



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 Repář

Materiál: VY_32_Inovace_275

Datum: 18.4. 2013

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

Slouží k výuce tematického celku kurzu obsluhy sklízecích mlátiček. DUM se věnuje konstrukci radiálního (tangenciálního) mláticího ústrojí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sklízecí mlátičky

Radiální (tangenciální) mláticí ústrojí

Technologický tok materiálu



Prostorový řez sklízecí mlátičkou
Class lexion 560

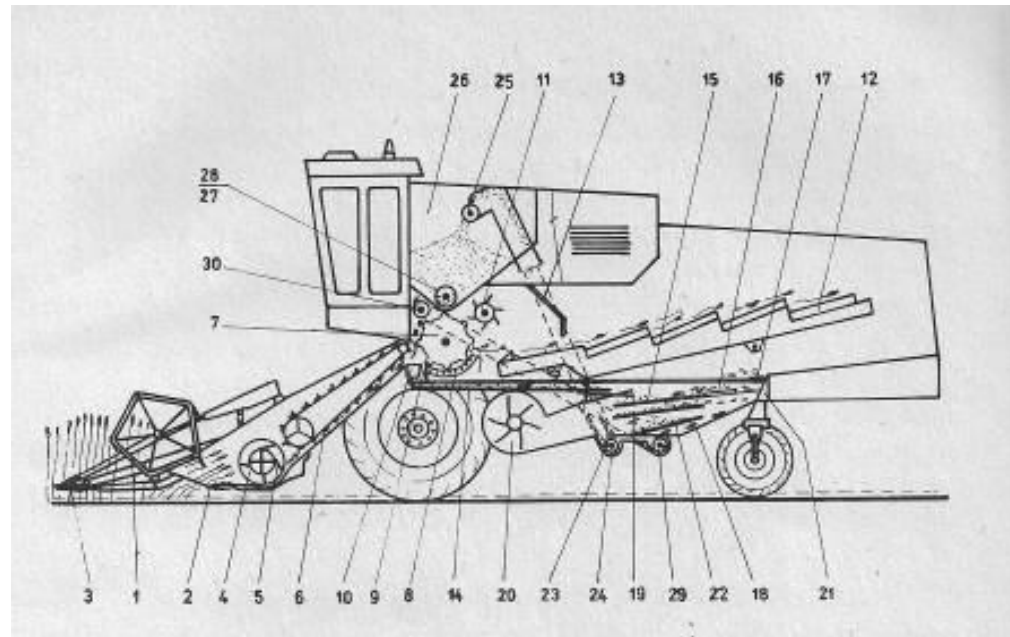


Schéma – prostorový řez SM E - 512

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

Zdroj obr. : Mičkal. Stroje a zařízení: pro I. a II. ročník SOUZ učebního oboru

„zemědělská výroba“. Vydání první. Praha: IVV MZe ČR, 1983, 386 s. A 909-20, s. 263.

