

MAGNETIC SYSTEMS

magnetix



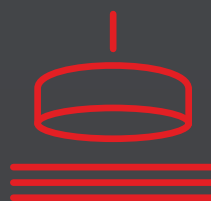
SEPARATION



DETECTION



RECYCLING



TRANSPORT

www.magnetix.com.pl



SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Satysfakcję i zadowolenie Klienta gwarantujemy poprzez wdrożony i efektywnie funkcjonujący System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami normy ISO 9001.

We will ensure the customer satisfaction and trust by the implemented and effective Quality Management System in compliance with the requirements of ISO 9001.

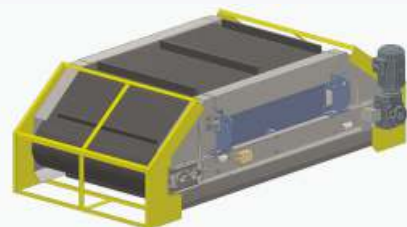


SYSTEM JAKOŚCI W SPAWANIU

WELDING QUALITY SYSTEM

Zapewniamy kontrolę jakości procesów spawania zgodnie z wymaganiami normy ISO 3834. Kontrola obejmuje nadzór od fazy projektowania, poprzez dobór materiałów, aż do montażu końcowego.

We provide quality control of welding processes in accordance with the requirements of ISO 3834. The inspection covers supervision from the design phase through the selection of materials to the final assembly.



PROJEKTOWANIE 3D

3D DESIGN

Nasze wyroby projektujemy przy użyciu zaawansowanego oprogramowania CAD do modelowania 3D.

Our products are designed using advanced CAD software for 3D modeling.



URZĄDZENIA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ

EXPLOSION-PROOF DESIGN

Do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem dostarczamy urządzenia budowy przeciwwybuchowej spełniające wymagania dyrektywy ATEX.

For installation in potentially explosive atmospheres we provide explosion-proof equipment that meet the requirements of the ATEX Directive.

