



SPRÁLOVÉ DOPRAVNÍKY A NÁSYPKY



SKIOLD - TO JE ROZDÍL!

SKIOLD SPIRÁLOVÉ DOPRAVNÍKY A MINERÁLNÍ NÁSYPKY

Násypky 400 a 700 litrů

Spirálové dopravníky Ø 75 a Ø 90 mm

Mnoho možných kombinací

Použitelné pro většinu materiálů

DANAGRA


SKIOLD



SKIOLD Minerální násypky

Minerální násypky

Obvykle se používá pro dopravu premixů do míchačky nebo do míchací nádrže systému tekutého krmení. Při dopravě premixů se používá spirálový dopravník se stoupáním 40 mm, aby bylo dosaženo nízkého výkonu a tím i větší přesnosti při vážení v míchačce. Pokud je k dispozici omezený prostor pro instalaci, lze postavit jednu násypku na druhou, což ale zvyšuje bod plnění horní násypky.

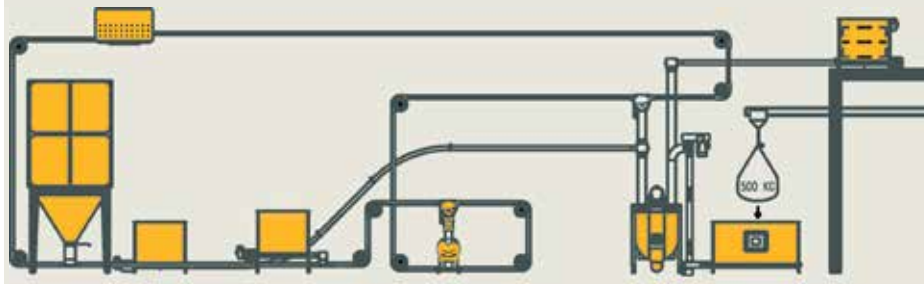
Problematické suroviny

Některé suroviny procházejí násypkou obtížněji, např. rybí moučka. Pro odstranění tohoto problému lze násypku vybavit míchadlem s 0,75 kW motorem s převodovkou. Díky tomu prochází materiál násypkou při vyprazdňování plynule a nedochází zablokování násypky.

Rozměry násypek



Příklad použití minerálních násypek



Technická specifikace

Násypky 400 L & 700 L jsou vhodné pro:

- Ø 75 mm spirálový dopravník
- Ø 90 mm spirálový dopravník
- Ø 102 mm spirálový dopravník
- Míchadlo 0,37 kw



SKIOLD Spirálové dopravníky

Spirálové dopravníky (správně dopravníky s obvodovou šnekovnicí) SKIOLD se dodávají ve dvou průměrech – 75 mm a 90 mm. Pro oba modely SKIOLD nabízí širokou škálu příslušenství, umožňující téměř jakoukoliv dopravu. Spirála je vyrobena z ploché pružinové oceli s vysokým mezním napětím – proto se vyznačuje vysokou provozní spolehlivostí. Spirála o průměru 75 mm je dostupná ve dvojnásobném provedení, lišícím se stoupáním. Spirálu s menším stoupáním lze použít pro dopravu minerálních/vitamínových premixů nebo rybí moučky, případně pokud je nutné snížit výkonnost dopravníku.

Pohonná jednotka

Pohonné jednotky jsou vždy vybaveny motorem s převodovkou, které v porovnání s motory s klínovým řemenem mají nižší provozní náklady i nižší náklady na případné opravy. Pohonná jednotka může být umístěna na vstupu nebo výstupu, ale vždy přednostně uvnitř budovy. Pokud je pohonná jednotka umístěna na obou koncích dopravníku, je možno zvýšit maximální délku až o 30 %, což poskytuje vyšší výkonnost při daných délkách.

Násypka/výpad

Násypka má otvor 300×300mm a je vybavena fixní regulací výkonu. K dispozici jsou různé spojky, přechody a redukce. Násypka se dodává také v provedení pro dva dopravníky, takže materiál lze dopravovat z jednoho sila na dvě různá místa. Výpad má průměr