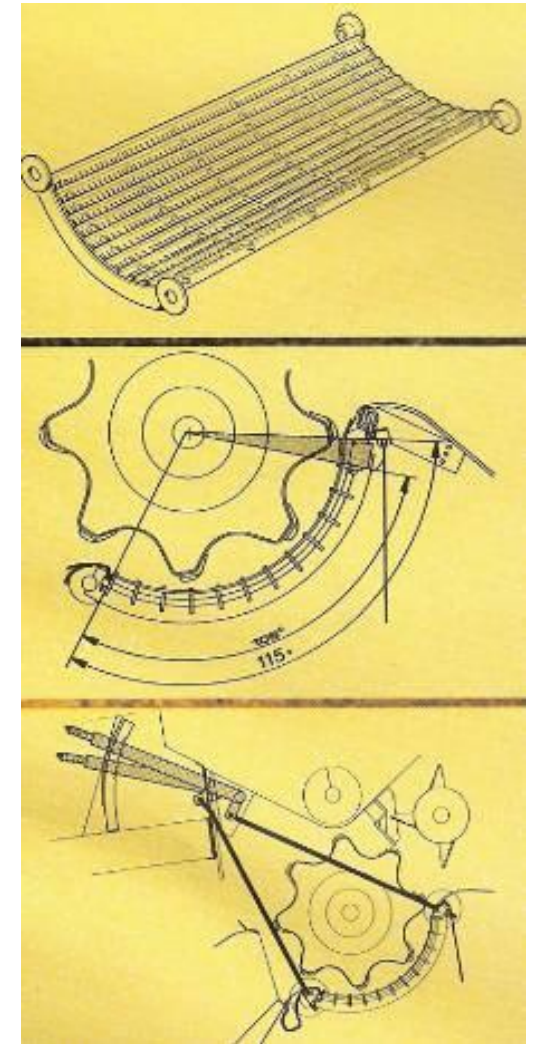
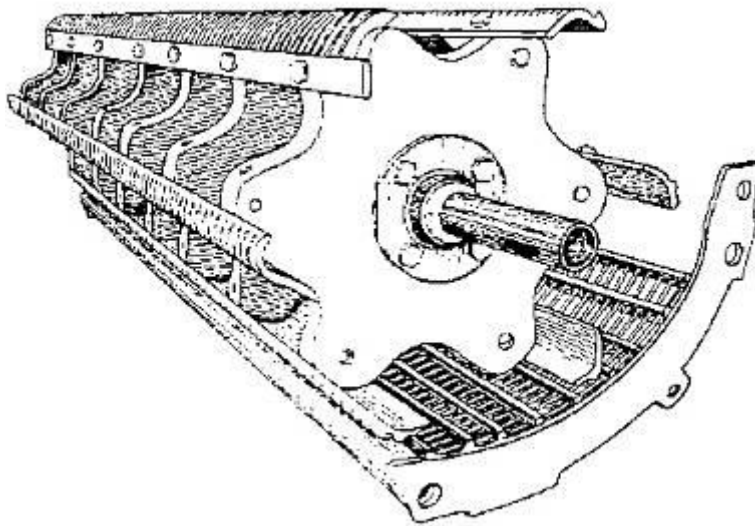
Sklízecí mlátičky

Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

Základní konstrukce

Mlátící buben

Mlátící koš



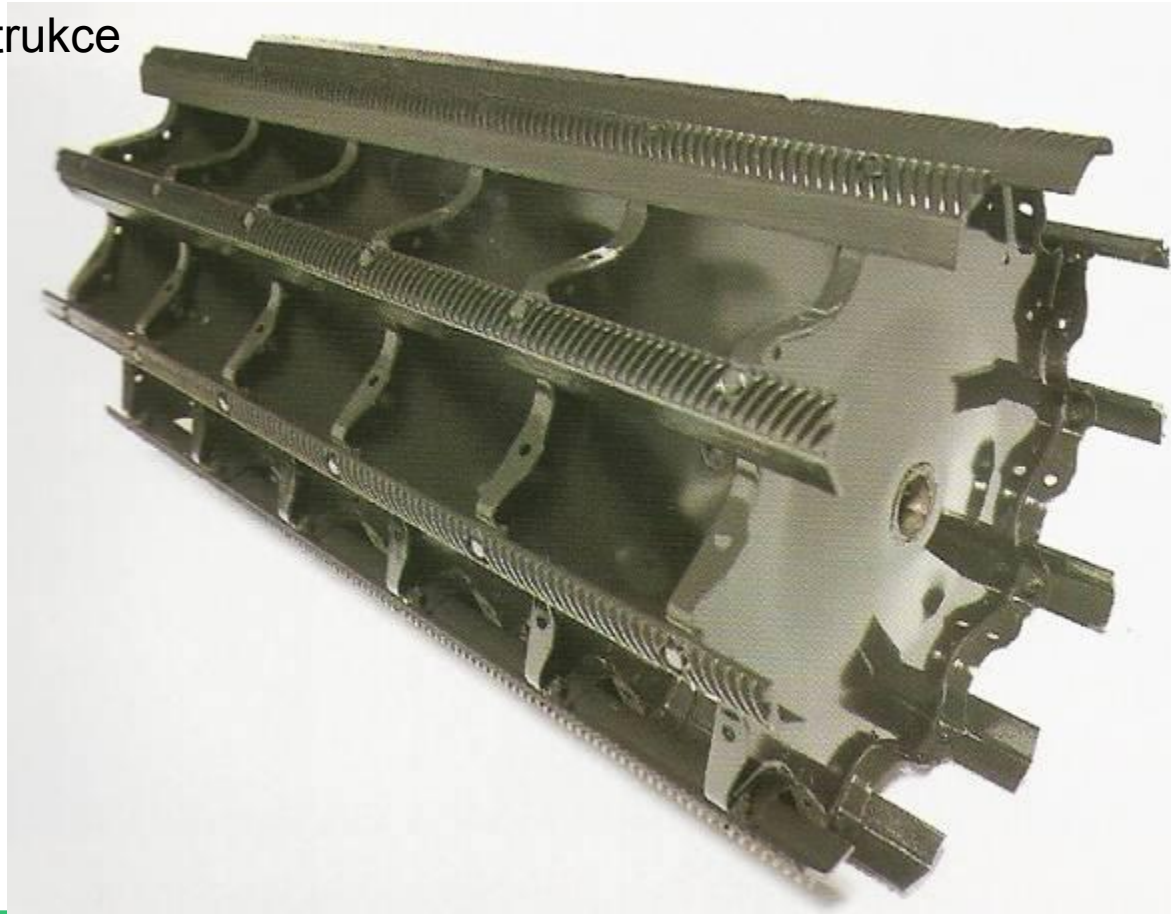
Zdroj obr. : Kolomazník. Stroje a zařízení. Vydání první. Praha: IVV MZe ČR, 2001. 168 s. IBSN 80-7105 – 225-6. s. 116