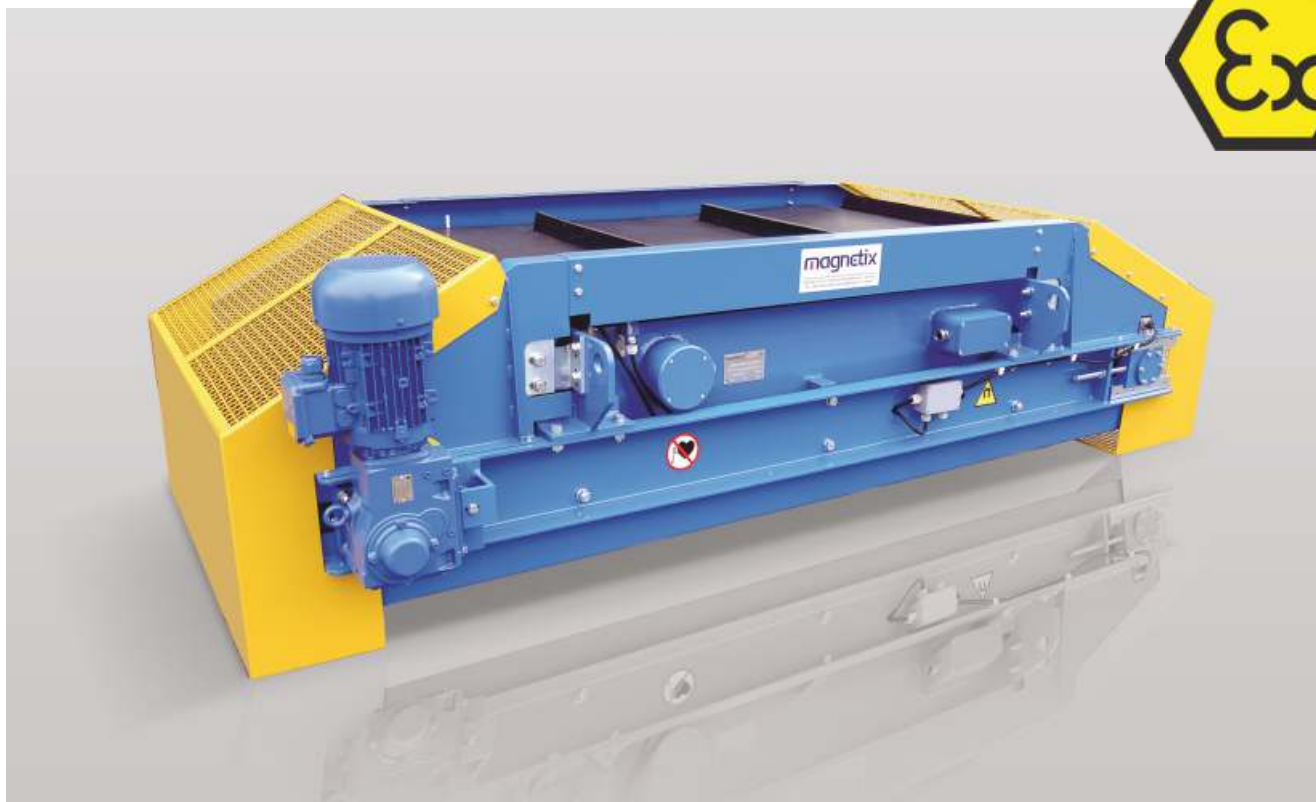


**20 LAT DOŚWIADCZENIA W PRODUKCJI
SYSTEMÓW MAGNETYCZNYCH**

*20 YEARS OF EXPERIENCE IN THE MANUFACTURE
OF MAGNETIC SYSTEMS*

SEPARATOR TAŚMOWY TYPU SNK / STE

OVER-BELT SEPARATOR TYPE SNK / STE



Właściwości:

- Elektromagnes o dużym zasięgu pola magnetycznego przystosowany do pracy ciągłej 24/7.
- Uzwojenie elektromagnesu wykonane w klasie izolacji C do 250°C.
- Taśma gumowa z progami wulkanizowanymi na gorąco.
- Wykonanie przeciwwybuchowe zgodne z wymaganiami dyrektywy ATEX.
- Możliwość adaptacji do wszystkich rodzajów przenośników taśmowych.
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność.
- Osprzęt renomowanych producentów.

Features:

- Electromagnet with high magnetic field range adapted for continuous operation 24/7.
- Electromagnet winding with class C insulation up to 250°C.
- Rubber belt with hot vulcanized cleats.
- Explosion-proof design in accordance with the requirements of the ATEX directive.
- Can be adapted to all types of belt conveyors.
- Rugged construction ensuring long service life.
- Accessories from leading manufacturers.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z węgla kamiennego.

Removal of tramp iron from hard coal.



Odzysk złomu żelaznego z żużli hutniczych.

Ferrous scrap recovery from metallurgical slag.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z klinkieru.

Removal of tramp iron from clinker.



Odzysk złomu żelaznego z odpadów komunalnych.

Ferrous scrap recovery from municipal waste.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze zrębków drzewnych.

Removal of tramp iron from wood chips.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z żużla pootłowego.

Removal of tramp iron from lead slag.

SEPARATOR TAŚMOWY TYPU STM

OVER-BELT SEPARATOR TYPE STM



Właściwości:

- Blok magnetyczny wykonany z magnesów trwałych o dużym zasięgu pola magnetycznego.
- Niskie koszty eksploatacji - magnes trwały nie zużywa energii.
- Taśma gumowa z progami wulkanizowanymi na gorąco.
- Wykonanie przeciwwybuchowe zgodne z wymaganiami dyrektywy ATEX.
- Napęd hydrauliczny do instalacji separatora na mobilnych kruszarkach.
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność.

Features:

- Magnetic block made of permanent magnets with high magnetic field range.
- Low operating cost - permanent magnet does not consume electrical energy.
- Rubber belt with hot vulcanized cleats.
- Explosion-proof design in accordance with the requirements of the ATEX directive.
- Hydraulic drive for separator installation on mobile crushers.
- Rugged construction ensuring long service life.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze żwiru.
Removal of tramp iron from gravel.



Ochrona kruszarki kamienia wapiennego przed metalem.
Protection of the limestone crusher against tramp iron.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z rudy miedzi.
Removal of tramp iron from copper ore.



Oczyszczanie stłuczki szklanej ze złomu żelaznego.
Separation of ferrous scrap from glass cullet.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze zrębków drzewnych.
Removal of tramp iron from wood chips.



