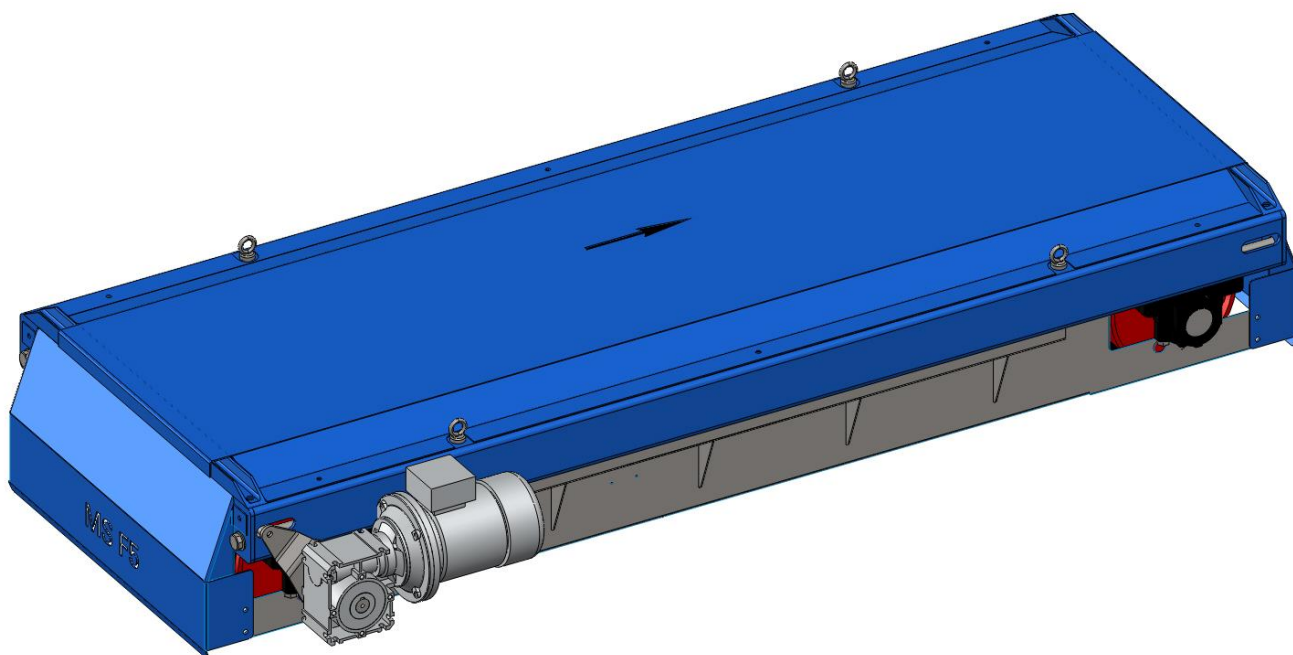


MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

Označenie: MS F 5
Skladové číslo: 50449
Hmotnosť: 1700 kg



Obrázok slúži len pre ilustráciu, nemusí odpovedať dodanému kusu

Výrobca:

Magsy, s.r.o., Prštné 523, 760 01 Zlín

tel.: +420 577 220 497, fax.: +420 577 019 097

magsy@magsy.eu, www.magsy.eu



MAGSY

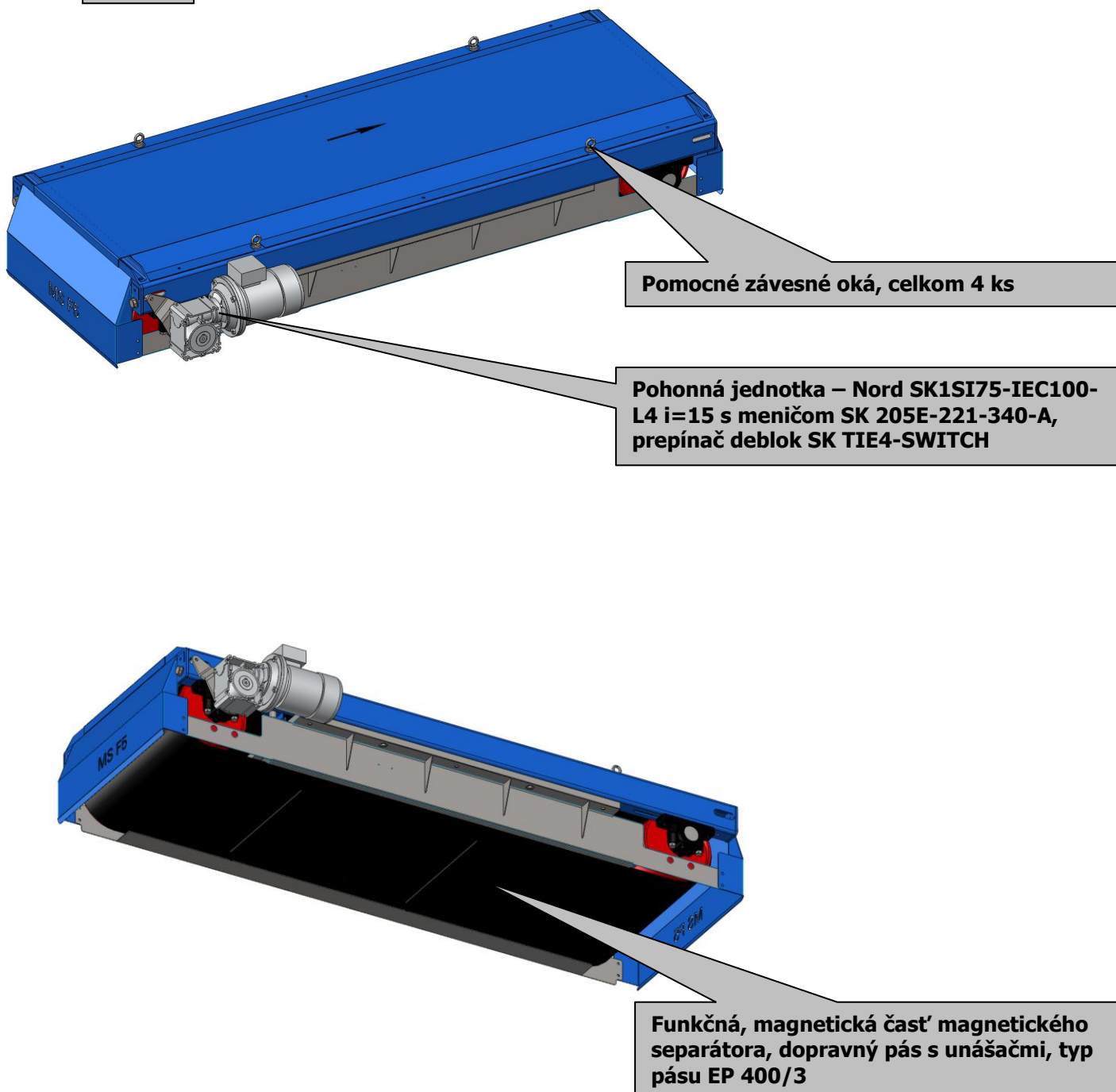
1. POUŽITIE	3
2. POPIS JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ.....	3
3. PRIPOJOVACIE ROZMERY	4
4. INŠTALÁCIA.....	5
5. ČISTENIE	6
6. ÚDRŽBA	7
7. ELEKTROINŠTALÁCIA MAGNETICKÉHO SEPARÁTORA.....	7
8. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA	8

