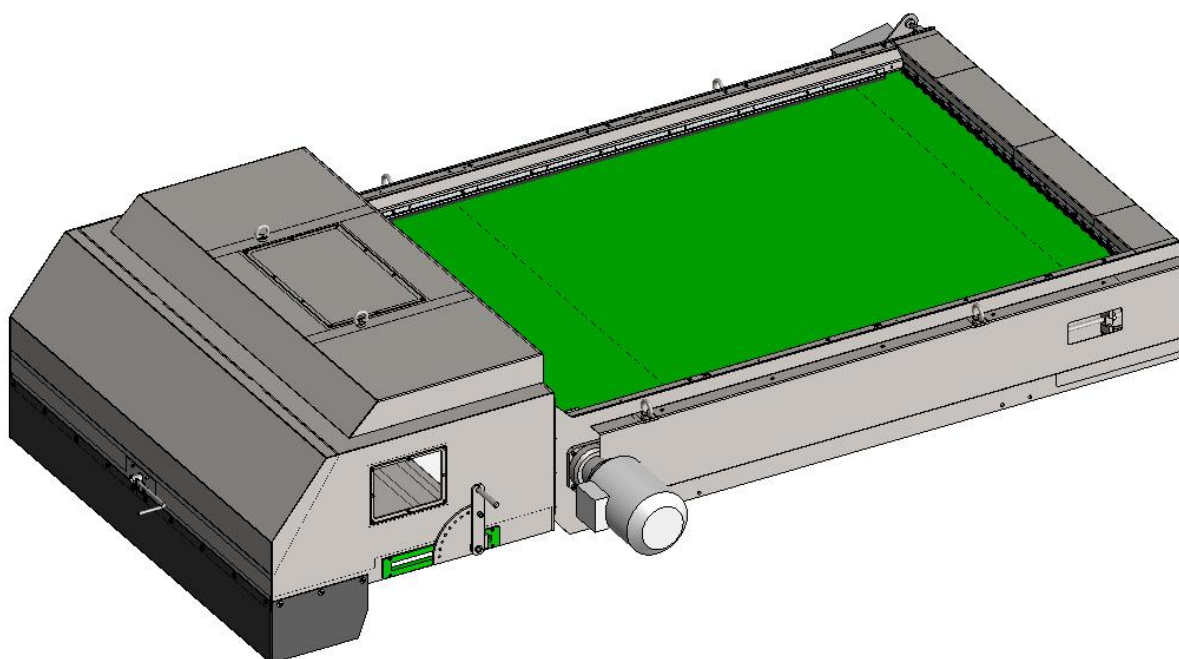


N Á V O D K O B S L U Ž E

Označení: MSNK 1400-18

Skladové číslo: 50361

Hmotnost: 700 kg



Výrobce:

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

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

magsy@magsy.eu, www.magsy.eu

MAGSY



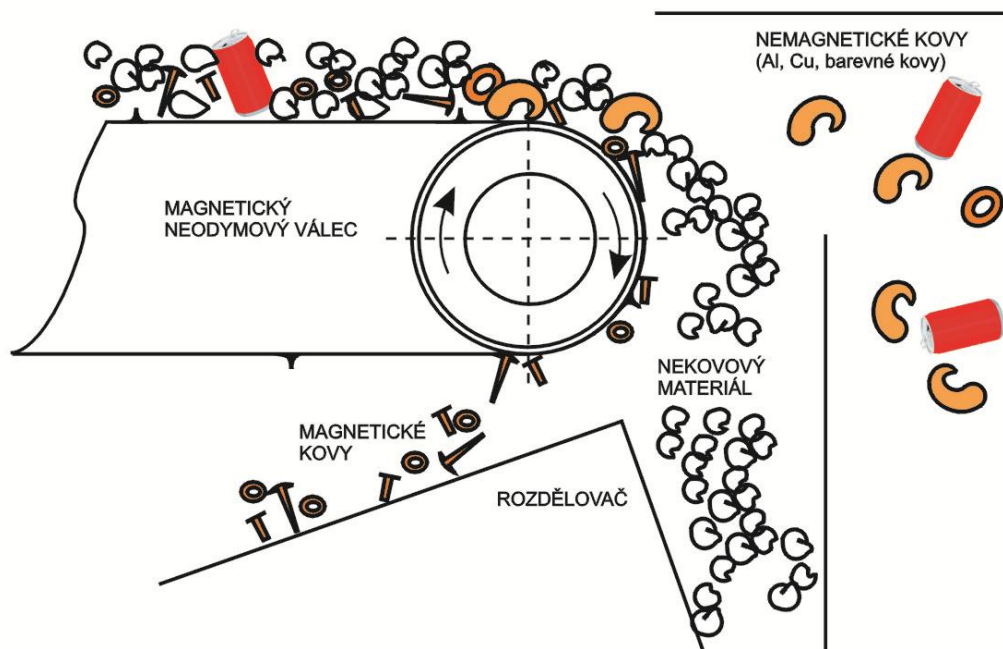
STRANA 3	POPIS
STRANA 4	INSTALACE
STRANA 5	PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÉHO NAPÁJENÍ
STRANA 5	UVEDENÍ DO PROVOZU
STRANA 5	PROVOZOVÁNÍ SEPARÁTORU
STRANA 6	SEŘÍZENÍ NASTAVITELNÉ KLAPKY
STRANA 7	NAPÍNÁNÍ PÁSU
STRANA 7	ÚDRŽBA
STRANA 8	DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ
STRANA 9, 10	STAVEBNÍ ROZMĚRY
STRANA 11	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