Instalacja separatora na mobilnej kruszarce.
Instalation of the separator on mobile crusher.

BLOKI MAGNETYCZNE TYPU PMT / SK

MAGNETIC BLOCKS TYPE PMT / SK



BLOK MAGNETYCZNY TYPU PMT

- Stałe pole magnetyczne o dużym zasięgu.
- Materiał magnetyczny o wysokiej koercji.
- Brak zużycia energii elektrycznej.
- Łatwe czyszczenie z wychwyconych metali.

MAGNETIC BLOCK TYPE PMT

- High permanent magnetic field range.
- High coercive force magnetic material.
- No power consumption.
- Easy cleaning from captured metals.



BLOK MAGNETYCZNY TYPU SK

- Elektromagnes o dużym zasięgu pola magnetycznego przystosowany do pracy ciągłej 24/7.
- Czyszczenie z wychwyconych metali poprzez wyłączenie zasilania.
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność.

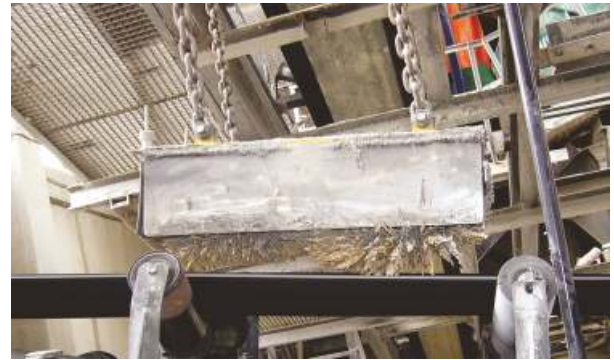
MAGNETIC BLOCK TYPE SK

- Electromagnet with high magnetic field range adapted for continuous operation 24/7.
- Cleaning from captured metals by disconnecting the power supply.
- Rugged construction ensuring long service life.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z kamienia dolomitowego.

Removal of tramp iron from dolomite stone.



Drobiny żelaza wychwycone z grysłu skaleniowego.

Iron particles captured from feldspar grits.



Zanieczyszczenia żelazne wychwycone z nawozów fosforowych.

Tramp iron captured from phosphate fertilizer.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze stłuczki szklanej.

Removal of scrap iron from glass cullet.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z buraków cukrowych.

Removal of scrap iron from sugar beets.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z ziemniaków.

Removal of scrap iron from potatoes.

SEPARATOR METALI NIEŻELAZNYCH TYPU SWP

NON-FERROUS METALS SEPARATOR TYPE SWP



Właściwości:

- Wysokobrotowy rotor magnetyczny zbudowany z magnesów neodymowych (NdFeB).
- Precyzyjne wyważenie i specjalne ułożyskowanie rotora do wysokich prędkości obrotowych.
- Rozdzielacz z regulacją położenia w dwóch płaszczyznach.
- Sterowanie elektroniczne firmy SIEMENS.
- Regulacja parametrów pracy za pomocą przemienników częstotliwości firmy NORD.
- Nowoczesne systemy bezpieczeństwa w tym system elektronicznego hamowania rotora.
- Konstrukcja umożliwiającą szybką wymianę taśmy.
- Możliwość wyposażenia w separator bębnowy i podajnik wibracyjny.

Features:

- High speed magnetic rotor made of high-power neodymium (NdFeB) magnets.
- Precise rotor balancing and special bearings to obtain high rotational speed.
- Splitter with adjustable position in two planes.
- SIEMENS electronic control system.
- Adjustment of operation parameters with the NORD frequency inverters.
- Modern safety systems including the electronic rotor stopping system.
- Support frame designed for fast belt replacement.
- Can be equipped with the drum separator and the vibrating feeder.



Odzysk aluminium z odpadów komunalnych.

Aluminium recovery from municipal waste.



Odzysk metali nieżelaznych z odpadów elektronicznych.

Recovery of non-ferrous metals from electronic waste.



Odzysk metali nieżelaznych z żużli po spalaniu odpadów.

Recovery of non-ferrous metals from slag after waste incineration.



Oczyszczanie tworzyw sztucznych z metali nieżelaznych.

Separation of non-ferrous metals from plastics.



Separacja metali żelaznych i nieżelaznych w sortowni odpadów komunalnych.

