



## Programa de producción

# Metal Work.

## Leader en automatización neumática.

---

Metal Work nace en el 1967 e inicia la producción de enchufes rápidos para aire comprimido. Gradualmente pero constantemente la empresa amplía la propia estructura productiva y comercial hasta convertirse en una significativa realidad en la neumática para la automación.

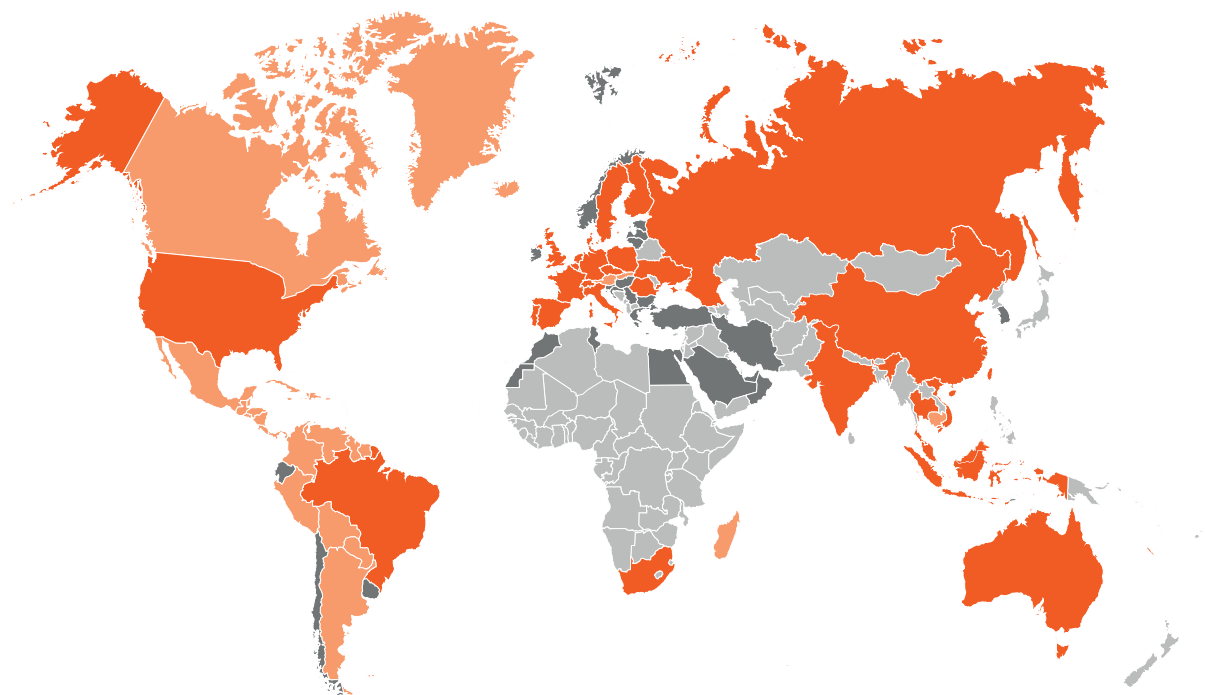
Actualmente trabajan en el establecimiento de Concesio 500 dependientes aproximadamente, mientras que la estructura comercial italiana y extranjera está compuesta por aproximadamente 800 personas.

Desde 1992 Metal Work está certificada con la ISO 9001. A esta certificación del sistema de calidad se le añade en el año 2000 la del sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001.

A éstas, en el 2007 Metal Work ha aplicado la norma OHSAS 18001 pasando en el 2019 a al ISO 45001, para garantizar un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud de los trabajadores.

Todas las certificaciones antes citadas han estado efectuadas por el ente certificador alemán DEKRA ITS, acreditado por el TGA. La distribución de los productos y la asistencia técnica es confiada a más de 50 filiales que en Italia y en el extranjero ofrecen un amplio servicio pre-post venta.

La calidad de los productos y la organización comercial son la bas donde se apoya sólidamente Metal Work, bases que permiten satisfacer las más diversificadas exigencias de la automación neumática.