1. POPIS

Tento separátor je zástupcem nové generace magnetických separátorů a umožňuje separovat nemagnetické kovy od kovů magnetických a ostatních nekovových částic.

Separátor je tvořen dopravníkem, na jehož konci je umístěn magnetický indukční válec. Tento válec je osazen velmi silnými neodymovými magnety NdFeB.

Metoda separace vychází z rozdílné vodivosti jednotlivých kovů. Při otáčení magnetického válce vznikají vířivé proudy, v jejichž důsledku jsou nemagnetické kovy "odhazovány" od magnetického válce. Nekovový materiál z dopravníku přirozeně odpadává. Magnetické kovy jsou vynášeny za osu magnetického válce, kde dojde k jejich uvolnění.



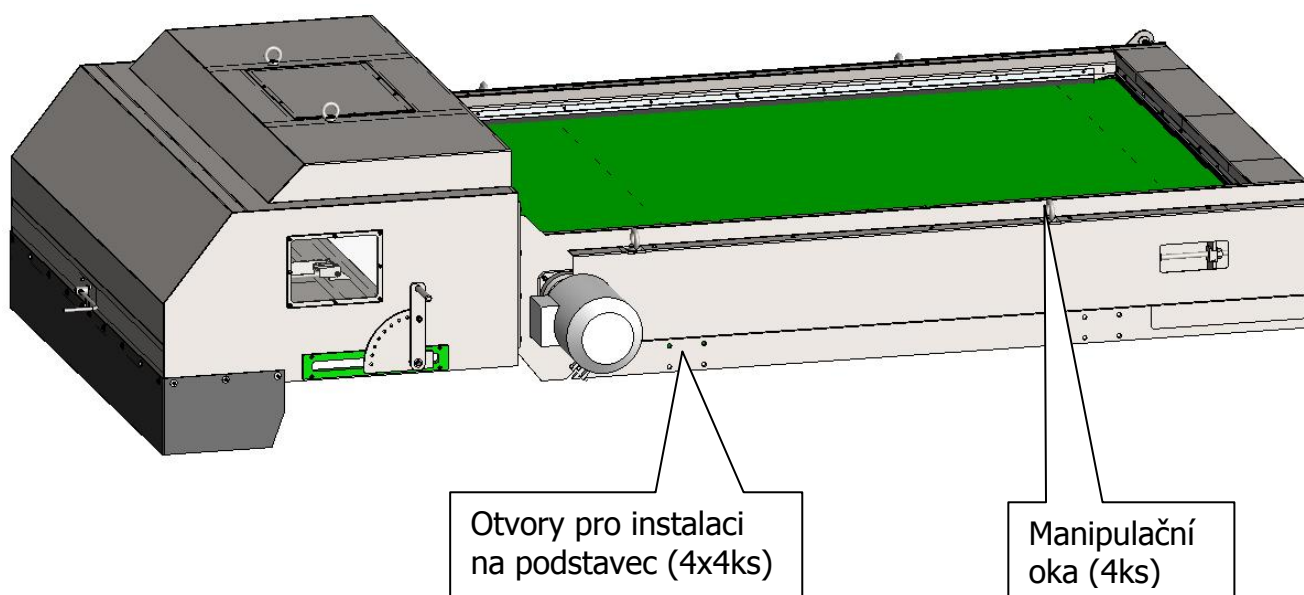
2. INSTALACE

Pro manipulaci je separátor vybaven manipulačními prvky umožňujícími použití úvazů pro zdvihání.