Separation of ferrous and non-ferrous metals in the municipal waste sorting plant.

BĘBEN MAGNETYCZNY TYPU BM

MAGNETIC PULLEY TYPE BM



Właściwości:

- Bęben magnetyczny wykonany z magnesów ferrytowych lub neodymowych.
- Płaszcz bębna wykonany ze stali austenitycznej, opcjonalnie gumowany.
- Wał zamocowany w bębnie za pomocą pierścieni rozprężno-zaciskowych.
- Możliwość adaptacji do wszystkich rodzajów przenośników taśmowych.
- Doskonałe uzupełnienie do separatora taśmowego.
- Solidna konstrukcja zapewniająca długą żywotność.

Features:

- Magnetic pulley made of ferrite or neodymium permanent magnets.
- Pulley shell made of austenitic stainless steel with rubber coating as option.
- Shaft fixed in the pulley using the clamping set.
- Can be adapted to all types of belt conveyors.
- Perfect complement to the over-belt separator.
- Rugged construction ensuring long service life.



Odzysk złomu żelaznego z odpadów komunalnych.

Recovery of scrap iron from municipal waste.



Odzysk złomu żelaznego z żużli pchutniczych.

Recovery of scrap iron from metallurgical slag.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z kruszywa.

Removal of fine iron contaminants from aggregate.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z węgla.

Removal of tramp iron from hard coal.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze zrębków drzewnych.

Removal of tramp iron from wood chips.

SEPARATOR BĘBNOWY TYPU SBM

DRUM SEPARATOR TYPE SBM



Właściwości:

- Bęben magnetyczny wykonany z magnesów ferrytowych lub neodymowych.
- Płaszcz bębna wykonany z trudnościeralnej stali.
- Lej zasypowy z klapą regulującą ilość materiału podawanego na bęben.
- Regulowany rozdzielacz oddzielający oczyszczony materiał od wychwyconych metali.
- Pyłoszczelna obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.
- Kołnierze przyłączeniowe do prostego montażu w zsypie.
- Wykonanie przeciwwybuchowe zgodne z wymaganiami dyrektywy ATEX.

Features:

- Magnetic drum made of ferrite or neodymium permanent magnets.
- The drum shell made of wear resistant steel.
- The charging hopper with the flap adjusting material quantity fed on the drum.
- Adjustable splitter separating the cleaned material from the captured metals.
- The dustproof housing made of stainless steel.
- Connection flanges for easy assembly in the chute.
- Explosion-proof design in accordance with the requirements of the ATEX directive.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z paliw alternatywnych.

Removal of scrap iron from alternative fuel (RDF).



Oddzielanie wiórów stalowych od wiórów aluminiowych.

Separation of steel chips from aluminium chips.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze zrębków drzewnych.

Removal of tramp iron from wood chips.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych ze stłuczki szklanej.

Removal of scrap iron from glass cullet.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z przemiału PCV.

Removal of iron contaminants from PVC grind.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z sadzy w procesie pirolizy opon samochodowych.

Removal of iron contaminants from carbon black in the pyrolysis of automobile tires.

SITA MAGNETYCZNE TYPU SM / SMA

MAGNETIC GRATES TYPE SM / SMA



SITO MAGNETYCZNE TYPU SM

- Pręty magnetyczne wykonane z magnesów neodymowych lub samarowo-kobaltowych (opcja).
- Półautomatyczne czyszczenie z wychwyconych metali.
- Natężenie pola magnetycznego osiągające 12 000 G.
- Skuteczność separatora powyżej 99% przy regularnym czyszczeniu.
- Niska wysokość zabudowy.

MAGNETIC GRATE TYPE SM

- Magnetic bars made of neodymium or samarium-cobalt magnets (option).
- Semi-automatic removal of captured metals.
- Magnetic flux density of up to 12 000 G.
- Separator efficiency above 99% when frequently cleaned.
- Low installation height.



SITO MAGNETYCZNE TYPU SMA

- Pręty magnetyczne wykonane z magnesów neodymowych lub samarowo-kobaltowych (opcja).
- Samooczyszczanie z wychwyconych metali.
- Natężenie pola magnetycznego osiągające 12 000 G.
- Skuteczność separatora powyżej 99%.
- Elektroniczna regulacja parametrów pracy.
- Budowa przeciwybuchowa zgodnie z wymaganiami dyrektywy ATEX.

