



## 产品概览

# Metal Work.

## 气动自动化领域的引领者

Metal Work 始创于1967年，最初以生产气源接头为主，随着生产和销售体系的逐步扩大，最终成为了气动自动化领域的头部企业之一。

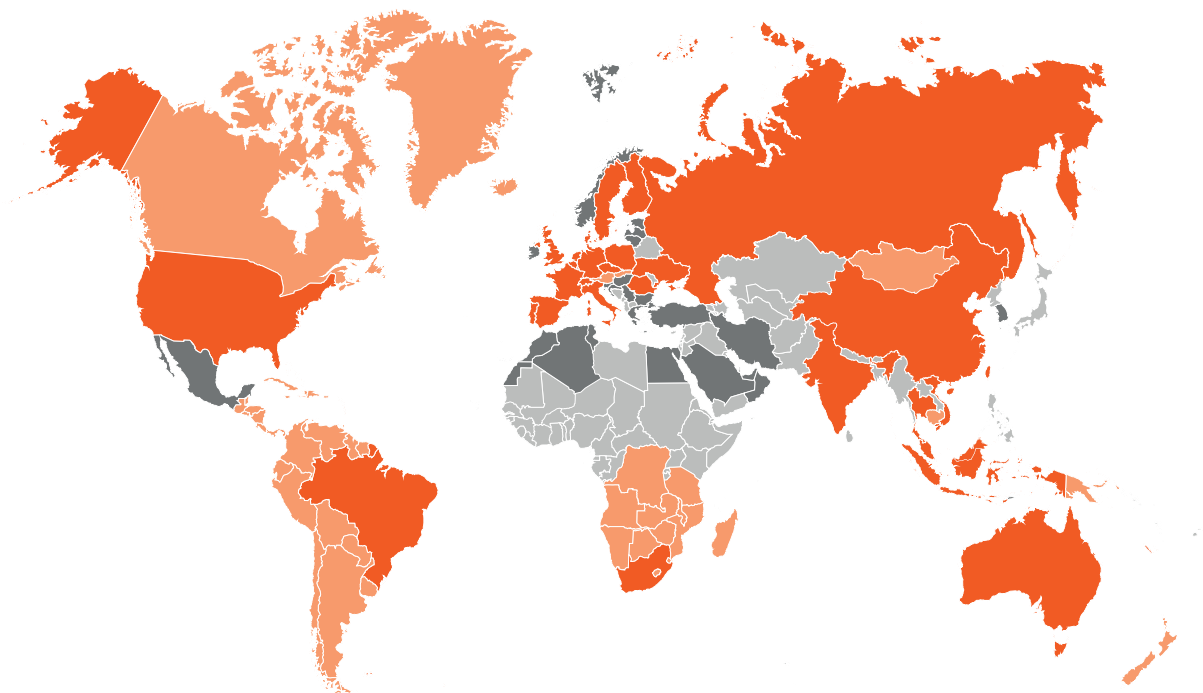
如今，我们在Concesio(BS)的生产基地已拥有600多名员工，意大利境内及国际销售团队的规模也已达到了800人。

1992年，Metal Work获得ISO 9001质量管理体系认证。2000年，公司进一步取得ISO 14001环境管理体系认证。

2007年，公司实施OHSAS 18001标准，并于2018年升级至ISO 45001标准，以确保职业健康安全管理体系的完善运行。

上述所有认证均由德国认证机构DEKRA ITS颁发，并获得TGA的认可。产品通过遍布意大利及海外的61家分支机构进行分销，形成高效的销售网络，并提供完善的售前与售后服务。

卓越的产品品质与高效的销售体系构成了Metal Work的坚实基础，使公司能够满足自动化领域气动系统的一切需求。



■ Metal Work 集团下属子公司

■ 经销商

## Metal Work 意大利分布

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

## Metal Work 全球分布



### 授权经销商

#### 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

Metal Work Service S.r.l.  
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

#### North

#### PADOVA

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

#### Centre

#### FROSINONE

R.C.A. S.r.l.  
info@rcafrosinone.it  
rcafrosinone.it

#### LATINA

Atilsystem S.r.l.  
info@atilsystem.com  
atilsystem.com

#### MACERATA

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

#### South

#### AVELLINO

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

#### NAPOLI

Oleodinamica e Pneumatica  
Ardolino S.r.l.  
opardolino@gmail.com  
R.C.P. Service S.r.l.  
info@rcpservicesrl.it  
rcpservicesrl.it