■ Compañías del grupo Metal Work

■ Distribuidores autorizados

## Metal Work en Italia

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



## Metal Work en todo el mundo



### Distribuidores Autorizados Italia

**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

**Norte**

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

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

**Centro**

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

**LATINA**  
Atilsystem S.r.l.  
info@atilsystem.com  
www.atilsystem.com

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

**Sur**

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

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

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

**Europa**

**ALEMANIA**  
Metal Work Deutschland GmbH  
DELEGACION ALEMANIA  
metalwork@metalwork.de  
www.metalwork.de

**DELEGACION AUSTRIA**  
metalwork@metalwork.at

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

**DINAMARCA**  
Metal Work Danmark A/S  
metalwork@metalwork.dk  
www.metalwork.dk

**ESPAÑA**  
Metal Work Iberica S.A.  
metalwork@metalwork.es  
www.metalwork.es

**FINLANDIA**  
Metal Work Finland OY  
metalwork@metalwork.fi  
www.metalwork.fi

**FRANCIA**  
Metal Work France Sarl  
info@metalwork.fr  
www.metalwork.fr

**HOLANDA**  
Metal Work Nederland B.V.  
metalwork@metalwork.nl  
www.metalwork.nl

**POLONIA**  
Metal Work Polska Sp. z o.o.  
metalwork@metalwork.pl  
www.metalwork.pl

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

**REPUBLICA CHECA**  
Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.  
info@metalwork.cz  
www.metalwork.cz

**RUMANIA**  
Metal Work Pneumatic S.r.l.  
metalwork@metalworkpneumatic.ro  
www.metalworkpneumatic.ro

**RUSIA**  
OOO Metal Work Pneumatic  
info@metalworkpneumatic.ru  
www.metalworkpneumatic.ru

**SUECIA**  
Metal Work Sverige AB  
metalwork@metalwork.se  
www.metalwork.se

**SUIZA**  
Metal Work Pneumatik GmbH  
metalwork@metalwork.ch  
www.metalwork.ch

**UCRAINA**  
Metal Work Ukraine TOV  
metalwork@metalwork.ua  
www.metalwork.ua

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

**Africa**

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

**America**

**BRASIL**  
Metal Work Pneumática  
do Brasil Ltda  
metalwork@metalwork.com.br  
www.metalwork.com.br

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

**Asia/Oceania**

**AUSTRALIA**  
Metal Work Pneumatic  
AUSTRALIA PTY Limited  
vicsales@metalwork.com.au  
www.metalwork.com.au

**CHINA**  
Metal Work Pneumatic  
Components (Shanghai) Co., Ltd.  
info@metalworkchina.cn  
www.metalworkchina.cn

**INDIA**  
Metal Work Pneumatic  
India Private Limited  
sales@metalwork.in  
www.metalwork.in

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

**MALASIA**  
Metal Work  
Pneumatic (M) SDN BHD  
metalwork@metalworkmal.com  
www.metalwork.my

**SINGAPORE**  
Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.  
keithlim@metalwork.sg  
metalwork.sg

**TAILANDIA**  
Metal Work Pneumatic  
(Thailand) Co. Ltd  
metalwork@metalwork.co.th  
www.metalwork.co.th

**VIETNAM**  
Metal Work Pneumatic  
Vietnam  
metalwork@metalworkpneumatic.vn  
www.metalworkpneumatic.vn

### Distribuidores Autorizados Internacional

**Europa**

**BULGARIA**  
Ka Matic Ltd.  
info@kamatic.com  
www.kamatic.com

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

**ESLOVENIA Y CROACIA**  
Tio Pneumatika d.o.o.  
info@tio-pneumatika.si  
www.tio-pneumatika.si

**GRECIA**  
Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
www.airblock.gr

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

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

**IRLANDA**  
Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
www.flomax.ie

**NORUEGA**  
Servi AS  
post@pmcservi.no  
www.servi.no

**REPUBLICA DE MACEDONIA**  
Devit Compressor and  
Pneumatic Systems  
devit@devit.com.mk  
www.devit.com.mk

**SERVIA**  
Shift d.o.o.  
shift@shift.rs - office@shift.rs  
www.shift.rs

**TURQUIA**  
HPA Teknoloji Gelistirme Ltd.Şti.  
info@hpa.com.tr  
www.hpa.com.tr

**America**

**ECUADOR**  
Ecuatoriana Industrial  
Termoval Cia Ltda  
info@ecuatorianaindustrial.com  
www.ecuatorianaindustrial.com