MAGNETIC GRATE TYPE SMA

- Magnetic bars made of neodymium or samarium-cobalt magnets (option).
- Self-cleaning from captured metals.
- Magnetic flux density of up to 12 000 G.
- Separator efficiency above 99%.
- Electronic adjustment of operating parameters.
- Explosion-proof design in accordance with the requirements of the ATEX directive.



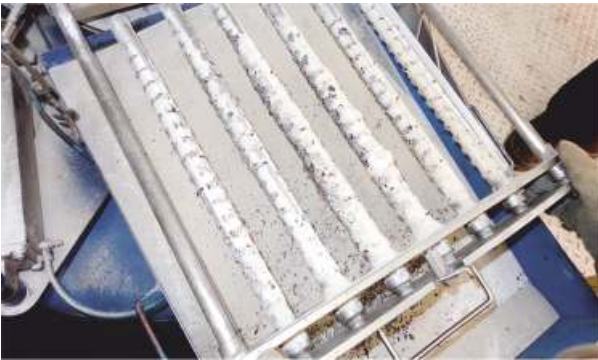
Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z grysu ziemniaczanego.

Removal of fine iron contaminants from potato grits.



Usuwanie zanieczyszczeń z paszy dla zwierząt.

Removal of fine iron contaminants from animal feed.



Zanieczyszczenia żelazne wychwycone z piasku kwarcowego.

Iron contaminants separated from quartz sand.



Usuwanie ferromagnetyków z cukru.

Removal of iron contaminants from sugar.



Separatory magnetyczne czyszczone automatycznie do usuwania ferromagnetyków z cukru.

Self cleaning magnetic separators for removal of iron contaminants from sugar.



FILTR MAGNETYCZNY TYPU FM

MAGNETIC FILTER TYPE FM



Właściwości:

- Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z produktów płynnych i półpłynnych.
- Pręty magnetyczne wykonane z magnesów neodymowych lub samarowo-kobaltowych (opcja).
- Natężenie pola magnetycznego osiągające 12 000 G.
- Skuteczność separatora powyżej 99% przy regularnym czyszczeniu.
- Obudowa wysokociśnieniowa do 10 bar wykonana ze stali kwasoodpornej.
- Temperatura pracy do 200°C.

Features:

- Removal of fine iron contaminants from liquid and semi-liquid products.
- Magnetic bars made of neodymium or samarium-cobalt magnets (option).
- Magnetic flux density of up to 12 000 G.
- Separator efficiency above 99% when frequently cleaned.
- High-pressure housing up to 10 bar made of acid resistant steel.
- Operating temperature of up to 200°C.

Sposób czyszczenia / Cleaning Method





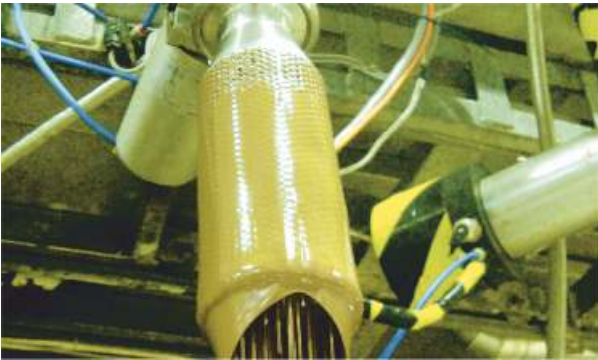
Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z płynnej czekolady.

Removal of fine iron contaminants from liquid chocolate.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z tłuszczów spożywczych.

Removal of fine iron contaminants from food fats.



Filtr ażurowy do oczyszczania płynnej czekolady.

Openwork filter for filtering of chocolate.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z masy ceramicznej.

Removal of iron contaminants from liquid ceramic mass.



Zanieczyszczenia żelazne wychwycone z czekolady.

Fine iron contaminants separated from chocolate.



Zanieczyszczenia żelazne wychwycone z masy ceramicznej.

Iron contaminants separated from liquid ceramic mass.

