



## Programme de production

# Metal Work.

## Leader en automatisation pneumatique.

---

Metal Work a été créé en 1967 pour la production de raccords instantanés pour systèmes d'air comprimé. L'entreprise a progressivement étendu sa production et sa structure de vente pour devenir un leader dans les systèmes pneumatiques pour l'automatisation.

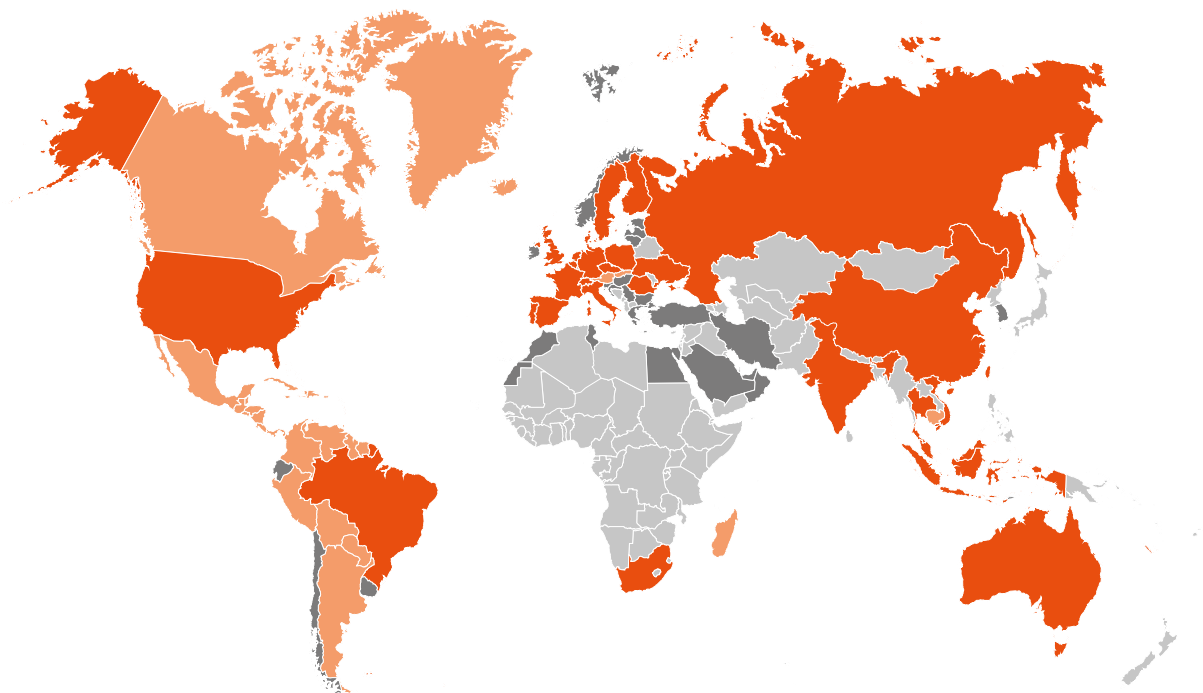
A ce jour, l'unité de production située à Concesio compte environ 500 personnes, tandis que le personnel lié à l'organisation des ventes en compte environ 800.

En 1992, Metal Work a obtenu la certification ISO 9001. Après la certification du système de qualité, en 2000, nous avons ajouté celui lié à la gestion de l'environnement pour la norme ISO 14001.

À celles-ci, en 2007, Metal Work a appliqué la norme OHSAS 18001, puis est passée à la norme ISO 45001 en 2019, pour garantir un système de gestion de la santé et de la sécurité de ses employés.

Toutes les certifications mentionnées ci-dessus ont été publiées par l'organisme de certification allemand DEKRA ITS, accrédité par TGA. Les produits sont distribués par 50 succursales en Italie et à l'étranger, qui propose un circuit avant et après-vente.

La qualité du produit et une organisation commerciale efficace, sont la base sur laquelle Metal Work reste fermement ancrée, de façon à permettre à l'entreprise de répondre à toutes les exigences possibles dans des systèmes pour l'automatisation.