Zdroj obr. : prospekt SM Laverda 3400 z portálu www.fiatagri.it

Sklízecí mlátičky

Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

Mlátící buben, tradiční konstrukce



Zdroj obr. : prospekt SM New Holland CX 5080 z nabídky firmy Agrotec Hustopeče

Sklízecí mlátičky

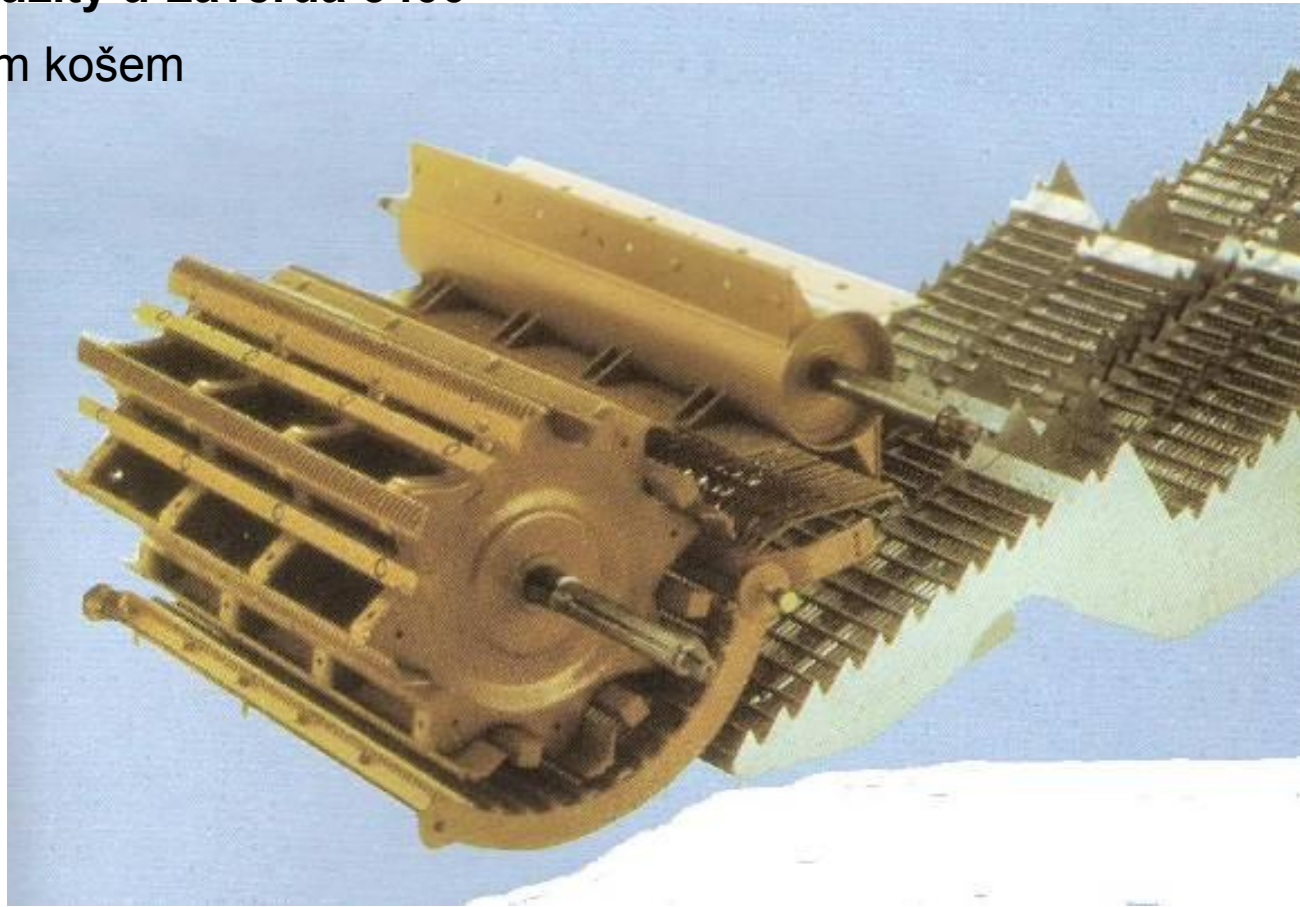
Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

