



## Výrobný program

# Metal Work.

## Líder v pneumatickej automatizácii.

---

Spoločnosť Metal Work bola založená v roku 1967. Začala s výrobou push-in fittingov pre systémy stlačeného vzduchu, postupne rozširovala svoju produkciu a predajnú štruktúru, až sa stala lídrom v oblasti pneumatických systémov pre automatizáciu.

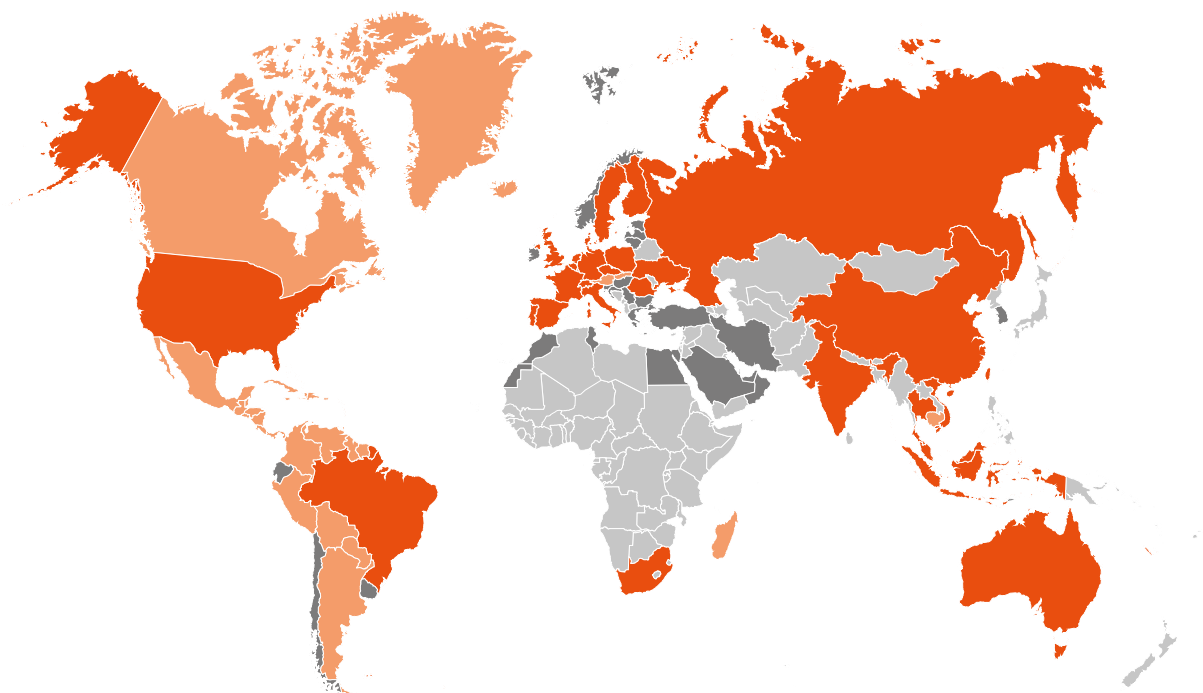
Dnes sa Metal Work radí k popredným svetovým výrobcom v oblasti pneumatiky. Vo svojom závode v talianskom meste Concesio zamestnáva viac ako 500 pracovníkov, ďalších 800 ľudí pracuje v domácich a zahraničných organizačných zložkách.

V roku 1992 získal Metal Work certifikát ISO 9001 a v roku 2001 získal tiež certifikát z oblasti manažmentu životného prostredia ISO 14001.

A questi nel 2007 METAL WORK S.p.A. sa vzťahuje na štandard OHSAS 18001 passando poi a ISO 45001 v roku 2018 za záruku systému gestácie a zdravia v Lavore.

Všetky certifikáty vystavil nemecký certifikačný úrad DEKRA ITS, akreditovaný asociáciou TGA. Vlastná sieť 50 pobočiek v Taliansku a v zahraničí je zárukou odborného poradenstva a efektívneho popredajného servisu.

