



SKIOLD TRANSPORK®



SKIOLD POZNÁTE ROZDÍL!



SKIOLD TRANSPORK® SYSTÉM SUCHÉHO KMENÍ

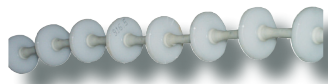
2 rozměry: 50.8 a 63.5 mm

Výkonnost od 400 – 2100 kg/h

Spolehlivý systém s dlouhou životností



SKIOLDGROUP



Pohonná jednotka a násypka

Pohonná jednotka

pohonné kolo Transpork o velkém průměru zajišťuje bezpečný převod a minimální ohýbání lana. Pohonné kolo je vybaveno pryžovým uložením, které zajišťuje plynulý start bez trhnutí. Pohonná jednotka je reverzibilní a směr tahu lze přizpůsobit podle potřeb ve stáji. Pohonnou jednotku lze instalovat na podlahu nebo namontovat na stěnu. Pohonná jednotka má vestavěnou pojistku, která zabraňuje přetřhnutí lana v případě přetížení. Kromě toho je pohonná jednotka vybavena spínačem, který automaticky zastaví systém, pokud je lano příliš volné. Vnější indikátor ukazuje, je-li potřeba lano napnout nebo naopak zkrátit.

Násypka

násypka SKIOLD má jednoduchou konstrukci z nerezové oceli, vhodnou jak pro venkovní, tak pro vnitřní montáž. Násypka může být umístěna samostatně na podlaze nebo zavěšena pod silem. Vstup je přizpůsoben pro standardní násypky, ale k dispozici jsou i speciální napojení. Množství krmiva lze snadno upravit bez použití nářadí a průběh dávkování lze sledovat skrze kontrolní okénko. Skříň násypky je samovyprazdňovací, což snižuje hromadění starého krmiva. Bezpečnostní spojka zabraňuje poškození zařízení, způsobené cizími tělesy v dávkovacím šneku. Pro separaci cizích těles lze použít také přídavný lapač kamenů. Násypka je k dispozici v motorizované verzi a verzi poháněné lanem pro TransPork 50.8 mm a v motorizované verzi pro TransPork 63.5 mm. Motori-

zované verze snižují zátěž lana a také umožňují řídit plnění systému.

Dopravní lano

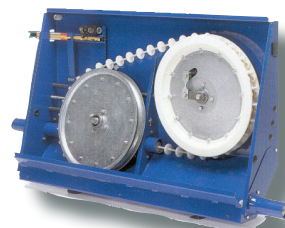
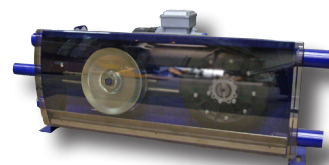
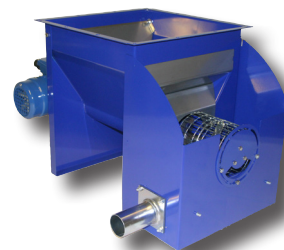
lano je mezi disky potaženo silnou pryžovou ochrannou vrstvou. Tato vrstva zabraňuje vyschnutí oleje uvnitř lana, které tak zůstává silné a pružné a neopotřebovává se na rohových kladkách a v pohonné jednotce, jak je tomu u konkurenčních systémů. Navíc se tak do krmiva nemohou dostat případné úlomky z roztřípeného lana. Na rozdíl od tradičních systémů pohonné kolo TransPork zajišťuje, že síla tahu je stále směřována přes střed disků. To snižuje opotřebení jak disků, tak i lana.

Spojka Lana

Flexibilní spojka lana zabraňuje přetížení v místě spojení lana při průchodu rohovou kladkou a pohonnou jednotkou. Spojka lana je vyrobena ze speciálně tvrzeného materiálu a její flexibilita prodlužuje životnost lana.

Rohové kladky

kladky TransPork jsou odlity z trvanlivého plastu a mohou být umístěny vodorovně, svisle i šikmo. Zesílené kolo kladky je vybaveno prachotěsnými kuličkovými ložisky. Další ochranu proti vlhkosti a pronikání krmiva tvoří dva vnější kryty, které jsou sešroubovány nerezovými šrouby.





Řídící panely a objemové zásobníky



Multipork

MultiPork can control several systems with automatic feed trigger. The system can automatically feed up to 8 times a day for the connected sections. Switched-on sections are fed at the same time when they are switched on, as are alarm outputs for outages and exceedances of set times.