Příklad konstrukce použitý u Laverda 3400

Mlátící buben s mlátícím košem

Odmítací buben

Klávesová vytrásadla



Skřízecí mlátičky

Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

Příklad konstrukce použitý u Class mega 370

Urychlovací buben + předseparační koš

Mlátící buben s nízkými otáčkami, s velkým úhlem opásání mlátícím košem a větší mezerou od bubnu

Odmítací buben



Sklízecí mlátičky

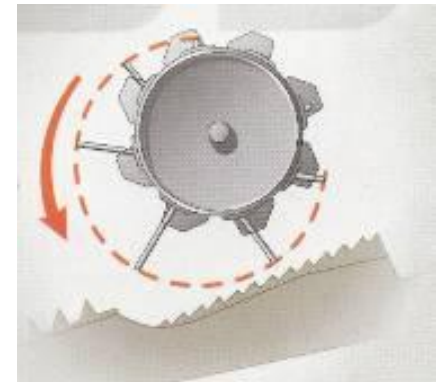
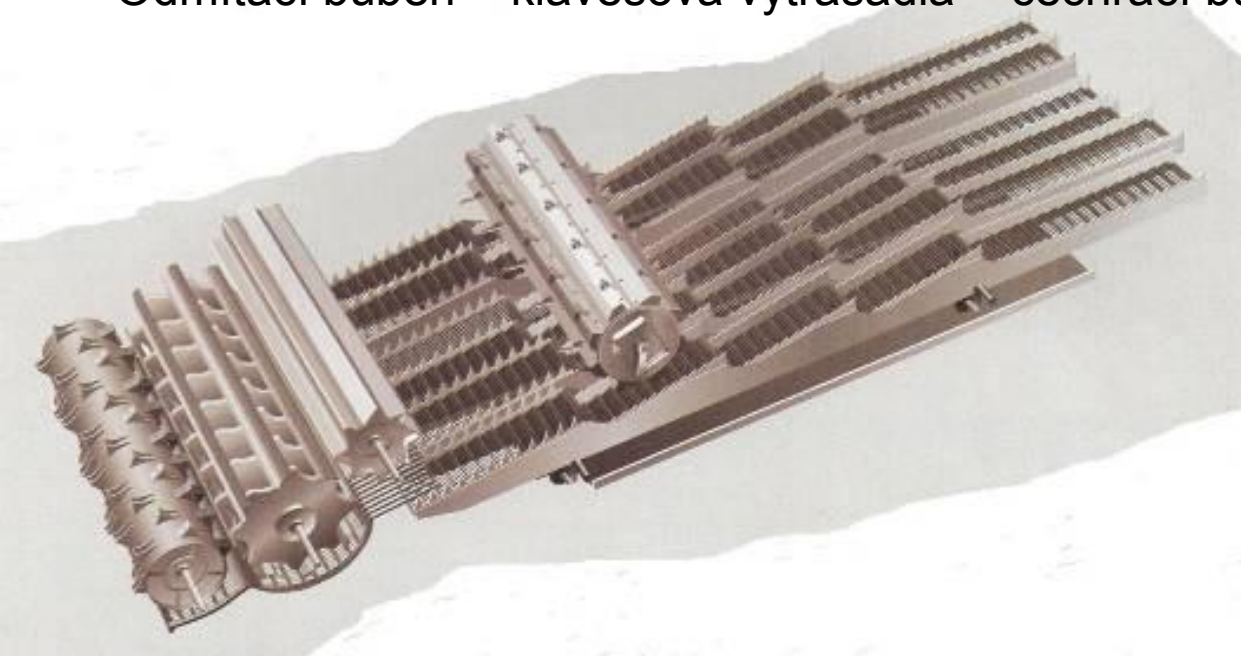
Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

