

Vynášacie zariadenie pre silo - vodorovný šnekový dopravník

Vodorovný šnekový dopravník s vodiacim ramenom a hydraulickým posunom, zabudovaný do stredu sila. Pohyb závitovky zabezpečený ozubeným posunom okolo vlastnej osi vodorovne cez silo. Štiepka je uložená do chodu a zastavujú podľa signálizácie z dvoch snímačov stavu naplnenia (otvorený lopatkový snímač alebo optický závoru). Triesky sa dopravujú k prepravným a dávkovacím šnekom pomocou vynášacieho kolesa poháňaného prevodovým motorom závitovky. Pásosina vynášacej závitovky je progresívne stúpajúca a závitovka je vybavená trhacím hrotom. Hlavná závitovka s vodiacim ramenom je prírubou navarená na uhlovú prevodovku. Uloženie na konci závitovky pomocou naklápacieho valčekového ložiska, špeciálnych tesniacich krúžkov, ako aj krízového klbu medzi prírubou prevodovky a závitovkovým potrubím. Posun je zabezpečený elektrickým motorom, klobovým hriadeľom k prvej uhlovej prevodovke, pomocou hnacieho hriadeľa k druhej uhlovej prevodovke a mohutnému kužeľovým prevodom vrátane prírubu k závitovkej prírube. Hydraulický posun vrátane valca, hadic, regulačného ventilu a hydraulického agregátu vľavo. Elektrický motor. Prenos sily rohatkou a západkou zabudovanou do posuvnej páky. Dno s prírubou je uspôsobené pre 2 – 4 prenosné závitovky, vynášacie koleso opatrené prevodovým motorom.

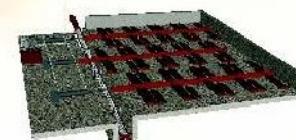
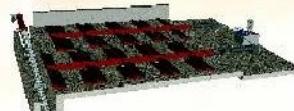


- výkon: do 200 m³/h
- priemer sila: do 12 m
- pripojenie: až do 5 závitkových dopravníkov
- možnosť plnenia viacerých kotlov a lisov
- 8 mm priebežne navarený závitkový pás
- štiepka do veľkosti G 50

Vynášacie systémy GILLES s ťahadlom



- Šírka:** 1,5 m, 3,0 m, 4,5 m, 6,0 m
- dvojitá posuvná tyč
 - zberná šachta, snímač stavu naplnenia a prevodový motor závitovky
 - posuvné tyče, výrobenie, konštrukcia
 - kompletná posuvná tyč vrátane nosiča
 - klin posuvnej tyče
 - protiklin
 - hydraulický valec
 - hydraulický agregát



- zdvojená posuvná tyč
- tlačná tyč
- trojité posuvná tyč



VYNÁŠACIE SYSTÉMY NA DOPRAVU ŠTIEPKY OD FIRMY GILLES

Všetky zariadenia sú odskúšané
pracovníkmi technickej kontroly



KVALITA JE NAŠIM ÚSPECHOM
GILLES®
www.gilles.at - Slovakia



Pružinový vynášací systém vynášanie zo skladišťa

- dve sady pružinových listov umožňujú pohyb v malom priestorovom rádiuse
- priemer do 3 m
- násypná výška do 4 m
- 40 mm plný hriadeľ
- 6 mm priebežne navarená šneková pásovina
- postupné stúpanie závitovky
- veľkorozmerné závitovkové potrubie
- jemná štiepka do G 30, pelety, piliny



Vynášanie zo skladišťa štandardné kľové rameno

- dve masívne kľové ramená umožňujú pohyb v malom priestorovom rádiuse; vrátane prítačného taniera, prevodového motoru a prednapäťového
- priemer do 6 m
- 6 mm priebežne navarená šneková pásovina
- postupné stúpanie závitovky
- veľkorozmerné závitovkové potrubie
- 8 mm priebežne navarená šneková pásovina
- progresívne stúpanie závitovky
- veľkorozmerné závitovkové potrubie
- $\text{š} = 140 \text{ mm}$, $v = 160 \text{ mm}$, hr. steny = 4 mm
- hrubá štiepka do G 50, priemyselná štiepka drevené brikety, pelety, piliny

Základnú súčasť tvorí vynášanie čelný ozubený pohon špeciálne používaný firmou GILLES. Toto zariadenie má krútiaci moment 5000 Nm a je vybavené špeciálnym tesnením, ktoré účinne a trvalo zabraňuje preniku prachu a pilín. Ani robustný typ dvojramennej teleskopickej frézy nie je doteraz prekonaný. Len takáto technológia, používaná firmou GILLES umožňuje bezpečné, plno automatické a komfortné spaľovanie dreva.