Základmi, na ktorých pevne stojí Metal Work, sú kvalita výrobkov a efektívna organizačná štruktúra. Tieto mu umožňujú naplňovať všetky požiadavky a vysoké nároky v oblasti pneumatických systémov pre automatizáciu.



  Kovodienna skupina spoločností

 Predajcovia



our complete list of  
Metal Work Service

## Italian network



### Európa

#### BELGICKO

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

#### ČESKÁ REPUBLIKA

Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.  
info@metalwork.cz  
metalwork.cz

#### DÁNSKO

Metal Work Danmark A/S  
metalwork@metalwork.dk  
metalwork.dk

#### FÍNSKO

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

#### FRANCÚZSKO

Metal Work France Sarl  
info@metalwork.fr  
metalwork.fr

#### HOLANDSKO

Metal Work Nederland B.V.  
metalwork@metalwork.nl  
metalwork.nl

#### NEMECKO

Metal Work Deutschland GmbH  
POBOČKA NEMECKO  
metalwork@metalwork.de  
metalwork.de

#### POBOČKA RAKÚSKO

metalwork@metalwork.at

#### POLSKO

Metal Work Polska Sp. z o.o.  
metalwork@metalwork.pl  
metalwork.pl

#### PORTUGALSKO

Metal Work Portugal Lda

#### RUMUNSKO

Metal Work Pneumatic S.r.l.  
metalwork@metalworkpneumatic.ro  
metalworkpneumatic.ro

#### RUSKO

OOO Metal Work Pneumatic  
info@metalworkpneumatic.ru  
metalworkpneumatic.ru

#### ŠPANIĽSKO

Metal Work Iberica S.A.  
metalwork@metalwork.es  
metalwork.es

#### SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO

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

#### ŠVÉDSKO

Metal Work Sverige AB  
metalwork@metalwork.se  
metalwork.se

#### ŠVAJČIARSKO

Metal Work Pneumatik GmbH  
metalwork@metalwork.ch  
metalwork.ch

#### UKRAJINA

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



#### BULHARSKO

Ka Matic Ltd.  
info@kamic.com  
kamic.com

#### CYPRUS

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

#### GRÉCKO

Airblock Ltd  
info@airblock.gr  
airblock.gr

#### Unitair Ltd

supplies@unitair.gr  
unitair.gr

#### ÍRSKO

Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie  
flomax.ie

#### MACEDÓNSKO

DEVIT TECH Skopje  
devit@devit.com.mk

#### MADARSKO

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

#### NÓRSKO

Servi AS  
post@pmcservei.no  
servei.no

#### SLOVINŠKO A CHORVÁTSKO

Tio Pneumatika d.o.o.  
info@tio-pneumatika.si  
tio-pneumatika.si

#### SRBSKO

Shift d.o.o.  
shift@shift.rs - office@shift.rs  
shift.rs

#### TURECKO

HPA Teknoloji Geliştirme  
Ltd.Şti.  
info@hpa.com.tr  
hpa.com.tr

### Ázia Oceánia

#### AUSTRÁLIA

Metal Work Pneumatic  
AUSTRALIA Pty Limited  
vicsales@metalwork.com.au  
metalwork.com.au

#### ČÍNA

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

#### INDIA

Metal Work Pneumatic  
India Private Limited  
sales@metalwork.in  
metalwork.in

#### INDONÉSIE

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

#### MALAJZIA

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

#### SINGAPORE

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

#### THAJSKO

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

#### IRÁN

Era Feat Sanaat Qeshm  
Trading Co  
info@erafeatco.com  
erafeatco.com

#### IZRAEL

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

#### JUŽNÁ KÓREA

Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com  
seowoncorp.com

#### OMÁN

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

#### SAUĽSKOARABSKÉ KRÁĽOVSTVO

Bariq Al Emdadat  
Trading Establishment  
info@bariqarabia.com  
bariqarabia.com

#### SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY

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

#### TAIWAN

Century Automatiom  
Corporation  
century@cenauto.com.tw

### Afrika

#### JIŽNÍ AFRIKA

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

#### EGYPT

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

#### MAROKO

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

#### TUNISKO

C2A Industriels  
contact@c2a-tn.com

### Amerika

#### BRAZÍLIA

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

#### USA

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



## VALCE SÉRIA ISO 6432

- STD Ø 8 ÷ 25 mm
- TP Ø 16 ÷ 25 mm



## VALCE SÉRIA ISO 15552

- STD Ø 32 ÷ 320 mm
- TYP A Ø 32 ÷ 125 mm
- SÉRIA 3 Ø 32 ÷ 125 mm
- SÉRIA HCR Ø 32 ÷ 125 (VYSOKÁ ODOLNOSŤ PRO mm TI KORÓZII)
- SÉRIA TWNC Ø 32 AŽ 100 mm
- VERZIA S DORAZ KONCA ZDVIHU Ø 32 AŽ 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm



## KOMPAKTNÉ VALCE

- ISO 21287 - LINER Ø 20 ÷ 100 mm
- CMPC Ø 12 ÷ 100 mm
- CCIV Ø 12 ÷ 40 mm (s integrovaným ventilom)



## OSTATNÉ VALCE

- GULATÉ VALCE SÉRIA RNDC
- VSTAVANÉ CARTRIDGOVÉ VALCE SÉRIA CRTC
- KOMPAKTNÉ ZARÁŽKOVÉ VALCE
- KRÁTKOZDVIŽNÉ VALCE SÉRIA SSCY
- KOMPAKTNÉ VALCE SÉRIA CMPG
- KOMPAKTNÉ VALCE SÉRIA MULTIFIX
- ROTAČNÁ VÝKYVNÁ SVORKA VALCE RADU SWC A SWH



## BEZPIESTNICOVÉ VALCE

- STD Ø 16 ÷ 63 mm
- S BOČNÝM LOŽISKOVÝM VEDENÍM Ø 16 ÷ 63 mm
- S "V" VEDENÍM Ø 25 ÷ 63 mm
- SÉRIA PU Ø 25 ÷ 50 mm
- S MAGNETICKÝM POSUVOM Ø 16 ÷ 25 mm



## VALCE Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCELE

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



## PRÍSLUŠENSTVO

- BLOKOVACIE ČELUSTE PIESTNICE
- VODIACE JEDNOTKY
- UPEVNŔOVACIE PRVKY
- SENZORY
- MULTIPOZIČNÉ SENZORY
- ABSORBÉRY



## VALCE S HYDRAULICKOU BRZDOU

- SÉRIA BRK Ø 40 - 63 mm
- INTEGROVANÉ Ø 50 - 63 - 80 - 100 mm
- DIALKOVÁ REGULÁCIA HYDRAULICKÝCH BRZD



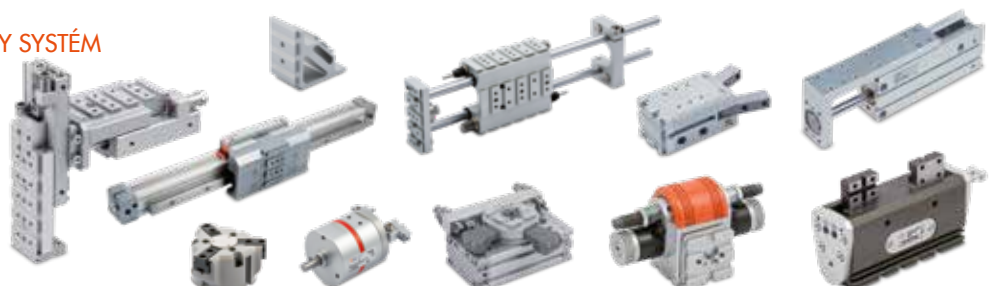
## Elektro

- VALCE ISO 15552 Ø 32 ÷ 100 mm
- ISO 15552 EK SÉRIA
- SSC SÉRIA
- GULATÉ VALCE SÉRIA DC Ø 32 mm
- BEZPIESTNICOVÉ VALCE SÉRIA SHAK
- BEZPIESTNICOVÉ VALCE SÉRIA SYAK
- BEZPIESTNICOVÉ VALCE SÉRIA SK - BK
- SÉRIA CS
- SÉRIA VBK
- E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## Vlock - MODULÁRNY SYSTÉM