1. POUŽITIE

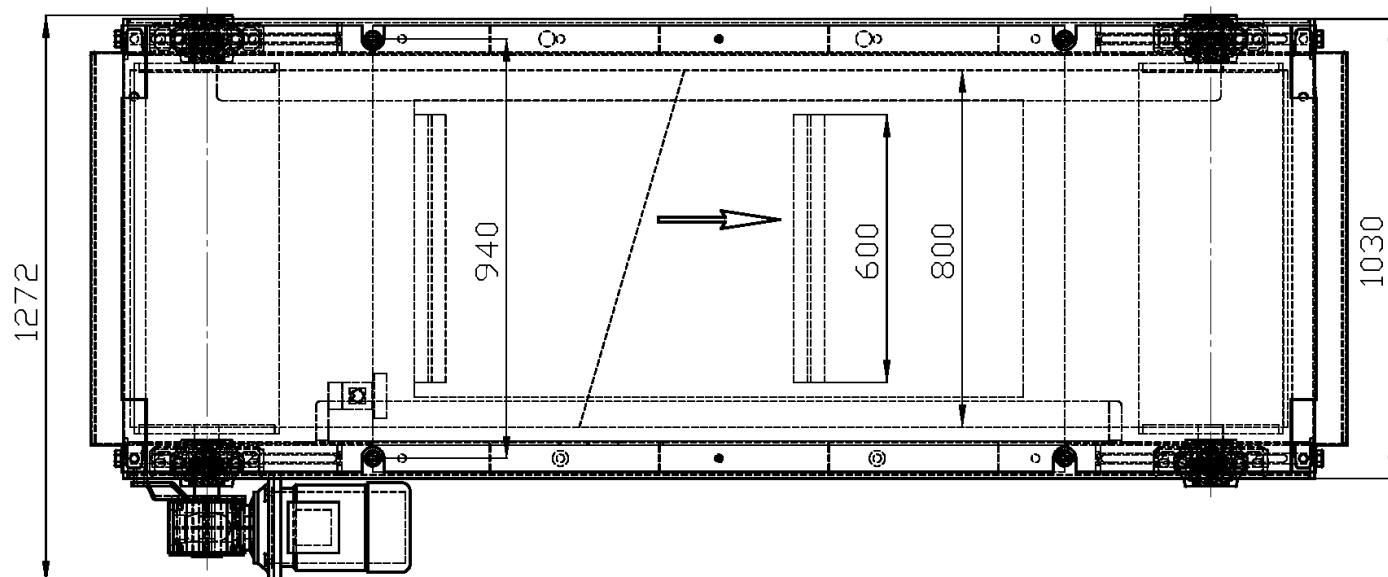
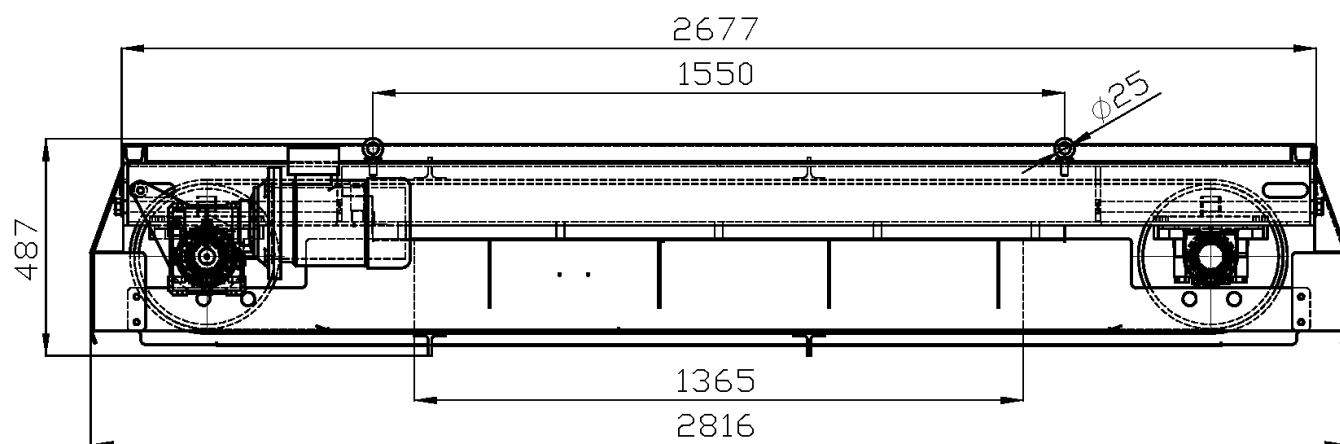
Magnetický separátor slúži na automatickú separáciu (vychytávanie) kovových magnetických nečistôt zo suchých, najmä zľahka propustných, zmesí dopravovaných na dopravnom páse. Je určený na inštaláciu nad dopravný pás šírky max. 1300 mm.

2. POPIS JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ

OBR. 1



3. ROZMERY



4. INŠTALÁCIA

Vyberte vhodné miesto na ostatnom dopravnom páse.