Příklad konstrukce použitý u Class lexion 560

Urychlovací buben + předseparační koš

Mlátící buben s nízkými otáčkami, s velkým úhlem opásání mlátícím košem a větší mezerou od bubnu

Odmítací buben + klávesová vytrásadla + čechrací buben s řízenými prsty



Skřízecí mlátičky

Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

Příklad konstrukce použitý u Deutz- Fahr5650

Mlátící buben s mlátícím košem

Odmítací buben

Čechrací buben s výškovým nastavením

Klávesová vytrásadla



Sklízecí mlátičky

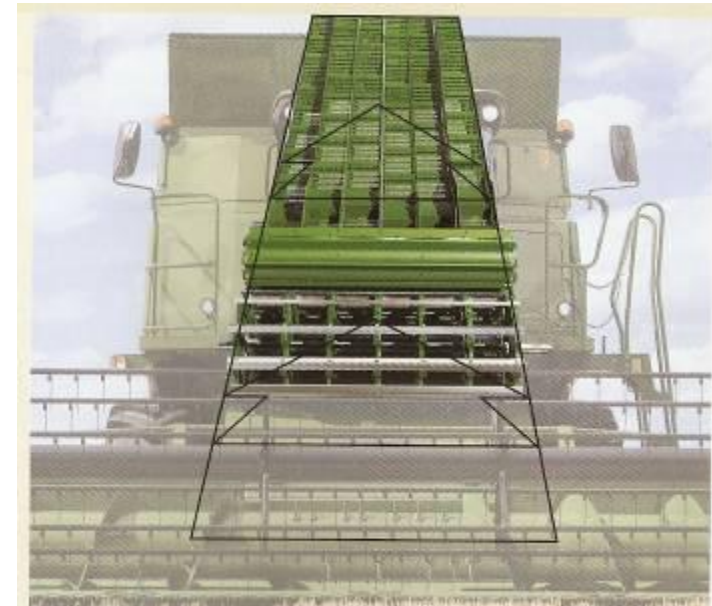
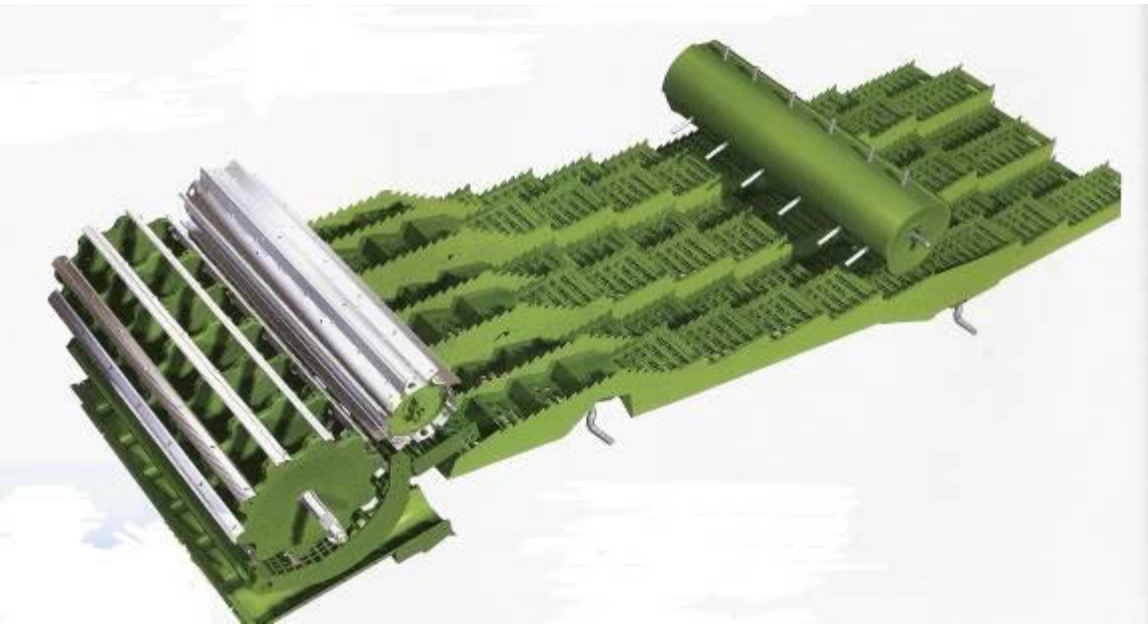
Radiální (tangenciální) mláticí ústrojí