Magnetický separátor musí být nainstalován ve vodorovné poloze. Zařízení přišroubujte k podstavci (tento není součástí separátoru) pomocí připravených otvorů.

Elektrický rozvaděč upevněte na zeď, nebo na stojan (tento není součástí separátoru).

Separátor je vybaven ochrannými kryty motorů a dopravníkového pásu, zamezujícími vniknutí cizích předmětů, jež by je mohli poškodit. Tyto kryty zajišťují kromě ochrany před vnějšími vlivy také ochranu obsluhujícího personálu, proto musí být za provozu vždy nainstalovány.



3. PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÉHO NAPÁJENÍ

Elektrický rozvaděč je dodáván odděleně, jeho napájení a připojení musí zajistit uživatel zařízení.

Zařízení může být připojeno pouze kvalifikovaným a patřičně proškoleným personálem. Připojení musí být provedeno podle elektrických schémat v příloze tohoto návodu.

4. UVEDENÍ DO PROVOZU

Separátor mohou uvádět do provozu pouze zaměstnanci společnosti MAGSY, s.r.o., kteří jsou pověřeni prováděním prvních provozních kontrol s cílem zajistit řádný chod separátoru.

5. PROVOZOVÁNÍ SEPARÁTORU

Před uvedením do provozu zkontrolujte zda k magnetickému válci není přilepen žádný kovový předmět. Zkontrolujte rovněž napnutí pásu.

Při uvádění do provozu zkontrolujte zda je pás dokonale vycentrován.

Při spouštění a zastavování separátoru nesmí na pásu ležet žádný předmět.

Rychlost pásu, magnetického válce a seřízení polohy klapky jsou v závislosti na separovaném produktu.

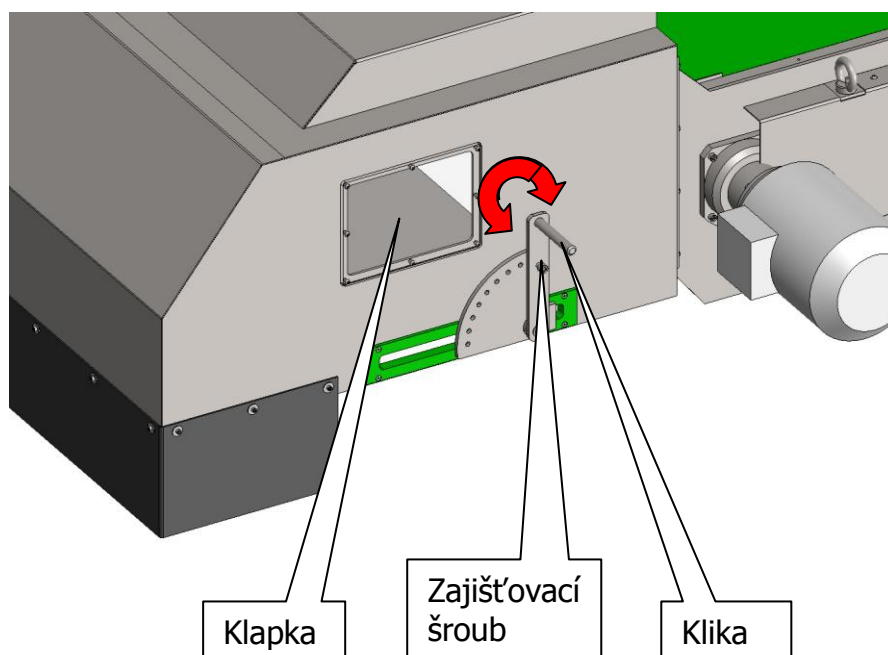
Produkt na pásu musí být stejnorodý.

6. SEŘÍZENÍ NASTAVITELNÉ KLAPKY

Klapku lze seřídít úhlově a příčně.