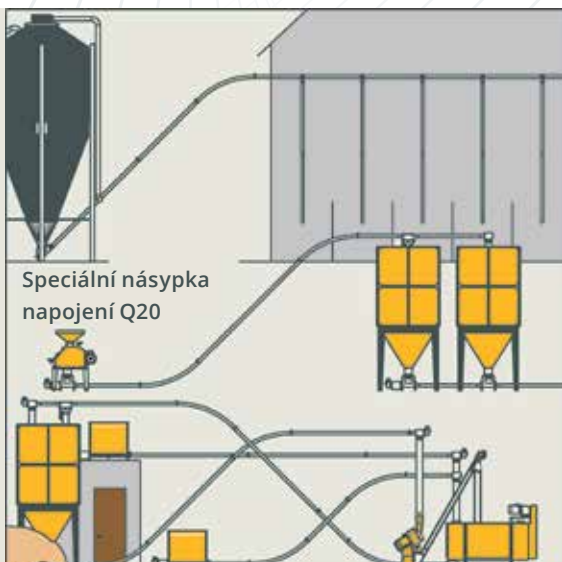
otvoru 150 mm a je připraven pro montáž kapacitního čidla. Výpady mohou být namontovány na sebe do bloku nebo lze použít dvojitý výpad pro sdružení materiálu ze dvou dopravníků a snížit tak počet namontovaných vstupů do míchačky nebo do nádrže systému tekutého krmení.

Druhá násypka

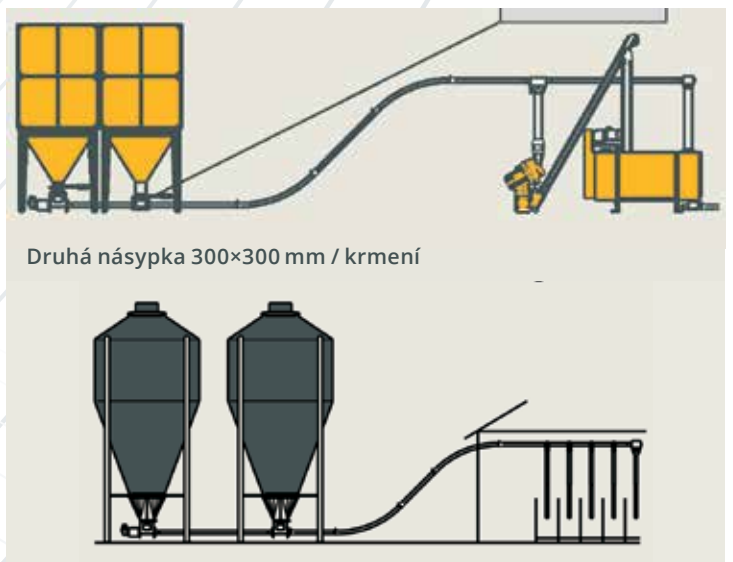
Druhou násypku lze použít bez snížení výkonnosti tam, kde jsou požadovány dva vstupy do jednoho dopravníku. Protože toto řešení využívá 100 % kapacity šnekového dopravníku, jsou zde určitá omezení pro jeho nasazení: celková délka dopravníku může být maximálně 20 m, druhá násypka může být od první násypky vzdálená nejvýše 3 m a dopravník nelze použít pro minerální/vitamínové premixy a další komponenty s měrnou hmotností vyšší než 750 kg/m³.

Krmení

Spirálové dopravníky jsou ideální pro krmné linky a v menších provozech jsou často cenově výhodnější, než klasické krmné linky. Systém je sestaven z různých typů výpadů krmiva s přípojným teleskopickým potrubím pro automatické plnění objemových zásobníků.