- UPEVNŔOVACIE PRVKY
- ADAPTÉRY V-LOCK
- LINEÁRNE POHONY
- KYVNÉ POHONY
- CHÁPADLÁ
- VALCE S LINEÁRNYM VEDENÍM





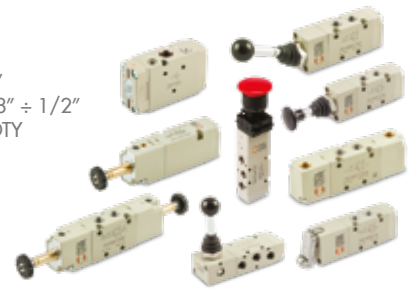
## MINIVENTILY SÉRIA VME Ø 4 - M5

- MECHANICKÉ
- MANUÁLNE



## VENTILY SÉRIA 70

- MANUÁLNE 1/8" ÷ 1/2"
- MECHANICKÉ 1/8"
- PNEUMATICKÉ 1/8" ÷ 1/2"
- ELEKTROPNEUMATICKÉ 1/8" ÷ 1/2"
- VERZIA LT PRE NÍZKE TEPLoty
- NA ZÁKLADOVÚ DOSKU



## VENTILY NAMUR

- PNEUMATICKÉ
- ELEKTROPNEUMATICKÉ



## SOLENOIDOVÉ VENTILY 10 mm

- SÉRIA PLT-10 (PLUG-IN ALEBO M8 VERZIA)
- SÉRIA PLT-10 S MULTIPÓLOVÝM KONEKTOROM



## SOLENOIDOVÉ VENTILY

- SÉRIA PIV-M 15 mm
- SÉRIA PIV.I, T, B NA DOSKU
- SÉRIA PIV.I, B IN LINE
- SOLENOIDOVÉ CNOMO VENTILY



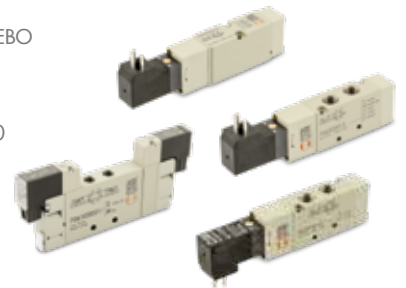
## VENTILY SÉRIA MINIMACH

- ELEKTROPNEUMATICKÉ Ø M5 (PLUG-IN ALEBO M8 VERZIA)
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE



## VENTILY SÉRIA MACH

- MACH 11 M7 (PLUG-IN ALEBO M8 VERZIA)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 NA DOSKU
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



## VENTILY ISO 5599/1 - ISO1, 2, 3

- SÉRIA IPV PNEUMATICKÉ
- SÉRIA ISV ELEKTROPNEUMATICKÉ



## SAFE AIR®

- SÉRIA 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- OBOJRUČNÉ BEZPEČNOSTNÉ VENTILY



## VENTILOVÝ TERMINÁL EB 80

- S MULTIPÓLOVÝM KONEKTOROM, 25-PIN, 44-PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link

- SIGNÁLOVÝ MODUL
- PROPORCIONÁLNY TLAK REGULÁTOR
- MULTIFUNKČNÝ MODUL
- ADDITIONAL MODULES
- SPECIAL VERSION: BOXI



## EB 80

## VENTILOVÝ TERMINÁL HDM

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



## HDM

## VENTILOVÝ TERMINÁL cm

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



## cm

## MM MULTIMACH mm

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



## mm

## VENTILY PRE VIACERÉ KVAPALINY

- ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY, SÉRIA EV - KVAPALINA
- OVLÁDANÉ VENTILY, SÉRIA RV - KVAPALINA





## SYNTESI

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



## Skillair

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



## bit

- ZÁVITOVÉ PRIPOJENIE  
1/8" ÷ 1/4"
- P max 13 bar
- VERZIE:  
ŠTANDARDNÉ  
SÉRIA F PRE VODU



## Newdeal

- ZÁVITOVÉ PRIPOJENIE  
1/4" ÷ 1"
- P max 18 bar



## ONE

- ZÁVITOVÉ PRIPOJENIE  
1/4" ÷ 1"
- P max 10 bar



## PROPORCIONÁLNE A PRECÍZNE REGULÁTORY

- 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"
- SÉRIA GS - S RÝCHLOODVZDUŠNENÍM  
1/8" ÷ 1/4"



