



SOŠ a SOU Horky nad Jizerou

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Horky nad Jizerou 35

Obor: 41–51–H/01 Zemědělec – farmář

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0985

Předmět: Odborný výcvik

Ročník: III.

Téma: Pěstování rostlin

Vypracoval: Ing. Miloš Repáň

Materiál: VY_32_Inovace_273

Datum: 16.4. 2013

Anotace: Prezentace je určena pro žáky oboru zemědělec – farmář.

Slouží k výuce tematického celku kurzu obsluhy sklízecích mlátiček. DUM se věnuje technologickému toku materiálu ve sklízecí mlátičce.



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sklízecí mlátičky

Technologický tok sklízeného materiálu

1. žací lišta
2. mláticí (separační) ústrojí - radiální, axiální, kombinované
3. čistící ústrojí
4. dopravníky zrna a klasů
5. zásobník zrna
6. drtič slámy



Sklízecí mlátičky

Žací stůl

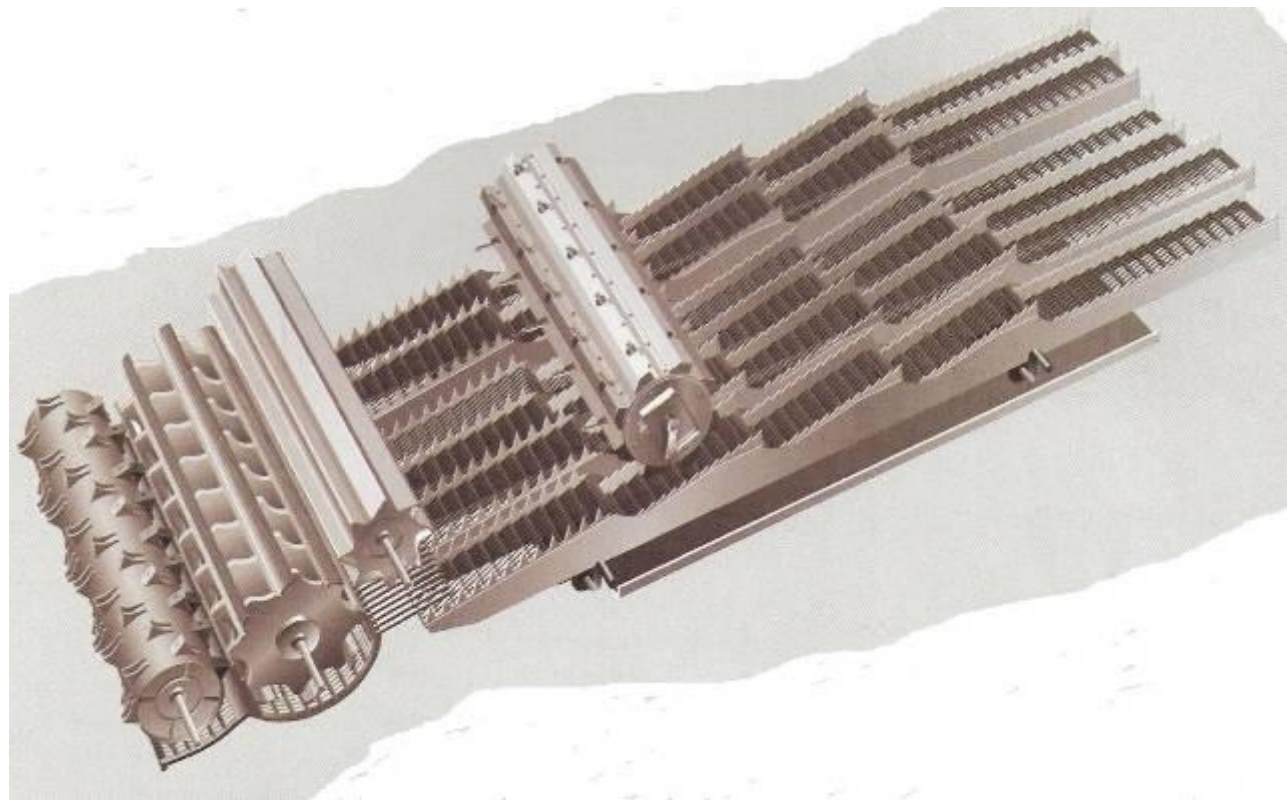
- prstová žací lišta
- zvedače klasů
- žací stůl se stěrací lištou
- děliče
- průběžný šnekový dopravník
- vkládací prsty
- přihaněč
- šikmý dopravník



Sklízecí mlátičky

Mláticí (separační) ústrojí radiální - příklad

- urychlovací buben
- mláticí buben
- odmítací buben
- klávesová vytřasadla
- čechrací buben