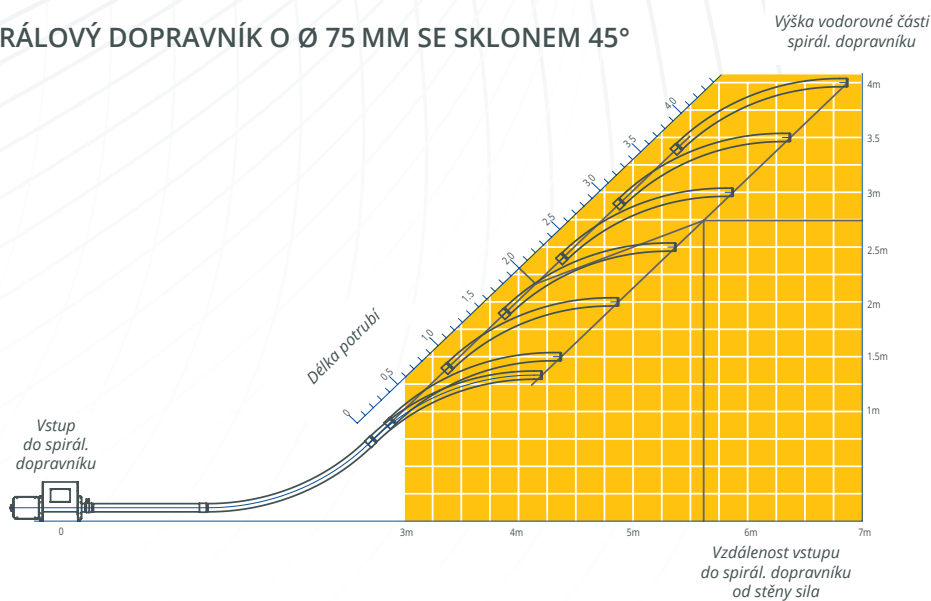
Speciální násypka napojení Q20



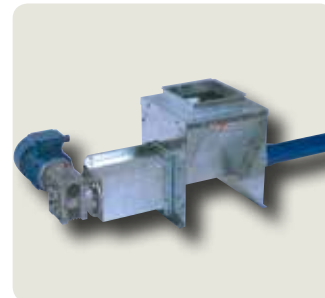
Druhá násypka 300×300 mm / krmení

Technické specifikace Skiold spirálové dopravníky	Měrná hmotnost	Max. délka při 0,75 kW	Max. délka při 1,1 kW	Max. výkonnost
Ø75 mm, stoupání = 60 mm				
Šrot	600 kg/m ³	30	50	1100 kg/h
Zrno/granule < Ø 6 mm	750 kg/m ³	30	50	1500 kg/h
Mačkané zrno	400 kg/m ³	30	50	700 kg/h
Ø75 mm, stoupání = 40 mm				
Minerály	1000 kg/m ³	20	-	850 kg/h
Ø90 mm, stoupání = 60 mm				
Šrot	600 kg/m ³	25	50	1400 kg/h
Zrno/granule < Ø 12 mm	750 kg/m ³	25	50	2500 kg/h
Mačkané zrno	400 kg/m ³	25	50	900 kg/h

SPIRÁLOVÝ DOPRAVNÍK O Ø 75 MM SE SKLONEM 45°

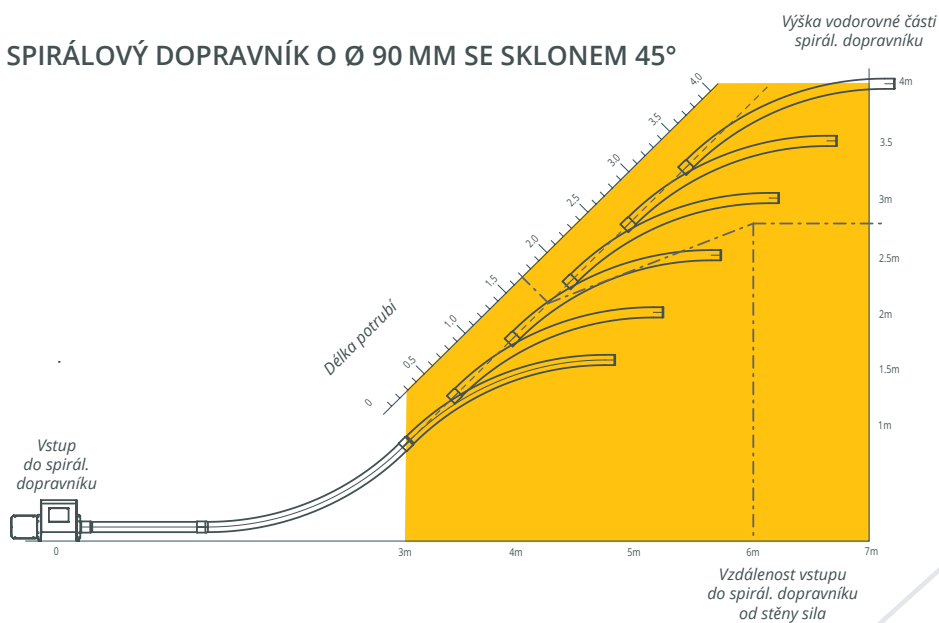


Speciální násypka s napojením Q20



Násypka s krytem Q20

SPIRÁLOVÝ DOPRAVNÍK O Ø 90 MM SE SKLONEM 45°



Speciální násypka s ochrannou mřížkou



Pohonná jednotka na výpadu s kapacitním čidlem