



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

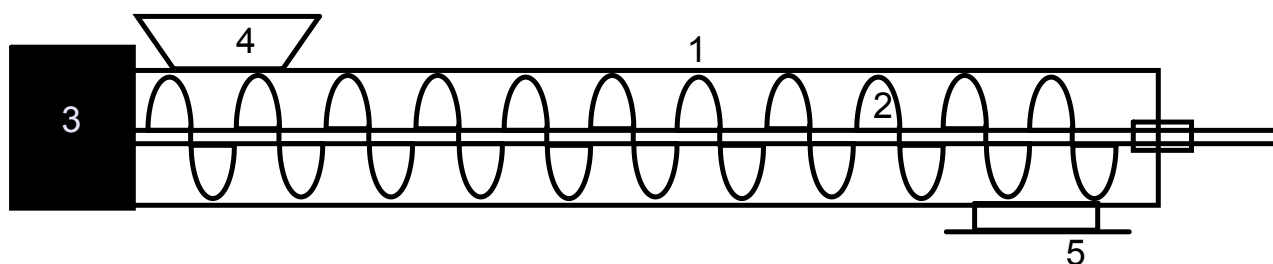
- Střední odborné učiliště zemědělské a služeb, Dačice, nám. Republiky 86
- Název projektu: Zvýšení kvality profesní přípravy žáků SOU Dačice
- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0922
- Obor vzdělávání: 41-55-H/01 Opravář zemědělských strojů,
(ŠVP: Opravář zemědělských strojů)
- Tematická oblast: Zemědělské stroje a zařízení
- Název sady DUM: Doprava v zemědělství
- Kód: VY_32_INOVACE_08_OZS1_06
- Autor: Ing. František Novák
- Datum tvorby: květen 2013
- Anotace: Základní pojmy – názvosloví s vysvětlením .

ŠNEKOVÉ DOPRAVNÍKY

Používají se pro dopravu a míchání sypkých, práškových, zrnitých a pořezaných stébelnatých materiálů. Dpravují materiál ve směru vodorovném, šikmém i svislém. Často bývají součástí krmných linek, výroben krmiv, ve sklízecích mlátičkách, nebo i jako samostatné dopravníky.

SLOŽENÍ:

- 1) Dopravní žlab (trubka)
- 2) Šnek
- 3) Pohon - elektromotor s převodovkou
- 4) Násypka
- 5) vyprazdňovací otvor



Výhody:

- jednoduchý způsob pohonu
- libovolné místo plnění a vyprazdňování
- umožňuje míchání materiálu



Nevýhody:

- vyžaduje vysoký příkon z důvodu překonání tření materiálu
- z důvodu tření dochází k vyššímu opotřebení
-

Bezose spirály:

- Lehké spirálové dopravníky se používají pro dopravu jemnozrnných a lehkých materiálů pro dopravní výkony od cca 0,001 do 15 m³/hod. a zvláště při nutnosti dopravy v obloucích a na velké vzdálenosti až do 120 m na jednu pohonnou jednotku.



Použití šnekových dopravníků

sklízecí mlátičky

posklizňové linky

mísírny krmných směsí

krmné a míchací vozy



Použité zdroje

Zemědělské stroje a zařízení, 2004. 584 s. ISBN 80-902492-5-6

Fotografie: Ing. František Novák,
Agral Bantice - CLAAS

Metodika:

Tento DUM lze využít pro teoretické i praktické vyučování, jak při seznamování se s novým tématem, tak při jeho procvičování nebo opakování. Prezentace je nastavena tak, že vyučující potvrzuje jednotlivé kroky a může tedy doplnit vhodný komentář nebo praktické předvedení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