SEPARATORY PRZESYPOWE TYPU SPM / SMS

IN-LINE SEPARATORS TYPE SPM / SMS



SEPARATOR PŁYTOWY TYPU SPM

- 2 płyty magnetyczne wyposażone w zawiasy ułatwiające czyszczenie z wychwyconych metali.
- Kierownica naprowadzająca transportowany surowiec na płyty magnetyczne zainstalowane w układzie "V".
- Pyłoszczelna obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.

MAGNETIC PLATE SEPARATOR TYPE SPM

- Two magnetic plates equipped with the hinges to make cleaning easier.
- The guide directing transported material to the magnetic plates arranged in the "V" system.
- The dustproof housing made of stainless steel.



SEPARATOR STOŻKOWY TYPU SMS

- Stożek magnetyczny wykonany z magnesów ferrytowych lub neodymowych.
- Półautomatyczne czyszczenie z wytapanych metali.
- Pyłoszczelna obudowa wykonana ze stali nierdzewnej.

MAGNETIC CONE SEPARATOR TYPE SMS

- The magnetic cone made of ferrite or neodymium permanent magnets.
- Semiautomatic removal of captured metals.
- The dustproof housing made of stainless steel.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z piasku kwarcowego.

Removal of tramp iron from quartz sand.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z mąki.

Removal of iron contaminants from flour.



Zanieczyszczenia żelazne wychwycone z paszy dla zwierząt.

Iron contaminants separated from animal feed.



Usuwanie zanieczyszczeń żelaznych z sody.

Removal of iron contaminants from soda.



Zanieczyszczenia żelazne wychwycone z mączki kwarcowej.

Iron contaminants separated from silica flour.



Złom żelazny wychwycony z wiórów drzewnych.

Tramp iron separated from wood chips.

WYKRYWACZE METALI TYPU DMD / DMG

METAL DETECTORS TYPE DMD / DMG



WYKRYWACZ METALI TYPU DMD

- Wykrywanie metali żelaznych i nieżelaznych w materiałach sypkich transportowanych na przenośnikach taśmowych.
- Konstrukcja dzielona umożliwiająca montaż wykrywacza bez konieczności rozcinania taśmy.
- Elektroniczna regulacja czułości wykrywania oraz kompensacja efektu materiałowego.

METAL DETECTOR TYPE DMD

- Detection of ferrous and non-ferrous metals in bulk materials transported on conveyor belts.
- Split design for mounting the detector without cutting the conveyor belt.
- Electronic adjustment of detection sensitivity and material effect compensation.



WYKRYWACZ METALI TYPU DMG

- Wykrywanie metali żelaznych i nieżelaznych w produktach transportowanych luzem lub w opakowaniu na przenośnikach taśmowych.
- Konstrukcja zamknięta zapewniająca najwyższą czułość w całym tunelu transportowym.
- Elektroniczna regulacja czułości wykrywania oraz kompensacja efektu materiałowego.

METAL DETECTOR TYPE DMG

- Detection of ferrous and non-ferrous metals in bulk materials and packaged products transported on conveyor belts.
- One piece design for the highest sensitivity throughout the entire transport tunnel.
- Electronic adjustment of detection sensitivity and material effect compensation.



Wykrywanie metali w kamieniu wapiennym.
Metal detection in limestone.



Wykrywanie metali w węglu kamiennym.
Metal detection in hard coal.



Wykrywanie metali w kłodach drewna.
Metal detection in wood logs.



Wykrywanie metali w workach z solą spożywczą.
Metal detection in food salt bags.



Wykrywanie metali w przetworach owocowych i warzywnych.
Metal detection in processed fruits and vegetables.



Wykrywanie metali w produktach typu instant.
Metal detection in instant products.

SEPARATORY METALI TYPU DMR

METAL SEPARATORS TYPE DMR



SEPARATOR TYPU DMR4

- Detekcja i separacja metali żelaznych i nieżelaznych w granulatach tworzyw sztucznych.
- Cyfrowy sterownik PRIMUS umożliwiającą elektroniczną regulację czułości oraz kompensację efektu materiałowego.
- Precyzyjna i ultraszybka mechanika separująca typu quick flap.

SEPARATOR TYPE DMR4

- Detection and separation of ferrous and non-ferrous metals in granulated plastics.
- PRIMUS digital control unit enabling electronic sensitivity adjustment and material effect compensation.
- Precise and ultra-fast separation mechanics.