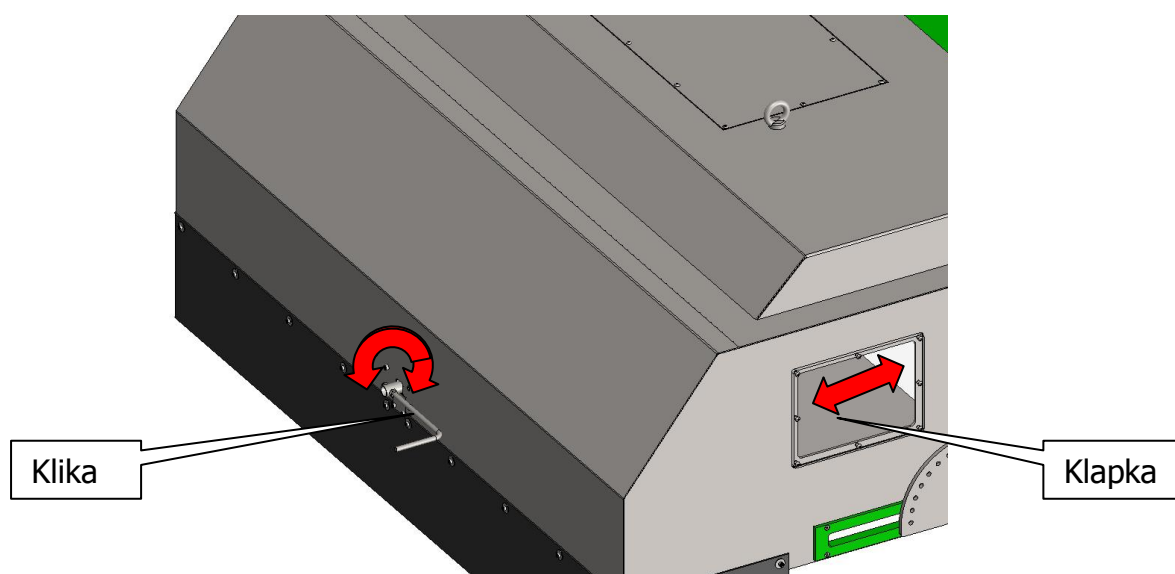
6.1 Úhlové seřízení klapky 0° - 90° (po 10°)

Povolte zajišťovací šroub a pomocí kliky nastavte klapku do požadované polohy. Po té zajistěte klapku šroubem v požadované poloze.



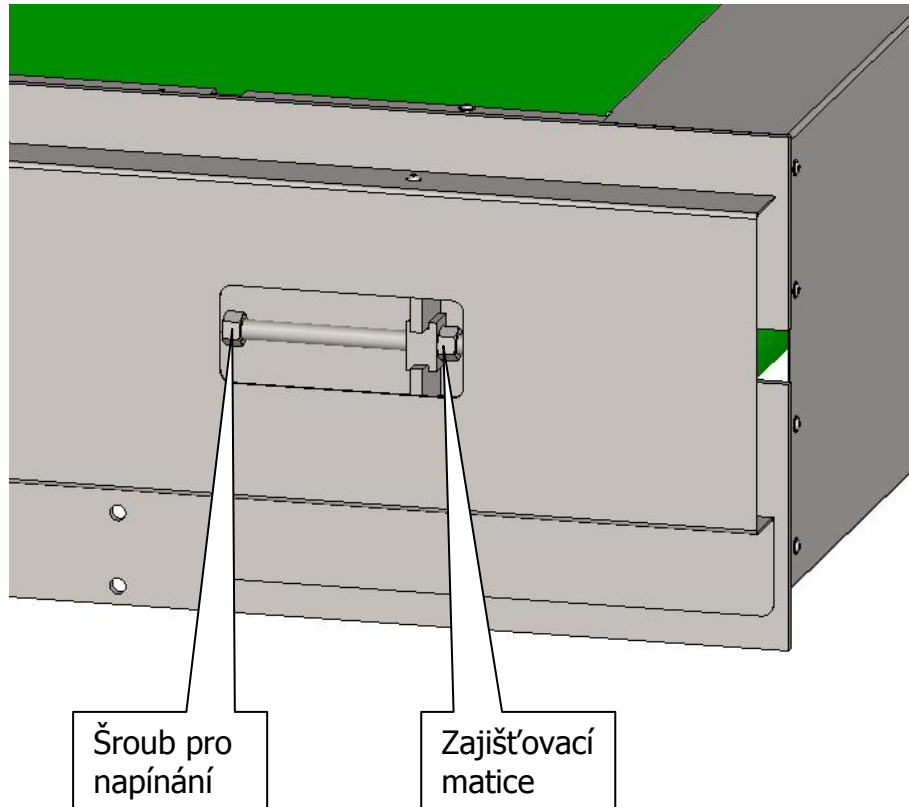
6.2 Příčné seřízení klapky

Otáčením kliky nastavte klapku do požadované příčné polohy.