GILLES Produkcia



Kotlovia pelety
HPK-RA 12,5 - 145 kW



biomasa a pelety kotol
HPK-RA 13 - 145 kW



biomasa a pelety kotol
Přimyslň Kotol 80 - 6000 kW



štandardné šneky - pelety



stupajúci šnek - pelety



kľové šneky - pelety



štítovo-pružený dopravník - pelety



štítovo-pružený dopravník pre biomasu



dopravník s kľovou rukou 13-145 kW



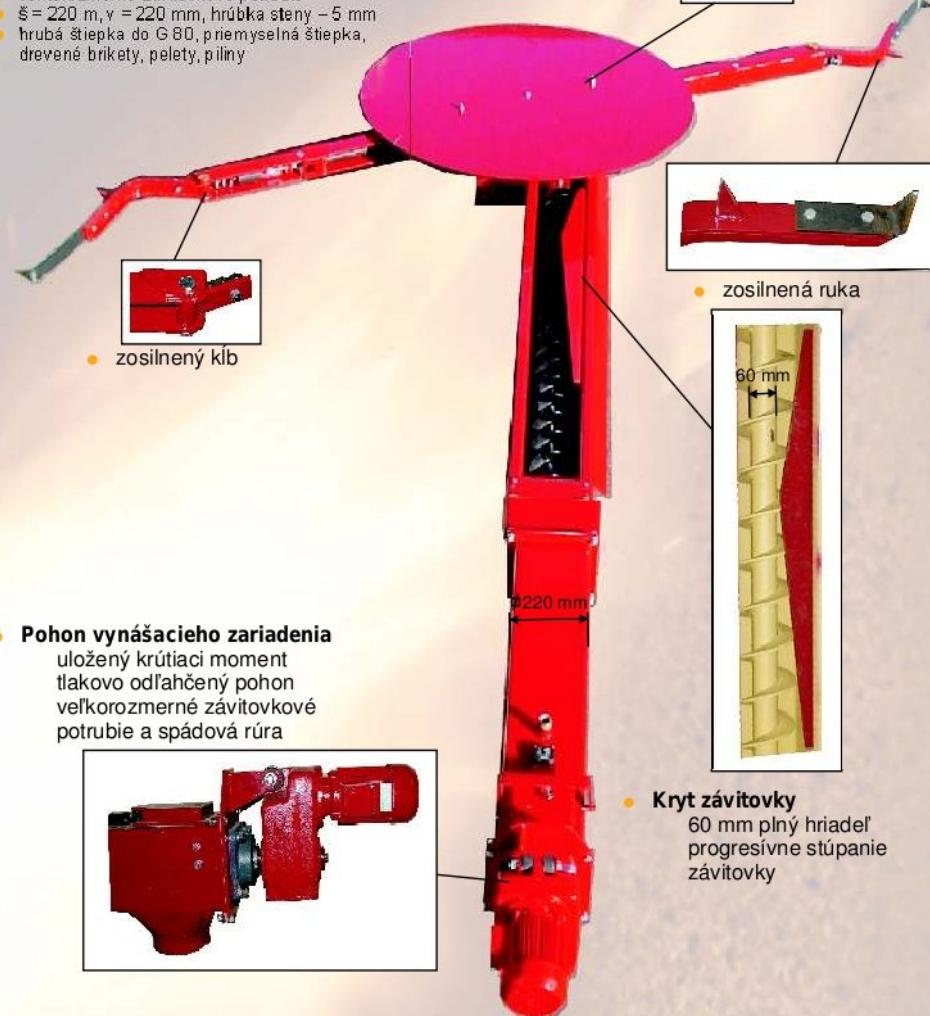
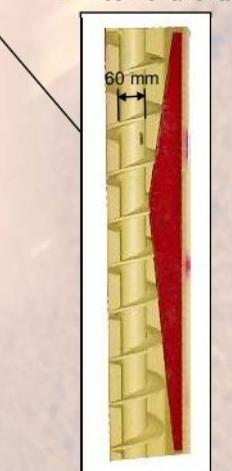
Vynášacie zariadenie pre silo



dvojitá posuvná tyč

Skladištný vynášací systém GILLES kľové rameno - ľahké prevedenie

- dve automaticky výkynné kľové ramená – expanzné frézy a vnútorme uložené
- tažné pružiny umožňujú pohyb v malom priestorovom rádiuse
- prevodový motor a prednapäťové zariadenie do priemeru 7 m
- násypná výška do 20 m
- 60 mm plný závitovkový hriadeľ
- 8 mm priebežne navarená šneková pásovina
- progresívne stúpanie závitovky
- veľkorozmerné závitovkové potrubie
- $\text{š} = 220 \text{ m}$, $v = 220 \text{ mm}$, hrubá steny – 5 mm
- hrubá štiepka do G 80, priemyselná štiepka, drevené brikety, pelety, piliny



- Pohon vynášacieho zariadenia**
uložený krútiaci moment
tlakovo odľahčený pohon
veľkorozmerné závitovkové
potrubie a spádová rúra