Vhodným miestom je:

1. Tam, kde je dostatočný priestor pre manipuláciu pri inštalácii (odporúčame najmenej 2 metre na každú stranu) – tento priestor je tiež veľmi dôležitý pre umiestnenie sklzu, prípadne záchytnej nádoby, kde budú odpadávať nachytné magnetické nečistoty z magnetického separátora
2. Miesto, kde dopravný pás tvorí čo najnižšie korýtko (tak, aby bolo možné magnetickú dosku čo možno najviac priblížiť k prepravovanému materiálu) POZOR! Prepravovaný materiál však nesmie narážať do magnetickej dosky – v žiadnom prípade nesmie dochádzať k tomu, aby sa materiál dostával pod vynášací pás – PLATÍ IBA V PRÍPADE INŠTALÁCIE PODĽA OBR. 3A
3. Miesto medzi stolicami na dopravnom páse – POZOR!! Prítomnosť magnetickej vodivej – železnej – stolicy pod magnetickým separátorom výrazne znižuje jeho účinnosť. V prípade, že nie je dostatok miesta medzi stolicami a je teda nutné nainštalovať magnetický separátor do priestoru nad stolicou, nahraďte ju stolicou nemagneticou – najlepšie nerezovou – PLATÍ LEN V PRÍPADE INŠTALÁCIE PODĽA OBR. 3A
4. Miesto, kde je dopravný pás vodorovný - v prípade, že je dopravný pás inštalovaný pod uhlom, prispôbte mu i sklon magnetického separátora

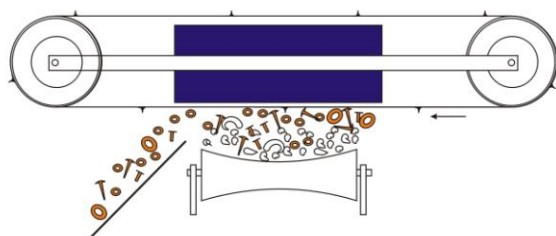
POZOR!! V prípade, že je magnetický separátor inštalovaný nad vynášací bubon, teda rovnobežne s vynášacím dopravníkom (vid'. obr. 3B) je nutné, aby bol vratný valec tohto dopravníku nahradený nemagneticým – nerezovým valcom – v prípade, že bude vratný valec z magnetickej vodivej – železnej – hrozí výrazné zníženie magnetickej sily – magnetickej indukcie – magnetickej separátora



Samotnú inštaláciu urobte pomocou zdvíhacieho zariadenia (odporúčame použiť žeriav), magnetický separátor uchytníte za pomocné závesné oká (str. 3, obr. 1) a vsadíte do predom pripravenej konštrukcie pomocou lán alebo pre variabilné výškové nastavenia pomocou závitových tyčí do miesta nad dopravný pás – nad vratný valec vynášacieho dopravníku rovnobežne s týmto dopravníkom (str. 5, obr. 3B)

Po odbornom pripojení elektrického napájania (**POZOR!! Pripojenie môže vykonávať len osoba spôsobilá**) k pohonnej jednotke (motoru) odporúčame nastaviť vo vašom ovládacom systéme interval spúšťania tejto pohonnej jednotky (otáčanie pásu, vynášanie kovových nečistôt) cca 4 x za 1 hodinu. V prípade, že sa jedná o materiál s väčším výskytom magnetických nečistôt, môžete tento interval skrátiť alebo zrušiť a spúšťať vynášací pás spoločne s dopravníkom.

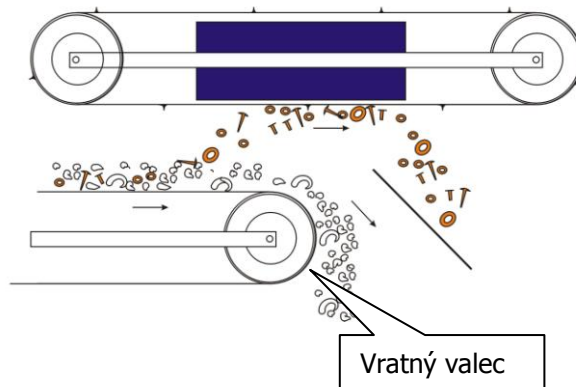
Magnetický separátor inštalujte v smere, ktorý je znázornený v nákrese na strane 4.

