PL

Program produkcyjny

METAL WORK PNEUMATIC

Metal Work.
Lider w dziedzinie automatyki przemysłowej.

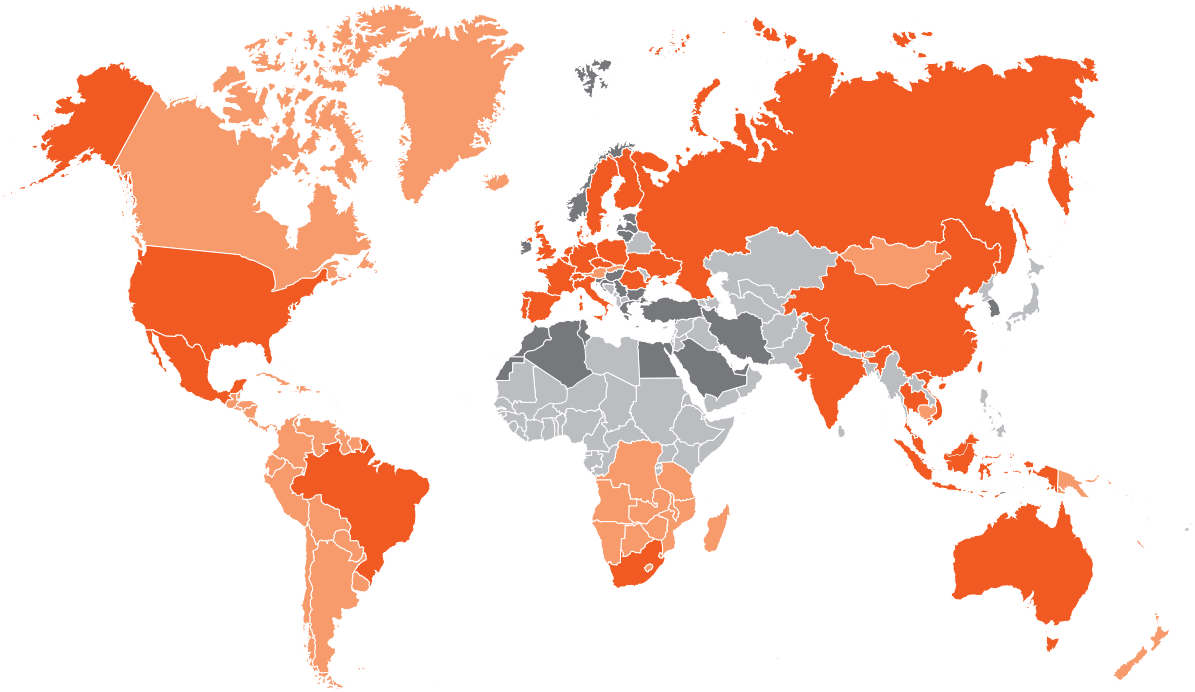
Metal Work rozpoczął działalność w 1967 roku jako producent elementów złącznych do układów pneumatycznych. Od tego czasu firma konsekwentnie rozszerzała swój program produkcyjny oraz strukturę stając się jedną z wiodących firm w branży.

Zakłady produkcyjne w Concesio zatrudniają obecnie 600 osób, kolejne 800 pracuje w oddziałach we Włoszech oraz na całym świecie.

W 1992 roku Metal Work uzyskał Certyfikat dla Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. W roku 2000 Certyfikat dla Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001 a 2007 Certyfikat Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy OHSAS 18001 (przekształcony w 2018 roku w ISO 45001).

Wszystkie Certyfikaty zostały zatwierdzone przez niemiecką organizację DEKRA ITS, akredytowaną przez TGA. Produkty Metal Work są rozprowadzane przez 61 filii we Włoszech i za granicą. Zapewnia to pełną obsługę klienta zarówno przed jak i posprzedażową.

Jakość produktów oraz efektywność struktur sprzedaży stanowią o silnej pozycji Metal Work, umożliwiając spełnienie wszystkich potencjalnych potrzeb w dziedzinie systemów pneumatycznych i automatyzacji procesów przemysłowych.