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

**Asia/Oceania**

**ARABIA SAUDITA**  
Bariq Al Emdadat  
Trading Establishment  
info@bariqarabia.com  
www.bariqarabia.com

**COREA DEL SUR**  
Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com  
www.seowoncorp.com

**EMIRATOS ARABES UNIDOS**  
ACME Industrial Hardware  
Trading L.L.C.  
pneumatics@acme-world.com  
www.acme-world.com

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

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

**OMÁN**  
Muscat Pneumatic System &  
Project Llc  
sales@muscatpneumatic.com

**TAIWAN**  
Century Automation  
Corporation  
century@cenauto.com.tw

**Africa**

**EGIPTO**  
Hydrotech S.A.E  
info@hydrotechegypt.com  
www.hydrotechegypt.com

**MARRUECOS**  
Sofimed S.a.r.l.  
contacts@sofimedmaroc.com  
www.sofimedmaroc.com

**TÚNEZ**  
Tecprau S.a.r.l.  
marjem@tecprau.com  
www.tecprau.com



# Actuadores

## SERIE ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TIPO Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SERIE HCR Ø 32 ÷ 125 mm (Alta Resistencia a la Corrosión)
- SERIE TWNC Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSIÓN CON BLOQUEO DE FINAL DE CARRERA Ø 32 ÷ 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm



## SERIE COMPACTOS

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (con Válvula Integrada)



## OTROS CILINDROS

- REDONDOS SERIE RND5
- CARTUCHO SERIE CRTC
- COMPACTO STOPPER
- CARRERA CORTA SERIE SSCY
- COMPACTO GUIADO SERIE CMPC
- COMPACTO GUIADO SERIE MULTIFIX
- CILINDROS DE BLOQUEO ROTO-LINEAL SERIES SWC Y SWH



## SERIE SIN VASTAGO

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- DE RODAMIENTOS Ø 16 ÷ 63 mm
- GUIA A V Ø 25 ÷ 63 mm
- SERIE PU Ø 25 ÷ 50 mm
- DESLIZAMIENTO MAGNÉTICO Ø 16 ÷ 25 mm



## SERIE INOX

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



## ACCESORIOS

- BLOQUEO DE VASTAGO
- UNIDADES DE GUIA
- FIJACIONES
- SENSORES
- TRASDUCTORES DE POSICIÓN
- AMORTIGUADORES



## FRENOS HIDRÁULICOS

- SERIE BRK Ø 40 ÷ 63 mm
- INTEGRADO Ø 50 - 63 - 80 - 100 mm
- FRENOS HIDRÁULICOS CON REGULACIÓN REMOTA



## Elektro

- CILINDROS ELÉCTRICOS ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SERIES
- SSC SERIES
- CILINDROS ELÉCTRICOS ROUND DC Ø 32 mm
- SERIE SHAK
- SERIE SVAK
- SERIE RODLESS SK
- SERIE RODLESS BK
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## Vlock - MANIPULACION

- ELEMENTOS DE FIJACION
- ADAPTADORES V-LOCK
- ACTUADORES LINEALES
- ACTUADORES ROTATIVOS
- PINZAS
- GUIAS





# Válvulas

## MINIVÁLVULAS SERIE VME Ø 4 - M5

- MECÁNICAS
- MANUALES



## VÁLVULAS SERIE 70

- MANUALES 1/8" ÷ 1/2"
- MECÁNICAS 1/8"
- NEUMÁTICAS 1/8" ÷ 1/2"
- ELECTRONEUMÁTICAS 1/8" ÷ 1/2"
- VERSIÓN LT PARA BAJA TEMPERATURA
- SOBRE BASE



## NAMUR

- NEUMÁTICAS
- ELECTRONEUMÁTICAS



## ELECTROVÁLVULAS DE 10 mm

- SERIE P1T-10 (VERSIÓN PLUG-IN O CONEXIÓN M8)
- SERIE P1T-10 PARA CONEXIÓN MÚLTIPLE



## ELECTROVÁLVULAS

- SERIE PIV-M 15 mm
- SERIE PIV.I, T, B SOBRE BASE
- SERIE PIV.I, B EN LINEA
- PILOTOS CNOMO



## MINIMACH

- ELECTRONEUMÁTICAS M5 (VERSIÓN PLUG-IN O M8)
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE



## VÁLVULAS MACH

- MACH 11 M7 (VERSIÓN PLUG-IN O CONEXIÓN M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 SOBRE BASE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



## VÁLVULAS ISO 5599/1 - ISO1, 2, 3

- SERIE IPV NEUMÁTICAS
- SERIE ISV ELECTRONEUMÁTICAS



## SAFE AIR®

- SERIES 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- BIMANUAL DE SEGURIDAD