SEPARATOR TYPU DMR5

- Detekcja i separacja metali żelaznych i nieżelaznych w sypkich produktach spożywczych.
- Cyfrowy sterownik GENIUS umożliwiającą elektroniczną regulację czułości oraz kompensację efektu materiałowego.
- Precyzyjna i ultraszybka mechanika separująca typu quick flap.
- Obudowa wykonana ze stali kwasoodpornej w stopniu ochrony IP 65.

SEPARATOR TYPE DMR5

- Detection and separation of ferrous and non-ferrous metals in bulk food products.
- GENIUS digital control unit enabling electronic sensitivity adjustment and material effect compensation.
- Precise and ultra-fast separation mechanics.
- The housing made of stainless steel with protection degree IP 65.



Separacja metali z sody w przemyśle farmaceutycznym.

Metal separation from soda in the pharmaceutical industry.



Separacja metali z mleka w proszku.

Metal separation from powdered milk.



Separacja metali z przypraw spożywczych.

Metal separation from food spices.



Separacja metali z cukru pudru.

Metal separation from powdered sugar.



Separacja metali z produktów typu instant.

Metal separation from instant products.



Separacja metali z dodatków paszowych.

Metal separation from feed additives.

CHWYTNIKI MAGNETYCZNE TYPU EO / EP

LIFTING MAGNETS TYPE EO / EP



CHWYTNIK TYPU EO

- Podnoszenie i przenoszenie złomu żelaznego, odlewów oraz kręgów blachy.
- Czas włączenia chwytника ED 75% / 10 min.
- Wysoka klasa izolacji uzwojenia.
- Regulacja mocy chwytника za pomocą sterowania elektronicznego.
- Skrócony do minimum czas namagnesowania / rozmagnesowania.

LIFTING MAGNET TYPE EO

- Lifting and handling of ferrous scrap, castings and coils.
- Duty cycle ED 75% / 10 min.
- High winding insulation class.
- Adjustment of attraction force with the electronic control.
- Minimum magnetization / demagnetization time.



CHWYTNIK TYPU EP

- Podnoszenie i przenoszenie kęsisk, blach, profili oraz prętów o długości do 18 m.
- Czas włączenia chwytника ED 75% / 10 min.
- Wysoka klasa izolacji uzwojenia.
- Regulacja mocy chwytника za pomocą sterowania elektronicznego.
- Skrócony do minimum czas namagnesowania / rozmagnesowania.

LIFTING MAGNET TYPE EP

- Lifting and handling of billets, flat sheets, sections and bars of up to 18 m.
- Duty cycle ED 75% / 10 min.
- High winding insulation class.
- Adjustment of attraction force with the electronic control.
- Minimum magnetization / demagnetization time.



Chwytnik okrągły do przenoszenia złomu żelaznego.

Circular lifting magnet for handling of ferrous scrap.



Chwytnik okrągły do przenoszenia kręgów blachy o osi pionowej.

Circular lifting magnet for handling of coils with vertical axis.



Zespół chwytników do przenoszenia długich blach.

Set of lifting magnets for handling of long sheets.



Chwytniki do przenoszenia kręgów blachy o osi poziomej.

Lifting magnets for handling of coils with horizontal axis.



Zespół chwytników do przenoszenia profili hutniczych.

Set of lifting magnets for handling of metallurgical sections.



Zespół chwytników do przenoszenia rur i prętów stalowych.

Set of lifting magnets for handling of steel pipes and bars.

Dane teleadresowe / *Contact details*

Magnetix Sp. z o.o.

Cierpice, ul. Poznańska 9

PL / 87-103 Toruń 5

T: +48 56 653 94 40

F: +48 56 658 31 19

Dział handlowy / *Sales department*

T: +48 56 653 94 40 # 1

T: +48 607 430 967

T: +48 693 904 405

info@magnetix.com.pl

Serwis / *Service Department*

T: +48 56 653 94 40 # 2

T: +48 693 836 028

serwis@magnetix.com.pl

Logistyka / *Logistics Department*

T: +48 56 653 94 40 # 3

T: +48 601 467 200

logistyka@magnetix.com.pl

Księgowość / *Accounting Department*

T: +48 56 653 94 40 # 4

ksiegowosc@magnetix.com.pl

Dział konstrukcyjny / *Design Department*

konstruktor@magnetix.com.pl