OBR. 3A

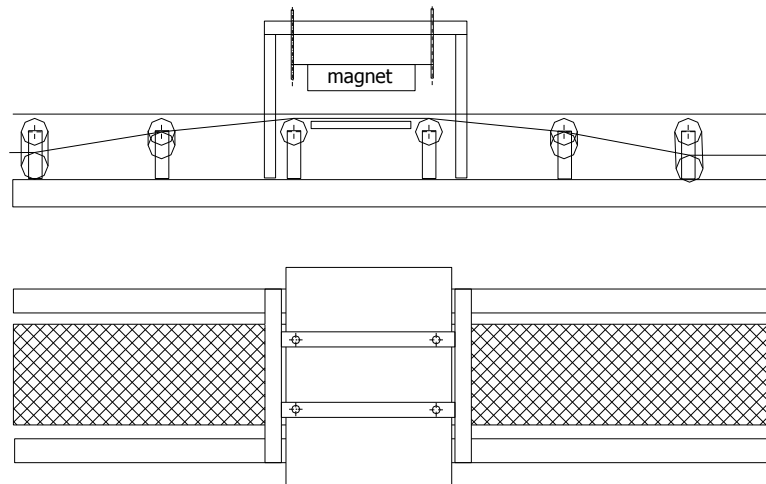


-  Kovové magnetické nečistoty
-  Nemagnetický materiál

OBR. 3B



Príklad inštalácie, kedy je magnetická separácia najefektívnejšia v prípade inštalácie s 90° pootočením



POZOR: v priebehu inštalácie sa v žiadnom prípade nezdržujte pod funkčnou časťou magnetického separátora (str. 3, obr. 2) a nemanipulujte tu so žiadnymi kovovými (magnetickými) predmetmi – hrozí nebezpečenstvo poranenia prichytením tohto kovového predmetu. Nebezpečný priestor pod magnetickým separátorom je do vzdialenosti 1000 mm.



POZOR: v celom priebehu inštalácie venujte zvýšenú pozornosť bezpečnosti práce – magnetické pole je veľmi silné a môže dôjsť k prichyteniu i väčších kovových predmetov umiestnených vo väčšej vzdialenosti ako napr. železné nosníky, manipulačné vozíky atď.



POZOR: Po ukončení inštalácie magnetického separátora je veľmi dôležité sledovať pohyb pásu, z dôvodu prepravy je pravdepodobne nutné zriadiť pás, aby nedrel o bočné konštrukcie a nedošlo tak k jeho poškodeniu!!

5. ČISTENIE

Pravidelnou vizuálnou kontrolou funkcie magnetického separátora (ako mechanickej, tak i funkcie vynášania kovových nečistôt) vykonávajte minimálne 1 x za 8 hodín. Kontrolu znečistenia feromagnetickým materiálom nie je treba vykonávať, pretože sú tieto nečistoty buď v prednastavených intervaloch alebo kontinuálne vynášané stranou mimo dopravný pás.

POZOR: v prípade, že nie je vynášací pás v činnosti (porucha alebo interval medzi zopnutím) a dôjde k nacytaniu príliš veľkého množstva kovových nečistôt, môže dôjsť pri následnom spustení vynášacieho pásu k preťaženiu pohonnej jednotky a k jej odstaveniu. Preto je potrebné pravidelne, tak ako odporúča výrobca, kontrolovať množstvo vychytávaných nečistôt a funkcie vynášacieho pásu

POZOR: v prípade, že nebudú kovové nečistoty pravidelne odstraňované z magnetického separátora, dochádza k veľkému zníženiu magnetickej indukcie – magnetickej sily

6. ÚDRŽBA

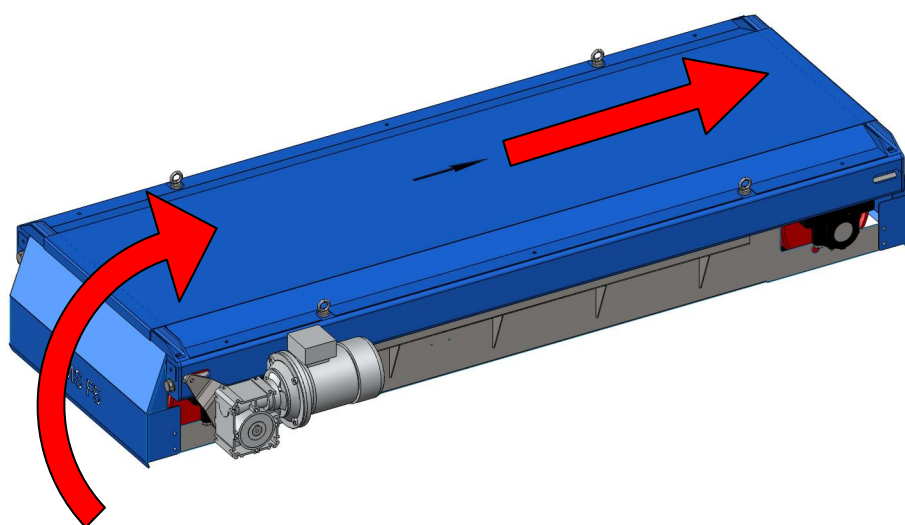
časť separátora	typ	druh údržby
Pohonná jednotka	Nord SK1SI75-IEC100-L4 i=15 s meničom SK 205E-221-340-A, prepínač deblok SK TIE4-SWITCH	podľa manuálu
Valec	Ø 324x830	bez údržby (POZOR: jedná sa o namáhaný diel, priebežná kontrola nutná)
Dopravný pás	EP 400/3 š. 800 mm, obvodová dĺžka 5580 mm, unášače v. 50 mm, š. 600,	kontrolovať vystredenie a napnutie pásu pravidelne 1x týždenne, aby nedošlo k poškodeniu o konštrukciu separátora

