

ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

SAMOHYBNÉ PÁSOVÉ NAKLADAČE NA ZAVAZADLA



GSE Services a.s.

se sídlem:

zastoupena:

IČ:

DIČ:

Praha 4- Nusle, Na Pankráci 1597/76, PSČ 140 00

Ing. Josefem Machkem, předsedou představenstva a

Luborem Kulhavým, členem představenstva

28985729

CZ 28985729

Naše společnost, která se specializuje na dodávky letištní techniky, jejich instalaci a servis, si Vám dovoluje předložit nabídku č. 710257.

Položka 1 - **Samohybné pásové nakladače na zavazadla " Power Stow Rollertrack Conveyor 450E na bázi Mulag Orbiter Diesel 7.5meter"**

Základní popis zařízení:

Power Stow Rollertrack Conveyor450 E na bázi Mulag Orbiter 7.5D je samohybný pásový nakladač na zavazadla speciálně vyvinutý pro minimalizaci lidské práce při manipulaci se zavazadly při nakládání nebo vykládání dopravních letadel.

Jednoduchost řešení spočívá v tom, že Power Stow Rollertrack Conveyor je integrován do v zásadě klasického a tedy ověřeného pásového dopravníku, což zaručuje provozní spolehlivost a stabilitu.



Investice do vaší budoucnosti

Evropská unie

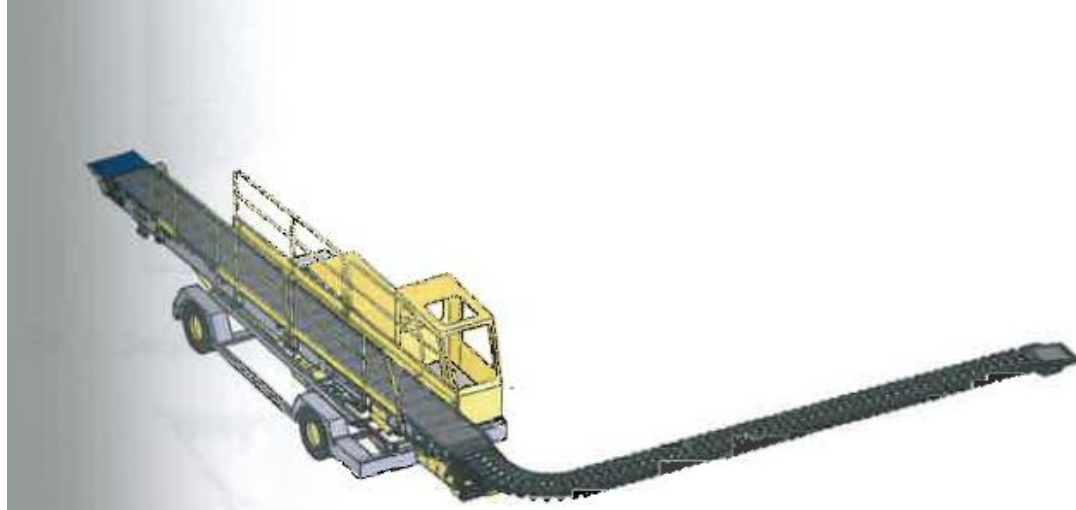
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Koncepce řešení je založena na dvou řadách kónických válečků tvořících konkávní válečkový povrch pro spolehlivou přepravu a vedení zavazadel cestujících všech typů, rozměrů, vah a tvarů mezi nákladovým prostorem letadla a mobilním pásovým dopravníkem na letištní ploše.

Power Stow Rollertrack Conveyor řeší základní problém při přepravě zavazadel za roh v úhlu 90 stupňů přímo do úložných prostor letadla. Kónický tvar válečků zaručuje, že rychlost v rozích válečků je vyšší než uprostřed, a tím vrátí zavazadla vždy zpět do středu válečkové dráhy. Tato konstrukce zaručuje, že zavazadla nebudou vypadávat z dráhy během přepravy.

Obr. 1 - Schematický obrázek zařízení



Obr. 2 - Detail posunu zavazadel za roh - pohled vnější



Obr. 3 - Detail napojení k letadlu



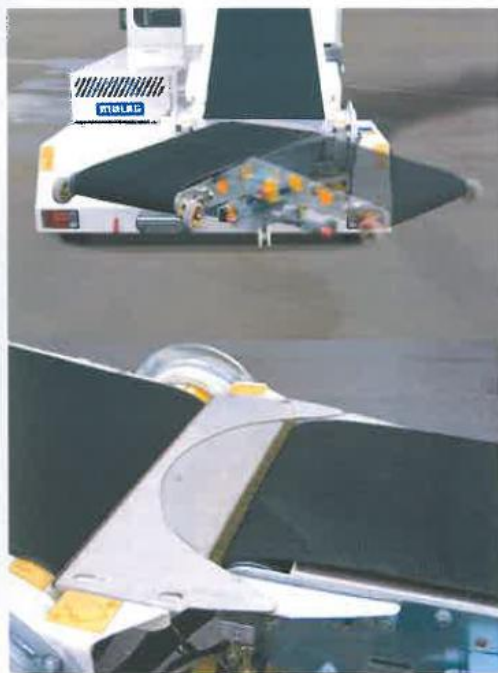
Obr. 5 - Detail posunu zavazadel za roh - pohled vnitřní