## SNÍMAČ PRIETOKU A TLAKU

- TLAKOVÝ SPÍNAČ
- DIGITÁLNY TLAKOVÝ SPÍNAČ
- PRIETOKOMER



## NÁSTRČNÉ FITINGY PRE AUTOMATIZÁCIU



- MOSADZNÉ



- TECHNOPOLYMEROVÉ

## FITINGY STANDARD



- SÉRIA A  
ŠTANDARDNÉ FITINGY



- SÉRIA B  
KOMPRESNÉ FITINGY

## NÁSTRČNÉ FITINGY PRE AUTOMATIZÁCIU NA POUŽITIE V POTRAVINÁRSKOM PRIEMYSE



- SÉRIA F-E PLUS



- SÉRIA F-E



- NEREZOVÁ OCEĽ  
AISI 316L



- SÉRIA C  
S PREVLEČNOU  
MATICOU



- SÉRIA D  
BANJO FITINGY

## STANDARD FITTINGS FOR USE IN THE FOOD INDUSTRY



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



- SÉRIA F-NSF PLUS



- SÉRIA F-NSF



lineonline®



- SÉRIA PNV L - PNEUMATICKÉ VENTILY
- SÉRIA SOV L - SOLENOIDOVÉ VENTILY
- SÉRIA RML, RMC, RMS - MINIATÚRNE REGULÁTORY
- SÉRIA MAN L - MANOMETRE
- SÉRIA PRS L - PRESSURE SWITCH
- SÉRIA LAM L - INDIKÁTORY TLAKU
- SÉRIA V2V L, V3V L - UZATVÁRACIE VENTILY
- SÉRIA RFL L - MINIATÚRNE ŠKRŤIACE VENTILY
- SÉRIA VSR L - RÝCHLOODVZDUŠŇOVACIE VENTILY
- SÉRIA RFF L - ŠKRŤIACE VENTILY S PEVNÝM VŔŤANÍM
- SÉRIA VSRR L - RÝCHLOODVZDUŠŇOVACIE VENTILY S NASTAVITELNOU RÝCHLOSŤOU ODVZDUŠŇENIA
- SÉRIA STP L - STOP VENTILY

- SÉRIA VRL L - SPÄTNÉ VENTILY
- SÉRIA FIL L - IN-LINE FILTER



## RÝCHLOSPOJKY

- SÉRIA IAC
- SÉRIA ICS



## ŠKRŤIACE VENTILY

- SÉRIA - MRF COMPACT N
- SÉRIA - MRF COMPACT O
- SÉRIA - MRF HIGH FLOW
- SÉRIA - MRF PUSH LOCK
- SÉRIA - MRFX (NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ)
- SÉRIA - RFL IN-LINE
- SÉRIA - RFLX IN-LINE (NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ)



## PNEUMATICKÉ LOGICKÉ ČLENY

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORY
- TIMER



## POMOCNÉ VENTILY

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (N MOSADZNÉ PRÍP NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ)



## PRÍSLUŠENSTVO

- NÁSOBIČE TLAKU Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm S ALEBO BEZ REGULÁTORU
- IN-LINE NÁBEHOVÉ VENTILY VAP 1/4", 1/2"
- ROZBOČOVAČE A OTOČNÉ KÍLBY
- TLMIČE HLUKU



## PNEUM-POWER



## KIT PNEUMATIC MOTION®

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



## CUSTOM PRODUCTS

- VEĽKÝ VÝBER VARIANTOV



## ŠTANDARDY

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

## POMOCNÉ NÁSTROJE

- 2D/3D MODELY
- KONFIGURÁTORY:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- DIGITÁLNY KATALÓG

## GREEN PRODUCTS