Podľa tejto tabuľky môžete tiež objednávať náhradné diely

7. ELEKTROINŠTALÁCIA MAGNETICKÉHO SEPARÁTORA

Schéma zapojenia sa nachádza vo svorkovnici motoru.

POZOR: dodržte smer otáčania motora



8. DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **NEVYSTAVUJTE MAGNETICKÝ SEPARÁTOR TEPLOTE NAD 80 °C**
- **V BLÍZKOSTI MAGNETICKÉHO SEPARÁTORA BY SA NEMALI POHYBOVAŤ OSOBY S KARDIOSTIMULÁTORMI**



- **NIKDY NEODSTRAŇUJTE BEZPEČNOSTNÉ ZAKRYTOVANIE DOPRAVNÉHO PÁSU – NEBEZPEČIE ÚRAZU**
- **ZRIAĐOVAŤ STROJ (NAPÍNANIE PÁSU, VÝŠKOVÉ NASTAVENIE SEPARÁTORA) LEN VO VYPNUTOM STAVE**
- **V PRÍPADE PORUCHY – NEFUNKČNÝ VYNÁŠACÍ PÁS - NIKDY NEODSTRAŇUJTE NACHYTANÉ KOVY POMOCOU ŽELEZNÝCH NÁSTROJOV – MOHLO BY DÔJSŤ K PORANENIU RUKOU PRICHYTENÍM NÁSTROJA K MAGNETICKEJ DOSKE**
- **PRI INŠTALÁCII MAGNETICKÉHO SEPARÁTORA A PRI VÝSKYTE V JEHO BLÍZKOSTI VENUJTE VYSOKÚ POZORNOSŤ BEZPEČNOSTI PRÁCE – VĎAKA VEĽMI SILNÉMU MAGNETICKÉMU POLU MÔŽE DÔJSŤ K PRICHYTENIU KOVOVÝCH ČASTÍ K MAGNETU A TÝM TIEŽ K ZRANENIU OSÔB**
- **PRI INŠTALÁCII MAGNETICKÉHO SEPARÁTORA S NÍM MANIPULUJTE OBOZRETNE TAK, ABY V BLÍZKOSTI NEBOLI FEROMAGNETICKÉ KOVY (OCELOVÉ KONŠTRUKCIE, MANIPULAČNÉ VOZÍKY,...) KU KTORÝM BY SA MOHOL K MAGNETU UPNÚŤ A SPÔSOBIŤ TAK ZRANENIE OSÔB**



POZOR!! POZOR!! POZOR!! POZOR!! POZOR!!

SILNÉ MAGNETICKÉ POLE

Prehlásenie o zabudovaní neúplného strojného zariadenia

Výrobca:

- ☐ obchodný názov **Magsy, s.r.o.**
- ☐ úplná adresa **Prštné 523, 760 01 Zlín, Česká republika**

Strojné zariadenie:

- ☐ názov **Magnetický separátor**
- ☐ typ **MS F 5**
- ☐ skladové číslo **50449**

Popis strojného zariadenia:

Magnetický separátor slúži k automatickej separácii (vychytávaniu) kovových magnetických nečistôt zo suchých, najmä ľahko prístupných zmesí dopravovaných na dopravnom páse. Je určený k inštalácii nad dopravný pás šírky max. 1300 mm.