#### 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  
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

#### Africa

#### SOUTH AFRICA

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

#### Americas

#### BRAZIL

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

#### USA

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

#### 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

### 授权经销商

#### Europe

#### 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  
airblock.gr

#### UNITAIR

Unitair Ltd  
supplies@unitair.gr  
unitair.gr

#### 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  
tio-pnevmatika.si

#### TURKEY

HPA Teknoloji Hidrolik ve  
Pnömatik San. Tic. Ltd.Şti.  
info@hpa.com.tr  
hpa.com.tr

#### Africa

#### 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

#### MESSICO

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

#### Asia/Oceania

#### 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 Automation  
Corporation  
century@cenauto.com.tw

#### UNITED ARAB EMIRATES

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



# 驱动器

## ISO 6432 系列

- STD  $\varnothing$  8至25 mm
- TP  $\varnothing$  16至25 mm



## ISO 15552 系列

- STD  $\varnothing$  32至320 mm
- A系列  $\varnothing$  32至125 mm
- 3系列  $\varnothing$  32至125 mm
- ILT系列  $\varnothing$  50至125 mm
- MCR系列  $\varnothing$  32至125 mm (中等耐腐蚀)
- BTY系列  $\varnothing$  32至125 mm (电池行业适用)
- HCR系列  $\varnothing$  32至125 mm (高度耐腐蚀)
- TWNC系列  $\varnothing$  32至100 mm
- 行程末端带止动的款型  $\varnothing$  32至100 mm
- 活塞杆带防护波纹管的款型  $\varnothing$  32至125 mm



## 紧凑型气缸系列

- ISO 21287 - LINER  $\varnothing$  20至100 mm
- CMPC  $\varnothing$  12至100 mm
- CCIV  $\varnothing$  12至40 mm (带集成式阀)



## 其它气缸

- 圆型气缸 RNDC 系列
- 微型螺纹气缸 CRIC 系列
- 紧凑型止动气缸
- 短行程气缸 SSCY 系列
- 紧凑型带导向气缸 CMPG 系列
- 紧凑型带导向气缸 MULTIFIX 系列
- 直线回转式夹紧气缸SWC和SWH系列



## 无杆气缸系列

- STD系列  $\varnothing$  16至63 mm
- 带循环滚珠导轨的系列  $\varnothing$  16至63 mm
- 带“V”型导轨的系列  $\varnothing$  25至63 mm
- PU 系列  $\varnothing$  25至50 mm
- 磁耦合式无杆缸  $\varnothing$  16至25 mm



## 不锈钢系列

- ISO 6432系列  $\varnothing$  16至25 mm
- ISO 15552系列  $\varnothing$  32至125 mm
- 圆形气缸系列  $\varnothing$  32至63 mm



## 抓取系统和 V-LOCK

- 紧固件
- V-LOCK 连接件
- 直线驱动器
- 旋转驱动器
- 气爪
- 滑台缸



## Elektro 电缸系统

- ISO 15552 系列  $\varnothing$  32至100 mm
- ISO 15552 EK 系列
- SSC 系列
- MINI DC 系列
- 圆形 DC 系列  $\varnothing$  32 mm
- SHAK 系列
- SVAK 系列
- 无杆电缸 SK和BK 系列
- CS 系列
- VBK 系列
- 旋转电缸 RBA 系列
- 电机控制E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## 气液阻尼缸

- BRK 系列  $\varnothing$  40至63 mm
- 集成型  $\varnothing$  50至125 mm
- 外部调节型



## 附件

- 活塞杆锁
- 导向单元
- 紧固件
- 接近开关
- 位置传感器
- 液压缓冲器





# 阀

## VME 系列微型阀 Ø 4 - M5

- 机控阀
- 手控阀



## 70 系列

- 手控阀 1/8"至1/2"
- 机控阀 1/8"
- 气控阀 1/8"至1/2"
- 电控阀 1/8"至1/2"
- LT 低温系列 (-40 至 +60°C)
- 板式阀