Firmy należące do grupy Metal Work Autoryzowane przedstawicielstwa

Metal Work we Włoszech

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

METAL WORK SERVICE

kompletna lista oddziałów
Metal Work Service

sieć oddziałów-Włochy

GROUP OF COMPANIES METAL WORK PNEUMATIC

AUTHORIZED DEALER METAL WORK PNEUMATIC

Europa

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

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

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

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

FRANCJA
Metal Work France SAS
info@metalwork.fr
metalwork.fr

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

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

NIEMCY
Metal Work Deutschland GmbH
BIURO NIEMCY
metalwork@metalwork.de
metalwork.de
BIURO AUSTRIA
metalwork@metalwork.at

★ **POLSKA**
Metal Work Polska Sp. z o.o.
metalwork@metalwork.pl
metalwork.pl

PORTUGALIA
Metal Work Portugal Lda
metalwork.eu

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

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

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

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

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

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

BUŁGARIA
Ka Matic Ltd.
info@kamatic.com
kamatic.com

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

GRECJA
Airblock Ltd
info@airblock.gr
airblock.gr
Unitair Ltd
supplies@unitair.gr
unitair.gr

IRLANDIA
Pneumatics Ltd
sales@flomax.ie
flomax.ie

MACEDONIA
DEVIT TECH Skopje
info@devit.com.mk

NORWEGIA
Servi AS
post@pmcservi.no
servi.no

SERBIA
Shift Pneumatika Doo
office@shiftpneumatika.rs
shiftpneumatika.rs

SŁOWENIA i CHORWACJA
Tio Pnevmatika d.o.o.
info@tio-pnevmatika.si
tio-pnevmatika.si

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

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

Azja Oceania

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

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

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

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

MALEZJA
Metal Work Pneumatic (Malaysia) Sdn. Bhd. (439984-V)
metalwork@metalworkmal.com
metalwork.my

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

TAJLANDIA
Metal Work Pneumatic (Thailand) Co. Ltd
metalwork@metalwork.co.th
metalwork.co.th

WIETNAM
Metal Work Pneumatic Vietnam Company Limited
metalwork@metalworkpneumatic.vn
metalworkpneumatic.vn

ARABIA SAUDYJSKA
Bariq Al Emdadat Trading Company
info@bariqarabia.com
bariqarabia.com

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

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

KOREA PŁD
Seowon Corporation
mail@seowoncorp.com
seowoncorp.com

TAJWAN
Century Automatiom Corporation
century@cenauto.com.tw

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

Afryka

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

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

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

TUNEZJA
Boudrant
info@boudrant.com.tn
boudrant.com.tn
C2A Industriels
contact@c2a-tn.com

Ameryka

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

MEKSYK
Metal Work Neumatica de Mexico
metalwork@metalwork.mx
metalwork.mx

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

Siłowniki

SERIA ISO 6432

- STD od Ø 8 do Ø 25 mm
- TP od Ø 16 do Ø 25 mm

SERIA ISO 15552

- STD od Ø 32 do Ø 320 mm
- TYP A od Ø 32 do Ø 125 mm
- SERIA 3 od Ø 32 do Ø 125 mm
- SERIA ILT od Ø 50 do Ø 125 mm
- SERIA MCR Ø 32 do 125 mm (Wysoka odporność na korozję)
- SERIA BTY Ø 32 do 125 mm (do produkcji akumulatorów)
- SERIA HCR od Ø 32 do Ø 125 mm (Wysoka odporność na korozję)
- SERIA TWNC Ø 32 do 100 mm
- WERSJA Z MECHANICZNĄ BLOKADĄ POŁOŻEŃ SKRAJNYCH od Ø 32 do Ø 100 mm
- WERSJA Z MIESZKAMI OCHRONNYMI Ø 32 do 125 mm

KOMPAKTOWE

- SERIA ISO 21287 - LINER od Ø 20 do Ø 100 mm
- SERIA CMPC od Ø 12 do Ø 100 mm
- CCIV od Ø 12 do Ø 40 mm (ze zintegrowanym zaworem)

POZOSTAŁE

- OKRĄGŁE - SERIA RNDC
- CARTRIDGE SERIA CRTC
- KOMPAKTOWE ZATRZYMUJĄCE
- KRÓTKOSKOKOWE - SERIA SSCY
- KOMPAKTOWE Z PROWADZENIEM - SERIA CMPG
- KOMPAKTOWE Z PROWADZENIEM - SERIA MULTIFIX
- SIŁOWNIKI D SERIA SWC - SWH

BEZTŁOCZYSKOWE

- STD od Ø 16 do Ø 63 mm
- Z PROWADNICĄ TOCZNĄ od Ø 16 do Ø 63 mm
- Z PROWADNICĄ „V" od Ø 25 do Ø 63 mm
- Wersja PU od Ø 25 do Ø 50 mm
- Z SPRZĘŻENIEM MAGNETYCZNYM od Ø 16 do Ø 25 mm

WYKONANIE Z STALI NIERDZEWNEJ

- ISO 6432 od Ø 8 do Ø 25 mm
- ISO 15552 od Ø 32 do Ø 125 mm
- RNDC od Ø 32 do Ø 63 mm