■ Sociétés du groupe Metal Work

■ Revendeurs



our complete list of  
Metal Work Service

## Italian network



### Europe

#### ALLEMAGNE

Metal Work Deutschland GmbH

#### BUREAU ALLEMAND

metalwork@metalwork.de  
metalwork.de

#### BUREAU AUTRICHIEN

metalwork@metalwork.at

#### BELGIQUE

Metal Work België/Belgique

metalwork@metalwork.be  
metalwork.be

#### DANEMARK

Metal Work Danmark A/S

metalwork@metalwork.dk  
metalwork.dk

#### ESPAÑE

Metal Work Iberica S.A.

metalwork@metalwork.es  
metalwork.es

#### FINLANDE

Metal Work Finland OY

metalwork@metalwork.fi  
metalwork.fi

#### FRANCE

Metal Work France Sarl

info@metalwork.fr  
metalwork.fr

#### PAYS-BAS

Metal Work Nederland B.V.

metalwork@metalwork.nl  
metalwork.nl

#### POLOGNE

Metal Work Polska Sp. z o.o.

metalwork@metalwork.pl  
metalwork.pl

#### PORTUGAL

Metal Work Portugal Lda

metalwork.eu

#### REPUBLIQUE TCHEQUE

Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.

info@metalwork.cz  
metalwork.cz

#### ROUMANIE

Metal Work Pneumatic S.r.l.

metalwork@metalworkpneumatic.ro  
metalworkpneumatic.ro

#### RUSSIE

OOO Metal Work Pneumatic

info@metalworkpneumatic.ru  
metalworkpneumatic.ru

#### SUEDE

Metal Work Sverige AB

metalwork@metalwork.se  
metalwork.se

#### SUISSE

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



#### BULGARIE

Ka Matic Ltd.

info@kamic.com  
kamic.com

#### CHYPRE

Andrew Chr. - Demetriades Ltd.

a.c.demetriades@cablenet.com.cy

#### GRECE

Airblock Ltd

info@airblock.gr  
airblock.gr

#### UNITAIR LTD

supplies@unitair.gr

unitair.gr

#### HONGRIE

ENTRA-SYS Kft.

entra-sys@entra-sys.hu  
www.entra-sys.hu

#### IRLANDE

Pneumatics Ltd

sales@flomax.ie  
flomax.ie

#### MACEDOINE

DEVIT TECH Skopje

devit@devit.com.mk

#### NORVEGE

Servi AS

post@pmcservi.no  
servi.no

#### SERBIE

Shift d.o.o.

shift@shift.rs - office@shift.rs  
shift.rs

#### SLOVENIE ET CROATIE

Tio Pnevmatika d.o.o.

info@tio-pnevmatika.si  
tio-pnevmatika.si

#### TURQUIE

HPA Teknoloji Gelistirme

Ltd.Şti.

info@hpa.com.tr  
hpa.com.tr

### Asie Océanie

#### AUSTRALIE

Metal Work Pneumatic

AUSTRALIA Pty Limited  
vicsales@metalwork.com.au  
metalwork.com.au

#### CHINE

Metal Work Pneumatic

Components (Shanghai) Co., Ltd.

info@metalworkchina.cn  
metalworkchina.cn

#### INDE

Metal Work Pneumatic

India Private Limited

sales@metalwork.in  
metalwork.in

#### INDONÉSIE

PT. Metal Work Pneumatic

(INDONESIA)

sales.admin@metalwork.id

#### MALAISIE

Metal Work Pneumatic

(M) SDN BHD

metalwork@metalworkmal.com

#### SINGAPOUR

Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.

keithlim@metalwork.sg  
metalwork.sg

#### THAÏLANDE

Metal Work Pneumatic

(Thailand) Co. Ltd

metalwork@metalwork.co.th

#### VIETNAM

Metal Work Pneumatic

Vietnam Company Limited

tienviet@metalworkpneumatic.vn  
metalworkpneumatic.vn

#### ARABIE SAOUDITE

Bariq Al Emdadat

Trading Establishment

info@bariqarabia.com

bariqarabia.com

#### COREE DU SUD

Seowon Corporation

mail@seowoncorp.com

seowoncorp.com

#### EMIRATS ARABES UNIS

ACME Industrial Hardware

Trading L.L.C.

pneumatics@acme-world.com  
acme-world.com

#### 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

#### OMAN

Muscat Pneumatic System &

Project Llc

sales@muscat-pneumatic.com  
muscat-pneumatic.com

#### TAIWAN

Century Automatiom

Corporation

century@cenauto.com.tw

### Afrique

#### AFRIQUE DU SUD

Metal Work Pneumatic

South Africa (Pty) Ltd

metalwork@metalworkpneumatic.co.za

metalworkpneumatic.co.za

#### EGYPTE

Hydrotech S.A.E

info@hydrotechegypt.com

hydrotechegypt.com

#### MAROC

Sofimed S.a.r.l.

