNG  
TYP C



- RINGSTÜCKVERSCHRAUBUNG  
TYP D

## STANDARD VERSCHRAUBUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE



- REIHE  
F-NSF PLUS



- REIHE  
F-NSF



- EDELSTAHL REIHE XA
- EDELSTAHL REIHE XC
- 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



## KIT PNEUMATIC MOTION®

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



## MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTE

- GROSSE AUSWAHL AN SONDERLÖSUNGEN



## 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





[www.metalwork.de](http://www.metalwork.de)



[www.metalwork.ch](http://www.metalwork.ch)



[www.metalwork.at](http://www.metalwork.at)