TransPork 0 M

TransPork 0 M je jednoduchý panel pro řízení všech typů adlibitních systémů, stejně tak jako systémů s dávkováním s manuálním vypouštěním. Tento panel v kombinaci s motorizovanou násypkou je schopen téměř vyprázdnit okruh pomocí systému dvou koncových čidel a tak zabránit spouštění zaplněného okruhu.

Objemové Zásobníky

Konstrukce objemového zásobníku SKIOLD je velmi stabilní, protože trubka i vedení šoupátka jsou odlity z jednoho kusu trvanlivého plastu. Objemový zásobník se snadno čistí; po odpojení struny centrálního ovládání lze snadno „vycvaknout“ zásobník krmiva od plastové trubky, čímž vznikne snadný přístup k čištění vnitřního prostoru zásobníku. Množství krmiva se nastavuje pomocí teleskopické trubky s možností ovládání i z obslužné uličky. Asymetrické dno zásobníku zajišťuje, že se zde netvoří klenby v krmivu a také umožňuje montáž zásobníků pro krmení ve dvojité řadě proti sobě. Zásobník je vybaven šoupátkem pro odstavení prázdných kotců. Objemový zásobník má také spodní klapku se zajištěním, což umožňuje zastavit dávkování, aniž by bylo potřeba odpojit zásobník od centrálního ovládání. Zásobník je připraven na odsypávané krmení a fázové krmení.



SKIOLD TransPork® Fázové krmení

PROČ FÁZOVÉ KRMENÍ ?

Požadavky na ochranu našeho životního prostředí budou v budoucnu kladeny na mnoho výrobních oblastí – také zemědělství se bude setkávat s novými požadavky. Snížení emisí dusíku a fosforu z kejdy je už nyní předmětem zájmu v několika zemích Evropy. Pokud je možno obsah N a P v kejdě kontrolovat (snížit) přes krmení, lze na stejnou plochu chovat více zvířat. Výsledkem je lepší celková ekonomika provozu spolu s lepší ochrannou životního prostředí. Snížení dusíku a fosforu v kejdě je dosaženo přizpůsobením krmiva potřebám prasat během růstového období. Toto vyžaduje krmení pomocí dvou nebo více směsí ve výkrmu. V praxi lze tohoto docílit instalací více krmných systémů ve stejné stáji nebo stěhování zvířat do různých sekcí během růstového období. Obě řešení jsou drahá a nepraktická. Nyní SKIOLD nabízí optimální řešení.

FÁZOVÉ KRMENÍ

Se systémem TransPork Phase 3 lze vykrmovat až tři různé směsi jedním potrubím. Třetí směs může být také tvořena směsí prvních dvou - o její složení se automaticky stará řídicí jednotka. Mezi plněními zásobníků různými směsmi je potrubí vyprázdněné. Tak je zajištěno, že v potrubí nedochází k promíchání směsí. Systém je řízen jednotkou TransPork Phase 3, která zajišťuje všechny nezbytné funkce v moderních chovech prasat.



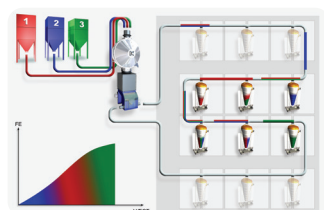
Přepadové násypky

Před startem nového krmení lze zbylé krmivo vyprázdnit z potrubí do malé přepadové násypky. Otvírání a zavírání této násypky zajišťují automatická šoupata 24V. Při každém startu je nejprve vyprázdněna přepadová násypka a až poté je krmivo odebráno ze sila.



Šoupátko pro fázové krmení

Výpad krmiva je vybaven dlouhým šoupátkem z nerezové oceli. Šoupátko je nastavitelné do 3 poloh v závislosti na typu dávkované směsi. Šítek na krmné trubce jasně indikuje zvolený typ krmiva.



TransPork® Control Phase 3

Řídicí jednotka monitoruje všechny funkce a veškerá nastavení jsou řízena odtud. Je možné zadat až 40 časů rozběhu. Na displeji se zobrazují dostupné informace, alarmy a případná přerušení provozu. Ovládání je logické, uživatelsky příjemné a splňuje přísné požadavky EU.



Změna směsi

Motor zajišťuje nastavení šoupátka pro správnou krmnou směs.