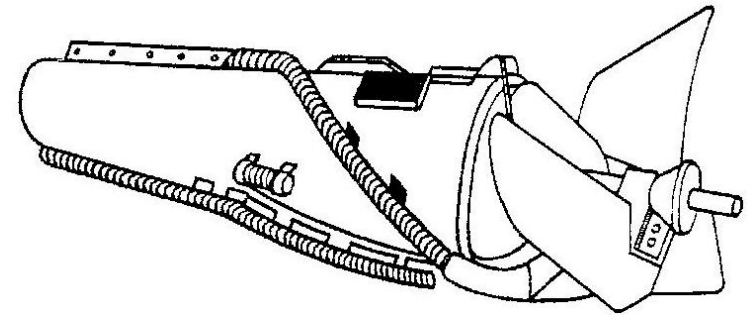


Sklízecí mlátičky

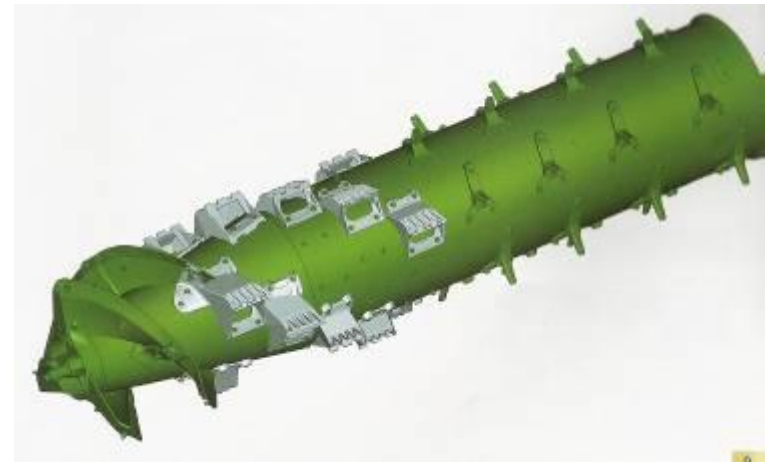
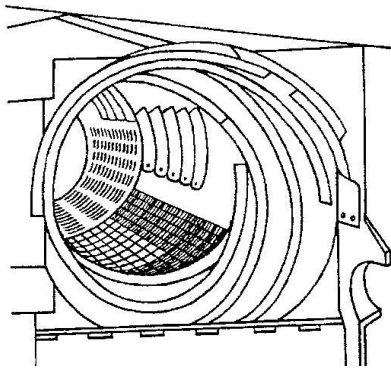
Mláticí (separační) ústrojí axiální - příklad

Kombinovaný mláticí a separační buben:

- vťahovací šnek
- mláticí mlatky
- separační lišty



Separační plášť (mláticí koš)



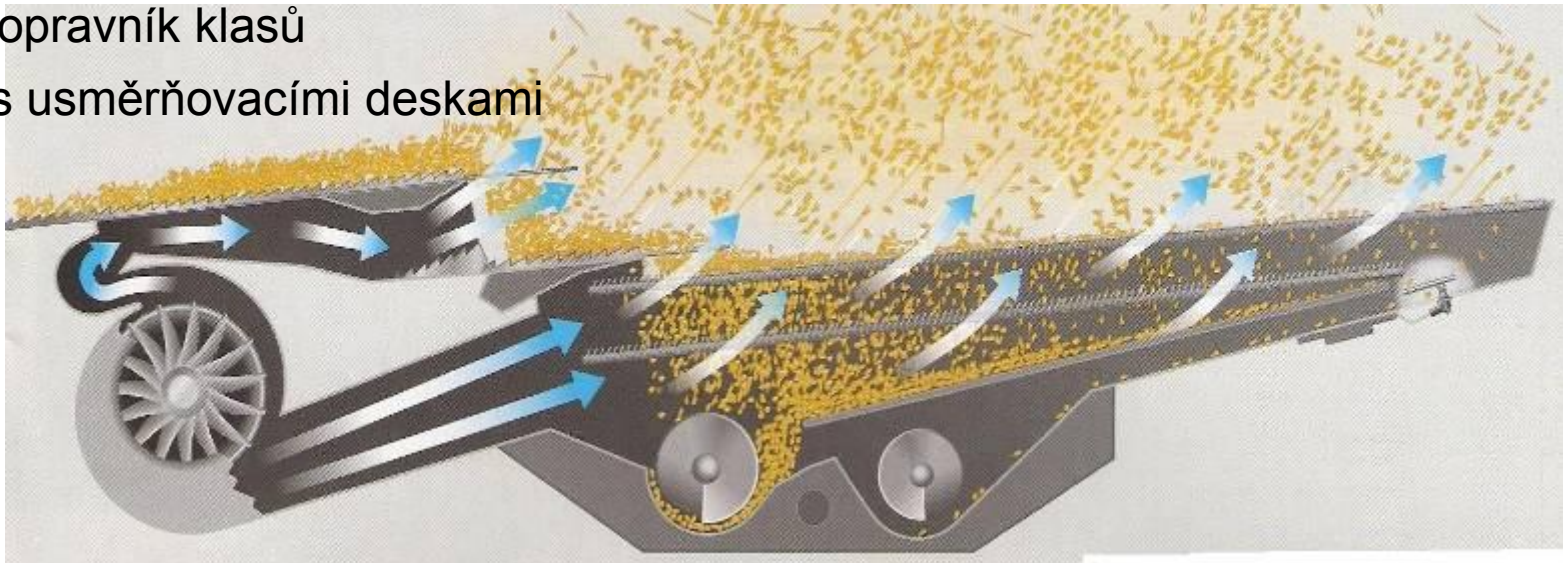
Zdroj kresby: Kolomazník. Stroje a zařízení. Vydání první. Praha: IVV MZe ČR, 2001. 168 s. IBSN 80-7105 – 225-6. s. 117

Zdroj obr. : Zdroj: prospekt SM John Deere 9880i STS z nabídky firmy STROM Praha

Sklízecí mlátičky

Čistící ústrojí

- vynášecí stupňovitá deska s prutovým nástavcem
- horní úhrabečné síto a klasový nástavec
- zrnové síto a skluz zrna
- skluz klasů
- šnekový dopravník zrna
- šnekový dopravník klasů
- ventilátor s usměrňovacími deskami



Zdroj obr. : prospekt SM Class lexion 560 z nabídky firmy Agrall Bantice

Sklízecí mlátičky

Drtič slámy



Hodně zdaru při sklizni