HANDLING I V-Lock

- ELEMENTY MOCUJĄCE
- ADAPTERY V-LOCK
- NAPĘDY LINIOWE
- SIŁOWNIKI WAHADŁOWE
- CHWYTAKI
- PROWADNICE

Elektro

- SERIA ISO 15552 OD Ø 32 DO Ø 100 MM
- SERIA ISO 15552 EK
- SERIA SSC
- SERIA MINI DC
- SERIA DC Ø 32 MM
- SERIA SHAK
- SERIA SVAK
- BEZTŁOCZYSKOWE SERIA SK - BK
- SERIA CS
- SERIA MULTIFIX
- SERIA VBK
- SIŁOWNIK OBROTOWY SERIA ELEKTRO RBA

- STEROWNIKI E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT

HAMULCE HYDRAULICZNE

- SERIA BRK od Ø 8 do Ø 25 mm
- ZINTEGROWANE od Ø 50 do125 mm
- HAMULEC HYDRAULICZNY STEROWANY ZDALNIE

AKCESORIA

- JEDNOSTKI ZACISKOWE
- JEDNOSTKI PROWADZĄCE
- MOCOWANIA
- CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE
- ANALOGOWE CZUJNIKI POZYCJI
- AMORTYZATORY

Zawory

MINI-ZAWORY SERII VME Ø 4 - M5

- MECHANICZNE
- STEROWANE RĘCZNIE

ZAWORY SERII 70

- STEROWANE RĘCZNIE od 1/8" do 1/2"
- STEROWANE MECHANICZNIE 1/8"
- STEROWANE PNEUMATYCZNIE od 1/8" do 1/2"
- STEROWANE ELEKTRYCZNIE od 1/8" do 1/2"
- WERSJA LT DO NISKICH TEMPERATUR (-40 ÷ +60°C)
- BTY VERSION (for battery production)
- DO MONTAŻU PŁYTOWEGO

NAMUR

- PNEUMATYCZNIE
- ELEKTRYCZNIE

ELEKTROZAWORY 10 mm

- SERII PLT-10 (Z GNIAZDEM PLUG-IN LUB M8)
- SERII PLT-10 Z PRZYŁĄCZEM MULTIPOL

ELEKTROZAWORY

- SERII PIV.M 15 mm
- SERII PIV.I, PIV.T, PIV.B DO MONTAŻU PŁYTOWEGO
- SERII PIV.I, PIV.B DO MONTAŻU PRZEWODOWEGO
- ZAWORY CNOMO

MINIMACH

- ELEKTROZAWÓR/ZŁĄCZA M5 (GNIAZDO PLUG-IN LUB M8)
- ELEKTROZAWÓR MONOSTABILNY M5 DO PŁYTY WIELOPOZYCYJNEJ

ZAWORY MACH

- MACH 11 M7 (GNIAZDO PLUG-IN LUB M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 NA PŁYCIE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1

SERIA ISO 5599/1 - WIELKOŚĆ ISO 1, 2, 3

- SERII IPV STEROWANY PNEUMATYCZNIE
- SERII ISV STEROWANY ELEKTRYCZNIE

SAFE AIR®

- SERII 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- DWURĘCZNY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

WYSPY ZAWOROWE

- ZŁĄCZE MULTIPOL 25 LUB 44 PIN
- FIELDBUS
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- MODUŁ WEJŚĆ/WYJŚĆ

EB 80

- PROPORCJONALNY ZAWÓR
- MODUŁ WIELOFUKNCYJNY
- MODUŁY DODATKOWE
- WERSJA SPECJALNA: BOXI

WYSPY ZAWOROWE HDM

- HDM+ZŁĄCZE MULTIPOL: 25 PIN
- FIELDBUS
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- INTERNAL VALVES

WYSPY ZAWOROWE CM

- ZŁĄCZE MULTIPOL LUB 44 PIN
- FIELDBUS
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- MODUŁ WEJŚĆ

MM MULTIMACH mm

- ZŁĄCZE MULTIPOL 9 LUB 44 PIN
- FIELDBUS
  - Profibus-DP

AUTOMATYZACJA PROCESÓW

- ELEKTROZAWORY SERII EV-FLUID
- ZAWORY Z NAPĘDAMI SERII RV-FLUIDS

Jednostki FRL

SYNTESI

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

Skillair

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

bit

- WIELKOŚĆ
  PRZYŁĄCZA
  OD 1/8" DO 1/4"
  P MAX 13 bar
- WERSJE:
  STANDARD
  SERIA F DLA WODY

New deal

- WIELKOŚĆ
  PRZYŁĄCZA
  OD 1/4" DO 1"
  P MAX 18 bar

ONE

- WIELKOŚĆ
  PRZYŁĄCZA
  OD 1/4" DO 1"
  P MAX 10 bar

PROPORCJONALNE ZAWORY REDUKCYJNE

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" ÷ 1"
- REGTRONIC 300 - 1/2" ÷ 1"
- REGTRONIC 400 - 1" ÷ 2"
- SYNTRONIC 1/8" ÷ 1"
- SERII GS - Z SZYBKIM
  ODPOWIETRZANIEM - 1/8" ÷ 1/4"