Obr. 5,6 - Detaily přechodových částí



Obr. 7,8 - Detaily a rozsah nastavení spodní nástavby



Obr. 9 - Detaily a rozsah nastavení spodní nástavby



Obr. 10 - Detaily ovládacích prvků spodní nástavby



Blíží specifikace zařízení:

Válečky - typu Interroll 24 VDC, válec a ložisko nerezové provedení.

Průměr válečků - širší průměr 87mm, užší průměr 70mm

Výška válečků - 160mm

Šířka válečkové dráhy - 525mm

Šířka válečků - 450mm

Maximální rychlost válečků - $0,40 \pm 0,15$ m/s měřeno na středním průměru

Zatížení válečku - 1.000 N nebo 100kg

Maximální zatížení zavazadla - 200 kg

Minimální rozměr nákladu/zavazadla - 150 x 300mm.

Maximální délka nákladu/zavazadla - 3.000mm (v závislosti na velikosti dveří a celkovém rozměru nákladu/zavazadla)

Kapacita: 20 jednotek za minutu, pokud zavazadla nejsou delší než 1m

Rychlost posuvu - 0,35 m/s

Vzdálenost mezi spoji - 139,7 mm

Počet válečků na spoj: 1

Horizontální úhel mezi spoji: 11.3°

Vertikální úhel vzhůru mezi spoji: 35.0°

Vertikální úhel dolů mezi spoji: 38.0°

Délka nakládací hlavy: 600mm

Výška konce dráhy nad podlahou: 45mm

Dráha je rozdělena na sekce skládající se z 15 válečků, které mohou být v případě potřeby spuštěny individuálně.

Pojistky - každý váleček je napojen na termální pojistku z důvodu ochrany motorů válečků

Pro úsporu energie se dráha a pás vypínají automaticky, pokud po dobu jedné minuty nebyl přepravován na dráze žádný náklad.

Na displeji se ukazuje počet přepravených zavazadel

Zařízení je vybaveno jednoduchým přepínačem pro start, stop, směr a rychlost pohybu.

Rychlost může být nastavována pouze na konci zařízení.

Seznam doporučených servisních úkonů

Každých 500 Mth	Promazání vedení ruční brzdy	
Kontrola/doplnění oleje automatické převodovky	Promazání plynového pedálu	
Kontrola/doplnění brzdové kapaliny	Promazání kolejnic sedadel	
Kontrola/doplnění chladicí kapaliny	Promazání kontaktů baterie	
Kontrola/doplnění kapaliny akumulátoru	Promazání čepů uložení zvedání pasu	
Kontrola zanesení vzduchového filtru pomocí indikátoru	Promazání kluznice zvedání pasu	
Kontrola utažení matic předních a zadních kol	Promazání řetězu pohonu pasu	
Kontrola stavu opotřebení a napnutí klínového řemene	Promazání pantů a západky bočnic a zábradlí podél pasu	
Kontrola stavu opotřebení a tlaku pneumatik		
Kontrola stavu opotřebení a napnutí dopravníkového pasu	Každých 1000 Mth	
Kontrola/doplnění hydraulického oleje	Výměna olejů	
Kontrola světel, ukazatelů a kontrollek	Kontrola/seřízení geometrie přední nápravy	
Kontrola celkové funkčnosti zařízení	Kontrola/seřízení řazení	
Vyměnit motorový olej	Výměna klínového řemene	
Výměna filtru motorového oleje	Vyčištění vzduchového filtru	
Vyměnit palivový filtr	Výměna hydraulického filtru	
Promazání nábojů kol		
Promazání čepů přední nápravy		
Promazání kardanového hřídele		
Kontrola těsnosti palivového systému	Každých 2000 Mth	
Vyčistit vzduchový filtr	Výměna chladicí kapaliny	
Promazání řazení		
Promazání pantů boční kapoty	Každé 2 roky	
Promazání závěsů listových per	Výměna brzdové kapaliny	

SEZNAM DOPORUČENÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ:

Flex-T, driving ramp	1 pcs.
SwitchToggle mom-off-mom	2 pcs.
Link part A fixed wheel	3 pcs.
Wheel Ø50	3 pcs.
End cover with Threadsleeve	25 pcs.
Horizontal roller	10 pcs.
Screw for horizontal roller	10 pcs.