## ISLAS DE VÁLVULAS

- CONEXIONES MULTIPOLARES 25 O 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- SIGNAL MODULE IN-OUT

- REGULADOR DE PRESIÓN PROPORCIONAL
- MODULOS MULTIFUNCIÓN
- ADDITIONAL MODULES
- SPECIAL VERSION: BOXI



## EB 80

## ISLAS DE VÁLVULAS

- HDM MULTIPOLE CONNECTION or 25 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- INTERNAL VALVES

## HDM



## ISLAS DE VÁLVULAS

- MULTIPOLE CONNECTION or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- ADD-ON MODULE



## cm

## MM MULTIMACH

## mm

- MULTIPOLE CONNECTION 9 or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - Profibus-DP



## VÁLVULAS PARA FLUIDOS

- ELECTROVÁLVULAS SERIE EV-FLUID
- VÁLVULAS CON ACTUADOR SERIE RV-FLUID





## SYNTEsi.

- TALLA 1  
1/8" - 1/4" - 3/8"  
P max 15 bar
- TALLA 2  
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"  
P max 13 bar



## Skillair.

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



## bit

- ROSCAS  
1/8" - 1/4"  
P max 13 bar
- VERSIONES:  
STANDARD  
SERIE F PARA AGUA



## Newdeal

- ROSCAS  
1/4" - 1"  
P max 18 bar



## ONE

- ROSCAS  
1/4" - 1"  
P max 10 bar



## REGULADOR DE PRECISIÓN PROPORCIONAL

- 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"
- SERIE GS GRAN DESCARGA - 1/8" - 1/4"



## SENSORES DE PRESIÓN Y CAUDAL

- PRESOSTATO
- PRESOSTATO DIGITAL
- CAUDALÍMETRO



## RACORES AUTOMATICOS



- LATÓN



- TECNOPLÍMERO

## RACORES STANDARD



- ESTÁNDAR SERIE A



- DE BICONO SERIE B

## RACORES AUTOMATICOS PARA USO ALIMENTARIO



- SERIE F-E PLUS



- SERIE F-E



- AISI 316L  
ACERO  
INOXIDABLE



- RÁPIDOS SERIE C



- SERIE D

## STANDARD FITTINGS FOR USE IN THE FOOD INDUSTRY



- STAINLESS STEEL XA SERIES
- STAINLESS STEEL XC SERIES
- STAINLESS STEEL XD SERIES



- SERIE F-NSF PLUS



- SERIE F-NSF



# Accesorios y Productos Especiales

lineonline®



- PNV L - NEUMÁTICA
- SOV L - ELECTROVÁLVULA
- RML - RMC - RMS - REDUCTORES MINIATURIZADOS
- MAN L - MANÓMETRO
- PRS L - PRESSURE SWITCH
- LAM L - VISOR DE PRESIÓN
- V2V L - V3V L - VÁLVULA DE CORTE
- RFL L - REGULADORES DE CAUDAL
- VSR L - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO
- RFF L - REGULADORES DE CAUDAL CON REGULACIÓN FIJA
- VSRR - VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO CON MICROREGULADOR DE CAUDAL
- STP L - VÁLVULA DE BLOQUEO

- VNR L - VÁLVULA ANTI-RETORNO
- FIL L - FILTRO



## ENCHUFES

- SERIE IAC
- SERIE ICS



## REGULADORES DE CAUDAL

- SERIE MRF COMPACT N
- SERIE MRF COMPACT O
- SERIE HIGH-FLOW
- SERIE PUSH-LOCK
- SERIE MRFX (ACERO INOXIDABLE)
- SERIE RFL EN LINEA
- SERIE RFLX EN LINEA (ACERO INOXIDABLE)



## LÓGICA NEUMÁTICA

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORIA
- TEMPORIZADORES



## VÁLVULAS AUXILIARES

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (EN COBRE O ACERO INOXIDABLE)



## ACCESORIOS

- MULTIPLICADOR DE PRESIÓN Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm CON Y SIN REGULADOR
- ARRANCADOR PROGRESIVO VAP "1/4, 1/2"
- REGLETAS, JUNTAS ROTATIVAS
- SILENCIADORES



## PNEUMO-POWER



## KIT PNEUMATIC MOTION®

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



## PRODUCTOS CUSTOM

- AMPLIA SELECCIÓN DE VARIANTES



## CERTIFICACIONES

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

## TOOLS

- MODELOS 2D/3D
- CONFIGURADORES:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- CATÁLOGO PAGINABLE



