

Šnekový dopravník s indikací dopr. množství



Použití: zařízení je určeno pro dopravu a měření prošlého množství pro sypké, nelepivé a neklenoucí materiály. Předností tohoto zařízení je výšková nenáročnost.

Své uplatnění toto zařízení nachází zejména v potravinářském (krmivárny) průmyslu jako průběžné technologické váhy.

Konkrétní podoba a parametry zařízení jsou přímo závislé od zadání parametrů požadované dopravní cesty, dle tohoto je vytvořen návrh včetně možných parametrů.

Popis: šnekový dopravník je uložen na dvojici břitů a pánvic v příčné ose vstupního otvoru materiálu do dopravníku. Další místo, kde je dopravník podepřen, se nachází v blízkosti výstupu materiálu z podavače – jedná se o závěs opatřený tenzometrickým ohybovým snímačem zatížení. Ohybový snímač nám indikuje hodnotu přímo odvislou na okamžité hmotnosti dopravního zařízení s dopravovaným materiálem. Přesnost dávkování je odvislá od velikosti a rovnoměrnosti přísunu materiálu do vstupní násypky dopravníku.

Přednosti průběžné šnekové váhy

- zařízení pracuje jako bezobslužné – automaticky ovládané z nadřazeného řídicího systému
- možnost úprav dle požadavků zákazníka, instalace sady měření na stávající dopravník
- vysoká přesnost vážení
- výkony zařízení dle výkonu dopravníků

Technická data - typ DRS

Chyba prošlého množství materiálu	2 - 5	%
Krytí	IP 54	-
Rozmezí pracovních teplot okolí	-5 až 40	°C
Hmotnost zařízení	Cca. 300	kg