Magnetický separátor sa skladá z týchto častí:

- pohonná jednotka – Nord SK1SI75-IEC100-L4 i=15 s meničom SK 205E-221-340-A, prepínač deblok SK TIE4-SWITCH
- magnetický separátor osadený feritovými magnetmi

Uvedené zariadenie spĺňa základné požiadavky nariadenia vlády č. 176/2008 Sb.(smernica 2006/42/ES), ktorým sa stanovujú technické požiadavky na strojné zariadenia:

1.1.2; 1.1.3; 1.1.5; 1.1.6; 1.1.7; 1.2.1; 1.2.2; 1.2.3; 1.2.4; 1.2.6; 1.3.1; 1.3.2; 1.3.3; 1.3.4; 1.3.7; 1.3.8; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.4; 1.5.8; 1.6.1; 1.6.2; 1.6.3; 1.6.4; 1.6.5; 1.7.1; 1.7.2; 1.7.3; 1.7.4

Na zariadenie bola vypracovaná dokumentácia podľa časti B prílohy č. 7 nariadenia vlády č. 176/2008 Sb.

Strojné zariadenie nesmie byť uvedené do prevádzky, pokiaľ nebude vydané prehlásenie o zhode úplného strojného zariadenia, do ktorého má byť zabudované.

Strojné zariadenie spĺňa všetky príslušné ustanovenia

- nariadenia vlády (smerníc):
- *Nariadenie vlády č. 17/2003 Sb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na elektrické zariadenia nízkeho napätia (smernica 2006/95/ES)*
- *Nariadenie vlády č. 616/2006 Sb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na výrobky z hľadiska ich elektromagnetickej kompatibility (smernica 2004/108/ES)*
- harmonizovaných noriem:
- *ČSN EN ISO 12100-1:2004; ČSN EN ISO 12100-2:2004, ČSN EN 614-1+A1:2009;*
- *ČSN EN 1037+A1:2008:2008; ČSN EN 349+A1:2008; ČSN EN 953+A1:2009*
- *ČSN EN 60204-1 ed. 2:2007; ČSN ISO 3864:1995*

V Zlíne dňa 4.8.2016

Meno a funkcia osoby splnomocnenej k podpisu: Jiří Němeček, konateľ

Podpis.....

SGS

Certifikát CZ15/0041

Systém managementu organizace

MAGSY, s.r.o.

Adresa společnosti: Jateční 523; Prštíně 760 01 Zlín, Česká republika



byl prověřen a certifikován jako splňující požadavky

ISO 9001:2008

pro následující činnosti

Výroba a prodej magnetických systémů a magnetických materiálů.

Tento certifikát je platný od 10. srpna 2015 do 9. srpna 2018
a zůstává platný v případě úspěšného splnění dohledových auditů.

Recertifikační audit musí proběhnout do 28. července 2018

Vydání č. 1 – organizace je certifikována od srpna 2006

Handwritten signature of Mgr. Jan Chyba in blue ink.

Mgr. Jan Chyba
Ředitel a certifikační manažer

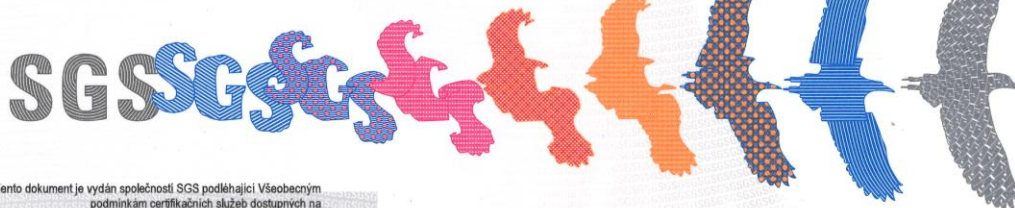
Handwritten signature of RNDr. Jan Chochol in blue ink.

RNDr. Jan Chochol
Ředitel společnosti



SGS Czech Republic, s.r.o.
Systems & Services Certification
K Hájem 1233/2 155 00 Praha 5 – Stodůlky, Česká republika
t +420 234 708 111 f +420 234 708 100 www.cz.sgs.com

Strana 1 z 1



Tento dokument je vydán společností SGS podléhající Všeobecným podmínkám certifikačních služeb dostupných na www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Pozornost je věnována omezení odpovědnosti, odškodnění a otázkám příslušnosti v nich stanovených. Pravost tohoto dokumentu může být ověřena na http://www.sgs.com/clients/certified_clients.htm. Jakékoliv neoprávněné změny, padělání nebo falšování obsahu nebo vzhledu tohoto dokumentu je protiprávní a pachatelé mohou být stíháni v plném rozsahu dle zákona.