7. NAPÍNÁNÍ PÁSU

Povolte zajišťovací matici a otáčením šroubu napněte pás. Pás napínejte po obou stranách rovnoměrně a po napnutí zkontrolujte, zda je pás dokonale vycentrován. Po té zajistěte šroub zajišťovací maticí.



8. ÚDRŽBA

Před jakoukoli operací údržby, čištěním nebo demontáží separátoru zkontrolujte, zda je zařízení odpojeno od zdroje napájení. Při provádění výše popsaných operací dodržujte veškerá bezpečnostní opatření.

Před každým znovuvvedením do provozu zkontrolujte vnitřní a vnější část pásu a magnetického bubnu. Odstraňte kovové částice, jež se dostaly do vnitřní části stroje nebo které se nalepily na magnetický buben.

Některé produkty mohou způsobovat značné zanesení stroje. Z tohoto důvodu je nutné pravidelně kontrolovat čistit separační klapku, dopravníkový pás a válce tak, aby nahromadění těchto produktů nemohlo zabraňovat odstraňování neželezných kovů. Pravidelným čištěním separátoru též zabráníte jeho nadměrnému opotřebovávání. Frekvence čištění separátoru je závislá na separovaném materiálu.

Ložiska použitá na separátoru jsou bezúdržbová a není třeba je promazávat.

Pokyny výrobce k údržbě motorů naleznete v samostatných návodech k motorům.

9. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- **NEVYSTAVUJTE MAGNETICKÝ SEPARÁTOR TEPLOTĚ NAD 50 °C**
- **V BLÍZKOSTI MAGNETICKÉHO SEPARÁTORU BY SE NEMĚLY POHYBOVAT OSOBY S KARDIOSTIMULÁTORY**

