



## 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.

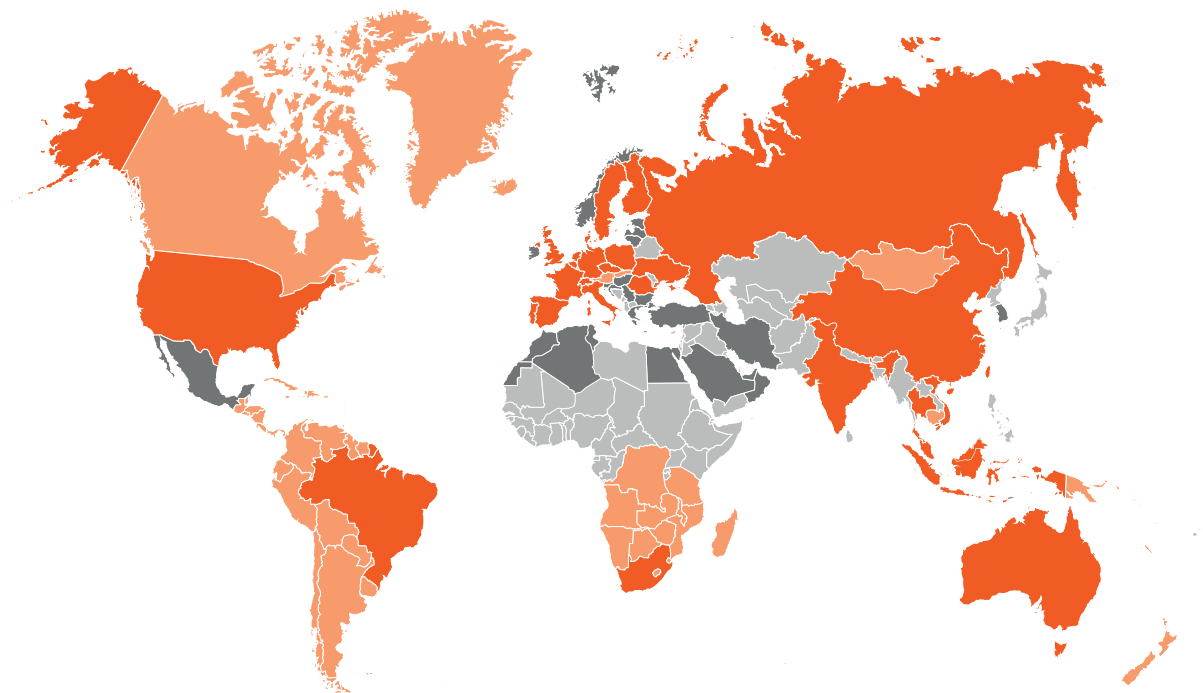
A ce jour, l'unité de production située à Concesio compte environ 600 personnes, tandis que le personnel lié à l'organisation des ventes en compte environ 800.

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 61 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



Liste complète de nos agences italiennes Metal Work Service

## Réseau de distribution italien



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

### ESPAGNE

Metal Work Iberica S.A.

metalwork@metalwork.es  
metalwork.es

### FINLANDE

Metal Work Finland OY

metalwork@metalwork.fi  
metalwork.fi

### FRANCE

Metal Work France SAS

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@kamatik.com  
kamatik.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

info@devit.com.mk

### NORVEGE

Servi AS

post@pmcservei.no  
servei.no

### SERBIE

Shift Pneumatika Doo

office@shiftpneumatika.rs  
shiftpneumatika.rs

### SLOVENIE ET CROATIE

Tio Pneumatika d.o.o.

info@tio-pneumatika.si  
tio-pneumatika.si

### TURQUIE

HPA Teknoloji Hidrolik ve

Pnömatik San. Tic. 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  
metalwork.id

### MALAISIE

Metal Work Pneumatic

(Malaysia) Sdn. Bhd.  
(439984-V)  
metalwork@metalworkmal.com  
metalwork.my

### SINGAPOUR

Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.

keithlim@metalwork.sg  
metalwork.sg

### THAÏLANDE

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

### ARABIE SAOUDITE

Bariq Al Emdadat

Trading Company  
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

### 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 Pneumatica

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



# 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 ILT Ø 50 ÷ 125 mm
- SERIE MCR Ø 32 ÷ 125 mm (Medium Corrosion Resistance)
- SERIE BTY Ø 32 ÷ 125 mm (pour la fabrication de Batteries)
- 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 CMPG
- 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



## MANIPULATION ET

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



## Elektro

- ISO 15552 SERIES Ø 32 to 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- MINI DC SERIES
- ROUND DC SERIES Ø 32 mm
- SHAK SERIES
- SVAK SERIES
- RODLESS SK AND BK SERIES
- CS SERIES
- MULTIFIX SERIES
- VBK SERIES
- ROTARY RBA SERIES
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## FREINS HYDRAULIQUES

- SERIE BRK Ø 40 - 63 mm
- FREINS INTEGRES Ø 50 ÷ 125 mm
- REGULATION A DISTANCE DES FREINS HYDRAULIQUES



## ACCESSOIRES

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





# 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 (-40 ÷ +60°C)
- 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 MULTIPLES 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 MULTIPLES à 25 BROCHES
- ELECTRODISTRIBUTEURS INTERNES
- BUS DE TERRAIN
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface



## HDM

## ILOTS DE DISTRIBUTION

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



## cm

## MM MULTIMACH

- CONNEXION MULTIPLES 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



- TECHNOPOLYMERE

## RACCORDS STANDARD



- SERIE A: STANDARD



- SERIE B: A BAGUE

## INSTANTANES POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE



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



- SERIE F-E
- SERIE F-NSF



- SERIE C: A COIFFE



- SERIE D: BANJOS



- SERIE XTR



- INOX  
316L



- ACIER INOXYDABLE  
SERIE XA



- ACIER INOXYDABLE  
SERIE XC



## ÉQUIPEMENTS AUTOMATIQUES POUR LA PRODUCTION DE BATTERIES



- SERIE BTY



- ACIER INOXYDABLE  
SERIE XD





# 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 - STP C - STP S - 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



## PRODUITS PERSONNALISES

LARGE SELECTION DE VARIANTES



## KIT PNEUMATIC MOTION®

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



## PRODUITS DIDACTIQUES

BANCS ET KITS POUR EXERCICES PEDAGOGIQUES ET DE DEMONSTRATIONS



## 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 (EN/IT)

## PRODUITS ECOLOGIQUES