CZUJNIKI CIŚNIENIA I PRZEPŁYWU

- PRZEKAŹNIKI PNEUMO-ELEKTRYCZNE
- CYFROWE PRZEKAŹNIKI
- PRZEPŁYWOMIERZE

Złącza

- **SERIA R** - WTYKOWE
  - MOSIĄDZ
  - TECHNOPOLIMER

G BSP UNF NPT

- **SERIA BTY** - WTYKOWE
  DO PRODUKCJI BATERII

- **SERIA F-E** - WTYKOWE
  PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, WYSOKIE TEMPERATURY
  - EPDM:
  - FKM

MAX 150°C

- **SERIA F-NSF** - WTYKOWE
  PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, WYSOKIE TEMPERATURY
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **SERIA XTR** - WTYKOWE
  PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, WYSOKIE TEMPERATURY
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **SERIA F-E PLUS** - WTYKOWE
  PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, WYSOKIE TEMPERATURY
  - EPDM:
  - FKM

MAX 150°C

- **SERIA F-NSF PLUS** - WTYKOWE
  PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, WYSOKIE TEMPERATURY
  - EPDM: - DM174
  - FKM: - DM174

MAX 150°C

- **SERIA XR** - WTYKOWE, STAL NIERDZEWNA
  PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, WYSOKIE TEMPERATURY
  - FPM: - DM21/03/73

MAX 150°C

- **SERIA A** - ZŁĄCZA STANDARDOWE
  - MOSIĄDZ NIKLOWANY

- **SERIA B** - ZŁĄCZA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM
  - MOSIĄDZ NIKLOWANY

- **SERIA C** - ZŁĄCZA NASADOWE
  - MOSIĄDZ NIKLOWANY

- **SERIA D** - ZŁĄCZA BANJO
  - MOSIĄDZ NIKLOWANY

- **SERIA XA** - ZŁĄCZA STANDARDOWE
  - STAL NIERDZEWNA AISI 316 L:

- **SERIA XC** - ZŁĄCZA NASADOWE
  - STAL NIERDZEWNA AISI 316 L:

- **SERIA XD** - ZŁĄCZA BANJO
  - STAL NIERDZEWNA AISI 316 L:

Akcesoria i produkty specjalne

lineonline

- PNV L - ZAWÓR PNEUMATYCZNY
- SOV L - ELEKTROZAWÓR
- RML - RMC - RMS - MINIATUROWY ZAWÓR REDUKCYJNY
- MAN L - MANOMETR
- PRS L - CZUJNIK CIŚNIENIA
- LAM L - WSKAŹNIK CIŚNIENIA
- V2V L - V3V L - ZAWÓR ODCINAJĄCY
- RFL L - ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY
- VSR L - ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU
- RFF L - ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY O STAŁYM PRZEPŁYWIE
- VSRR L - ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU Z REGULACJĄ DŁAWIENIA
- STP L - STP C - STP S - S ZAWÓR STOP
- VNR L - ZAWÓR ZWROTNY
- FIL L - FILTR

SZYBKOZŁĄCZA

- SERII IAC
- SERII ICS

ZAWORY DŁAWIĄCO-ZWROTNE

- SERII MRF COMPACT N
- SERII MRF COMPACT O
- SERII MRF HIGH FLOW
- SERII MRF PUSH LOCK
- SERII MRFX (STAL NIERDZEWNA)
- SERII RFL IN-LINE
- SERII RFLX IN-LINE (STAL NIERDZEWNA)

ELEMENTY LOGICZE

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORY
- ELEMENT CZASOWY

ZAWORY POMOCNICZE

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (Z MOSIĄDZU LUB STALI NIERDZEWNEJ)

AKCESORIA

- WZMACNIACZ CIŚNIENIA Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm Z LUB BEZ ZAWORU REDUKCYJNEGO
- ZAWÓR ŁAGODNEGO STARTU W LINII VAP 1/4", 1/2"
- LISTWY ROZDZIELAJĄCE I ZŁĄCZA OBROTOWE
- TŁUMIKI
- PNEUMO-POWER

WYKONANIA SPECJALNE

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® KONFIGUROWALNE (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® GOTOWE (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® SPECJALIZOWANE

PRODUKTY DYDAKTYCZNE

STANOWISKA I ZESTAWY DO ĆWICZEŃ ORAZ DEMONSTRACJI

APROBATY

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

NARZĘDZIA

- MODELE 2D/3D
- KONFIGURATORY:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- CYFROWY KATALOG
- E-COMMERCE

GREEN PRODUCTS

METAL WORK® PNEUMATIC

IM27 - 10/2026