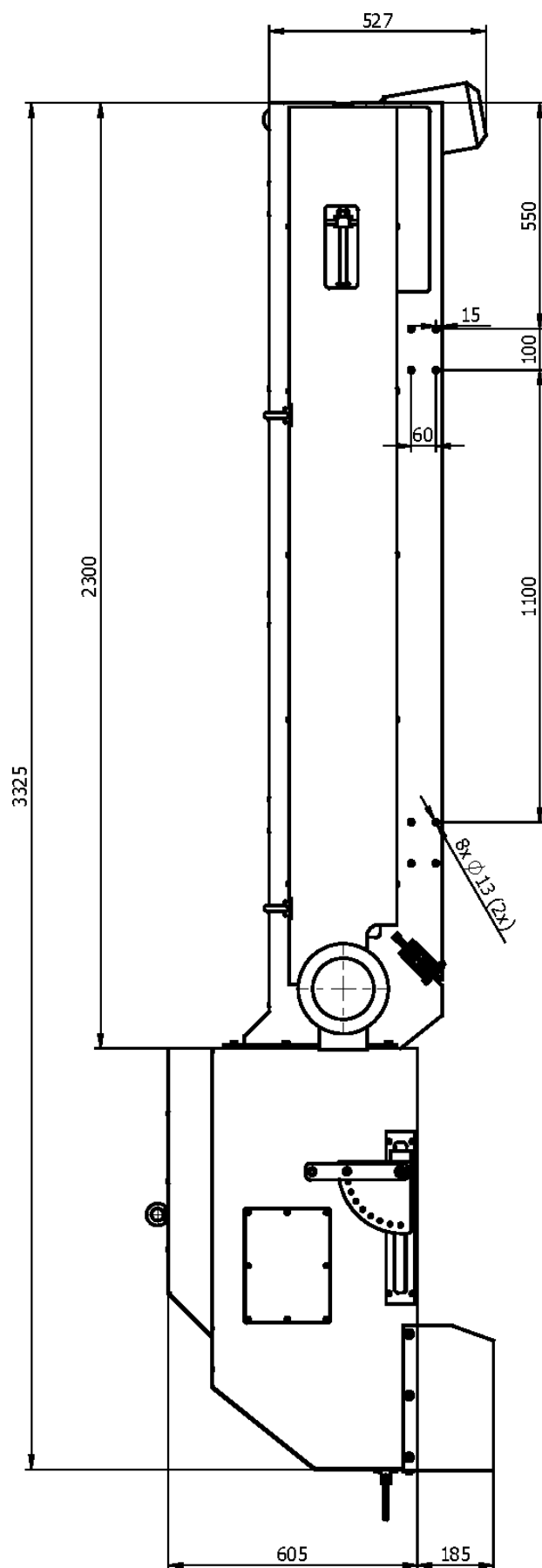


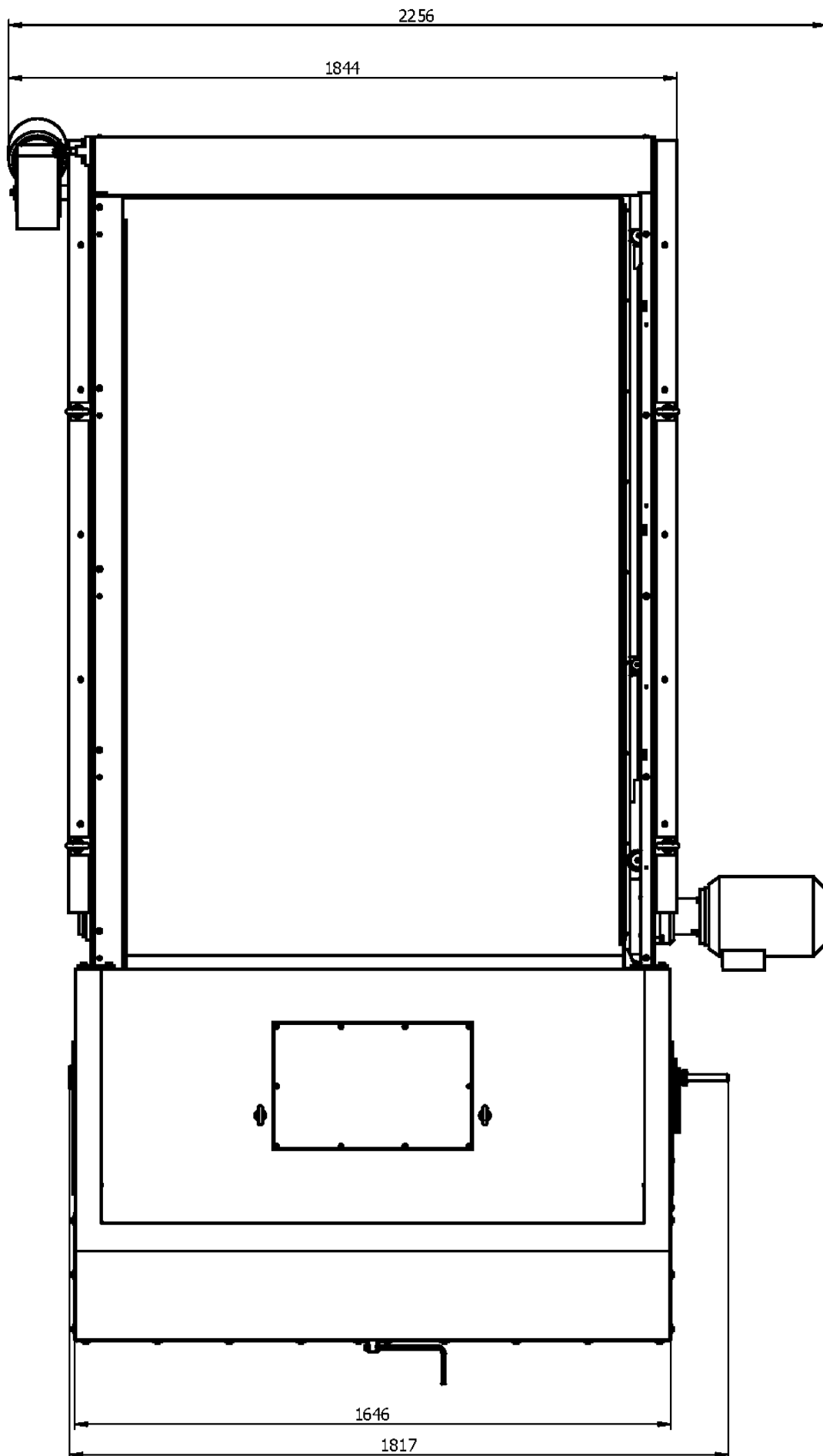
- **PŘI INSTALACI POSTUPUJTE PŘESNĚ PODLE NÁVODU K OBSLUZE, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ UMÍSTĚNÝCH NA MAGNETICKÉM SEPARÁTORU**
- **NIKDY NEODSTRAŇUJTE NACHYTANÉ KOVY POMOCÍ ŽELEZNÝCH NÁSTROJŮ – MOHLO BY DOJÍT K PORANĚNÍ RUKOU PŘICHYCENÍM NÁSTROJE K MAGNETICKÉMU VÁLCI**
- **PŘI INSTALACI MAGNETICKÉHO SEPARÁTORU A PŘI VÝSKYTU V JEHO BLÍZKOSTI VĚNUJTE VYSOKOU POZORNOST BEZPEČNOSTI PRÁCE – DÍKY VELMI SILNÉMU MAGNETICKÉMU POLI MŮŽE DOJÍT K PŘICHYCENÍ KOVOVÝCH ČÁSTÍ K MAGNETU A TÍM TAKÉ KE ZRANĚNÍ OSOB.**