## NAMUR 阀

- 气控阀
- 电控阀



## 电磁阀 10 mm

- PLT-10 系列 (直插式或 M8 型)
- PLT-10 系列, 多针接口控制型



## 电磁阀

- PIV.M 15 mm 系列
- PIV.I, T, B 系列, 板式阀
- PIV.I, B 系列, 管式阀
- CNOMO 电磁阀



## MINIMACH

- 电控阀 M5 (直插式或 M8 型)
- 电控阀 M5, 板式阀



## MACH 阀

- MACH 11 M7 (直插式或 M8 型)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 板式阀
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



## ISO 5599/1 阀 - ISO 1, 2, 3

- IPV 系列气控阀
- ISV 系列电控阀



## SAFE AIR®

- 70系列 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- 双手操作型安全阀



## 阀岛

- 多针连接, 25或44 针
- 总线连接
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- 信号模块 IN-OUT

- 比例调压阀
- 多功能模块
- 其它功能模块
- 特殊款: BOXI



## EB 80

## 阀岛

- HDM 多针连接, 25针
- 总线连接
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- 功能性阀片



## HDM

## 阀岛

- 多针连接, 44 针
- 总线连接
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- 附加模块



## cm

## MM MULTIMACH

- 多针连接, 9或44针
- 总线连接
  - Profibus-DP



## mm

## 过程行业用流体阀

- 电控阀 EV - FLUID系列
- 带驱动的流体阀, RV - FLUID系列





# 气源处理



# 管接头

## SYNTEsi

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



## Skillair

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



## bit

- 螺纹接口  
1/8"至1/4"  
P MAX 13 bar
- 款型:  
标准系列  
F 系列, 用于水



## Newdeal

- 螺纹接口  
1/4"至1"  
P MAX 18 bar



## ONE

- 螺纹接口  
1/4"至1"  
P MAX 10 bar



## 精密比例调压阀

- 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 系列 - 大排气流量 - 1/8" - 1/4"



## 流量及压力传感器

- 压力开关
- 数字式压力开关
- 流量传感器



## 快插接头

- 黄铜



- 高分子材料



## 标准接头

- 标准 A 系列



- 卡套式接头 B 系列



## 食品行业用快插接头

- F-E PLUS 系列
- F-NSF PLUS 系列



- F-E 系列
- F-NSF 系列



- 快拧式接头 C 系列



- 空心螺栓 D 系列



- XTR 系列



- AISI 316L 不锈钢



- 不锈钢 XA



- 不锈钢 XC 系列



## 用于电池相关行业的快插接头

- BTY 系列



- 不锈钢 XD 系列





# 附件及特殊产品

## lineonline®



- PNV L - 管式气控阀
- SOV L - 管式电磁阀
- RML - RMC - RMS - 管式调压阀
- MAN L - 管式压力表
- PRS L - 管式压力开关
- LAM L - 管式压力指示器
- V2V L - V3V L - 管式截止阀
- RFL L - 管式微型节流阀
- VSR L - 管式快排阀
- RFF L - 管式定量节流阀
- VSRR L - 管式快排阀, 带微型排气节流
- STP L - STP C - STP S - 管式止动阀
- VNR L - 管式单向阀
- FIL L - 管式过滤器



### 快速管接头

- IAC 系列
- ICS 系列



### 微型节流阀

- MRF 系列, 紧凑型 N
- MRF 系列, 紧凑型 O
- MRF 系列, 大流量型
- MRF 系列, 按压锁定型
- MRF 系列 (不锈钢)
- RFL 系列, 管式
- RFL 系列, 管式 (不锈钢)



### 气动逻辑模块

- 或门-与门-非门-是门
- 记忆模块
- 计时模块



### 辅助功能阀

- VSR 快排阀
- STP 止动阀
- VCS 滑动推拉阀
- VOR 回路选择阀
- VNR 单向阀 (黄铜或不锈钢)



### 附件

- 增压缸  $\varnothing 40, \varnothing 63, \varnothing 100$  mm, 带或不带调压阀
- 管式软启动阀 VAP 1/4", 1/2"
- 分气块和旋转接头
- 消声器
- 气动电源



### 客户定制类产品

有多种派生型可供选择



### KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® 可配置系列 (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® 成品方案系列 (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® 客户定制系列



### 技能培训类产品

模拟演示类产品、训练用平台及便携式产品演示箱



### 标准和认证

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

### 软件工具

- 2D/3D 模型
- 选型及配置软件:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- 电子样本

### 绿色产品