Příklad konstrukce použitý u John Deere řady W

Mláticí buben o velkém průměru, s mlátícím košem

Čechrací buben s dvojitým výškovým nastavením koše

Klávesová vytrásadla + rotační separátor s řízenými prsty



Zdroj obr. : prospekt SM John Deere řady W z nabídky firmy STROM Praha

Sklízecí mlátičky

Radiální (tangenciální) mlátící ústrojí

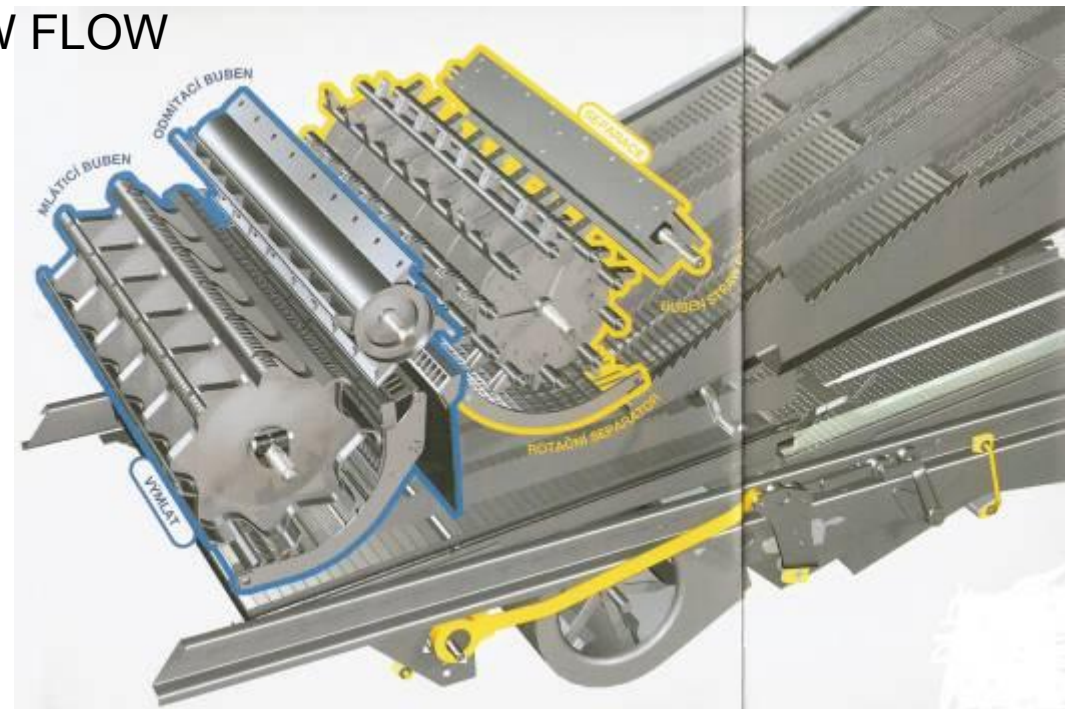
Příklad konstrukce použitý u New Holland CX 5000

Mlátící buben s mlátícím košem

Odmítací buben

Rotační separátor + buben STRAW FLOW

Klávesová vytrásadla



Zdroj obr. : prospekt SM New Holland CX 5000 z nabídky firmy Agrotec Hustopeče

Hodně zdaru při sklizni