POZOR: VELMI SILNÉ MAGNETICKÉ POLE

10. STAVEBNÍ ROZMĚRY





Prohlášení o zabudování neúplného strojního zařízení

Výrobce:

- ☐ obchodní název **Magsy, s.r.o.**
- ☐ úplná adresa **Jateční 523, 760 01 Zlín-Prštné, Česká republika**

Strojní zařízení:

- ☐ název **Magnetický separátor**
- ☐ typ **MSNK 1400-18**
- ☐ skladové číslo **50361**

Popis strojního zařízení:

Magnetický separátor slouží k automatické separaci kovových magnetických nečistot z proudu sypkých směsí. Maximální přípustná velikost náhodného předmětu je (5 x 5) mm.

Magnetický separátor se skládá z těchto částí:

- rám magnetického separátoru
- magnetický válec osazený neodymovými magnety
- dopravníkový pás
- kryt magnetického válce s nastavovací klapkou
- pohon magnetického válce
- pohon dopravníkového pásu

Uvedené zařízení splňuje základní požadavky nařízení vlády č. 176/2008 Sb.(směrnice 2006/42/ES), kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení:

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 zařízení byla vypracována dokumentace podle části B přílohy č. 7 nařízení vlády č. 176/2008 Sb.


Strojní zařízení nesmí být uvedeno do provozu, dokud nebude vydáno prohlášení o shodě úplného strojního zařízení, do něhož má být zabudováno.

Strojní zařízení splňuje veškerá příslušná ustanovení

- nařízení vlády (směrnice):
- *Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí (směrnice 2006/95/ES)*
- *Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility (směrnice 2004/108/ES)*
- harmonizovaných norem:
- *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*
- *ČSN EN 983 + A1*

Ve Zlíně dne 16.3.2015

Jméno a funkce osoby zmocněné k podpisu: Jiří Němeček, jednatel

Podpis.....

SGS

Certifikát CH09/1042

Systém managementu organizace

MAGSY, s. r. o.

Prštné 523, 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 2012 do 9. srpna 2015
a zůstává platný v případě úspěšného splnění dohledového auditu
Recertifikační audit musí proběhnout do 28. července 2015
Vydání 2. – organizace je certifikována od srpna 2006

Schválí



SGS Société Générale de Surveillance SA Systems & Services Certification
Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Switzerland
t +41 (0)44 445-16-80 f +41 (0)44 445-16-88 www.sgs.com

Accreditation No. SCESm 017

Strana 1 z 1



Tento dokument je vytištěn společností SGS podléhající všobecným podmínkám
certifikačních služeb dostupným na www.sgs.com/terms_and_conditions.htm.
Pozornost je věnována omezení odpovědnosti, selhání a ovládnutí
přístupnosti v nich stanovených. Právo tohoto dokumentu může být ovládnuto na
http://www.sgs.com/certified_clients.htm. Jakékoli neoprávněné změny,
pachání nebo falšování obsahu nebo zhlédnutí tohoto dokumentu je protiprávní
a pachatelé mohou být stíháni v plném rozsahu dle zákona.