contact@sofimedmaroc.com

sofimedmaroc.com

#### TUNISIE

C2A Industriels

contact@c2a-tn.com

### Amérique

#### BRESIL

Metal Work Pneuática

do Brasil Ltda

metalwork@metalwork.com.br

metalwork.com.br

#### USA

Metal Work Pneumatic USA, Inc.

metalwork@metalwork.org

metalwork.org



# Actionneurs

## ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



## ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TYPE A Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE HCR Ø 32 ÷ 125 mm (High Corrosion Resistance)
- SERIE TWNC Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION AVEC BLOQUEURS MECANQUES FIN DE COURSE Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION AVEC SOUFFLET DE PROTECTION Ø 32 ÷ 125 mm



## COMPACTS

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (avec distributeur intégré)



## AUTRES VERINS

- RONDS SERIE RNDC
- CARTOUCHES SERIE CRT
- COMPACTS STOPPER
- COURSES BREVES SERIE SSCY
- COMPACTS GUIDES SERIE CMPCG
- COMPACTS GUIDES SERIE MULTIFIX
- VERINS DE SERRAGE ROTATIF ROTOLINEAR SERIE SWC ET SWH



## VERINS SANS TIGE

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- GUIDAGE A BILLES Ø 16 ÷ 63 mm
- GUIDAGE EN V Ø 25 ÷ 63 mm
- SERIE PU Ø 25 ÷ 50 mm
- A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE Ø 16 ÷ 25 mm



## INOX

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



## ACCESSOIRES

- BLOQUEURS DE TIGE
- UNITES DE GUIDAGE
- FIXATIONS
- UNITES DE DETECTION MAGNETIQUE
- CAPTEURS DE POSITIONNEMENT
- AMORTISSEURS



## FREINS HYDRAULIQUES

- SERIE BRK Ø 40 - 63 mm
- FREINS INTEGRES Ø 50 - 63 - 80 - 100 mm
- REGULATION A DISTANCE DES FREINS HYDRAULIQUES



## Elektro

- ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 SERIE EK
- SERIE SSC
- RONDS SERIE ROUND DC Ø 32 mm
- SERIE SHAK
- SERIE SVAK
- SERIE SK - BK
- SERIE CS
- SERIE VBK
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## Vlock - MANIPULATION

- ELEMENTS DE FIXATION
- ADAPTATEURS V- LOCK
- ACTIONNEURS LINEAIRES
- ACTIONNEURS ROTATIFS
- PINCES
- TABLES DE TRANSLATION





# Distributeurs

## MINIATURES SERIE VME Ø 4 - M5

- A Cde MECANIQUE
- A Cde MANUELLE



## SERIE 70

- A Cde MANUELLE 1/8 ÷ 1/2"
- A Cde MECANIQUE 1/8
- A Cde PNEUMATIQUE 1/8 ÷ 1/2"
- A Cde ELECTRIQUE 1/8 ÷ 1/2"
- LT VERSION POUR BASSE TEMPERATURE
- SUR EMBASE



## NAMUR

- A Cde PNEUMATIQUE
- A Cde ELECTRIQUE



## ELECTROPILOTES 10 mm

- SERIE PLT-10 (VERSION PLUG-IN OU M8)
- SERIE PLT-10 MULTICONNEXION



## ELECTROPILOTES

- PIV-M SUR EMBASE 15 mm
- SERIE PIV-I PIV-B PIV-T SUR EMBASE
- SERIE PIV-I PIV-B EN LIGNE
- PLAN DE POSE CNOMO



## MINIMACH

- A CDE ELECTRIQUE M5 (VERSION PLUG-IN OU M8)
- ELECTROPNEUMATIQUE/PNEUMATIQUE M5 SUR EMBASE



## SERIE MACH

- MACH 11 M7 (VERSION PLUG-IN OU M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 MULTICONNEXION
- MACH 18 - VDMA 24563-02 ISO 15407/1



## ISO 5599/1 - ISO 1 - 2 - 3

- IPV - Cde PNEUMATIQUE
- ISV - Cde ELECTRIQUE



## SAFE AIR®

- SERIE 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- COMMANDE BIMANUELLE DE SECURITE



## ILOTS DE DISTRIBUTION

- CONNEXION MULTIPOLES 25 - 44 BROCHES
- BUS DE TERRAIN
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link

- MODULES ENTrees - SORTIES
- REGULATEUR DE PRESSION PROPORTIONNEL
- MODULES MULTIFONCTIONS
- MODULES ADDITIONNELS
- VERSION SPECIALE: BOXI



### EB 80

## ILOTS DE DISTRIBUTION

- HDM CONNEXION MULTIPOLES à 25 BROCHES
- ELECTRODISTRIBUTEURS INTERNES
- BUS DE TERRAIN
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface



### HDM

## ILOTS DE DISTRIBUTION

- CM CONNEXION MULTIPOLES à 44 BROCHES
- BUS DE TERRAIN
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- MODULES ENTrees - SORTIES



### cm

## MM MULTIMACH

- CONNEXION MULTIPOLES 9 ou 25 BROCHES
- BUS DE TERRAIN
  - Profibus-DP



### mm

## VANNES DE PROCESS TOUS FLUIDES

- ELECTROVANNES SERIE EV-FLUID
- VANNES MOTORISEES SERIE RV-FLUID





## SYNTESI

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



## Skillair

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



## bit

- RACCORDEMENT  
1/8" ÷ 1/4"
- P max 13 bar
- VERSIONS:  
STANDARD  
SERIE F POUR L'EAU



## Newdeal

- RACCORDEMENT  
1/4" ÷ 1"
- P MAX 18 bar



## ONE

- RACCORDEMENT  
1/4" ÷ 1"
- P MAX 10 bar



## REGULATEURS PROPORTIONNELS DE PRECISION

- 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 - RÉGULATEUR DE PRÉCISION 1/8" ÷ 1/4"



## CAPEURS DE PRESSION ET DE DEBIT

- PRESSOSTAT
- PRESSOSTAT A AFFICHAGE DIGITAL
- DEBITMETRE



## INSTANTANES



- LAITON NICKELE
- G BSP
- UNF NPT



- TECHNOPYLIMERE

## RACCORDS STANDARD



- SERIE A: STANDARD



- SERIE B: A BAGUE

## INSTANTANES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE



- SERIE F-E PLUS



- SERIE F-E



- INOX 316L



- SERIE C: A COIFFE



- SERIE D: BANJOS

## RACCORDS STANDARD POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE



- ACIER INOXYDABLE SERIE XA
- ACIER INOXYDABLE SERIE XC
- ACIER INOXYDABLE SERIE XD



- SERIE F-NSF PLUS



- SERIE F-NSF





# Accessoires - Systèmes et produits spéciaux

lineonline®



- PNV L - VANNES 3/2 A Cde PNEUMATIQUE
- SOV L - ELECTROVANNES 3/2
- RML - RMC - RMS - MINI- REGULATEURS DE PRESSION
- MAN L - MANOMETRES
- PRS L - PRESSOSTATS
- LAM L - VOYANTS PNEUMATIQUES
- V2V L - V3V L - VANNES DE SECTIONNEMENT 2/2 - 3/2
- RFL L - MICRO-REGULATEURS DE DEBIT
- RFF L - REGULATEURS DE DEBIT FIXE
- VSR L - VALVES D'ECHAPPEMENT RAPIDE
- VSRR L - VALVES D'ECHAPPEMENT RAPIDE AVEC REGLAGE DE DEBIT
- STP L - CLAPETS ANTI-RETOUR PILOTES

- VNR L - CLAPETS ANTI-RETOUR
- FIL L - FILTRES



## COUPLEURS

- IAC: AIR COMPRIME
- ICS: FLUIDE BASSE PRESSION



## MICRO-REGULATEURS DE DEBIT

- MRF COMPACT N
- MRF COMPACT O
- MRF H - HIGH FLOW
- MRF P - PUSH LOCK
- MRFX - VERSION INOX
- RFL - EN LIGNE
- RFLX - EN LIGNE INOX



## ELEMENTS DE LOGIQUE PNEUMATIQUE

- OU - ET - NON - OUI
- MEMOIRE
- TEMPORISATION



## VALVES AUXILIAIRES

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (EN LAITON OU INOX)



## ACCESSOIRES DE CIRCUIT

- BOOSTER Ø 40 - 63 - 100 mm AVEC OU SANS REGULATEUR
- DEMARREURS PROGRESSIFS EN LIGNE VAP 1/4" - 1/2"
- BARRETTES DE REPARTITION
- SILENCIEUX



## PNEUMO-POWER



## KIT PNEUMATIC MOTION®

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



## PRODUITS PERSONNALISES

- LARGE SELECTION DE VARIANTES



## DIRECTIVES ET CERTIFICATS

- 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
- NSF 169
- Directive 2006 / 42 / CE

## SUPPORTS

- DESSINS 2D/3D
- LOGICIELS DE CALCULS
- EASY ELEKTRO
- EASY ROBOTICS
- EASY SIZER
- EASY SCHEME
- CATALOGUE PAPIER

## GREEN PRODUCTS



