

○ Diskový loupací stroj

KDL

- Diskový loupací stroj **KDL** je zařízení, které slouží k oddělení slupek semen, která nelpí pevně na jádru.
- Používá se zejména na loupání některých drobných semen jako je proso, pohanka, ale i špalda. Je možné je použít i na větší zrna jako je soja nebo hrách.
- Surovina vedená na proces loupání musí být velmi dobře vyčištěná, především musí být zbavená kaménků, které mohou poškodit loupací plášť, a semena musí být roztříděna podle velikosti (kalibrována).



- **PŘEDNOSTI**
 - ⊕ Robustní konstrukce celého stroje i uložení rotujícího kotouče
 - ⊕ Snadné nastavování mlecí spáry a tím i intenzity loupání
 - ⊕ Šetrné působení na zrno
 - ⊕ Nízká spotřeba elektrické energie
 - ⊕ Kompaktní uspořádání a bezprašný provoz

POPIS A FUNKCE STROJE

- Disková loupačka loupe semena ve spáře mezi pevným a rotujícím kotloučem. Rotující disk je uložen ve valivých ložiscích s vysokou únosností. Nerotující disk je axiálně posuvný. Jeho přibližování nebo oddalování od rotujícího kotouče dochází ke změně loupací spáry, tj. mezery mezi oběma kotouči. Toto nastavování je mechanické, ruční.
- Povrch rotoru a statoru je specifický a mění se v závislosti na druhu loupané suroviny.
- Nastavení optimální mezery mezi rotorem a státorem diskové loupačky je mechanické podle velikosti zrn dané suroviny.
- Surovina musí být dávkována do diskového loupací stroj rovnoměrně.
- Před loupací stroj je nutné zařadit permanentní magnet.
- Pro vysokou efektivitu procesu loupání se doporučuje zařadit před loupací stroj proces kalibrace zrn podle velikosti pomocí kalibračního třídiče a za loupačku zařadit aspirační skříň s odsáváním, které odsaje oloupané slupky.

DRUHÝ PRODUKTŮ

- ▶ Diskový loupací stroj se používá na loupání (oddělení slupek od jádra) semen různých druhů cereálií (zejména prosa, pohanky, hrachu, atd.).
- ▶ Tento stroj není vhodný na loupání semen, kde slupka pevně lpí na jádru a kde se z jader uvolňuje olej, který může znečistit loupací kotouče, apod.
- ▶ Loupání špaldy je na tomto stroji možné, ale při loupání dochází k velkému lámání zrn. (Pro tento účel je vhodný jiný stroj)

TECHNICKÉ ÚDAJE STROJE KDL 600

TYP STROJE		KDL 600	
PARAMETR	JEDNOTKY		
HLAVNÍ ROZMĚRY:	DÉLKA	m	1,5
	ŠÍŘKA	m	1,0
	VÝŠKA	m	1,1
VÝKON	t/h	0,1 – 0,4	
PŘÍKON (JE VHODNÉ ZAŘAZENÍ FREKVENČNÍHO MĚNIČE)	kW	4,0	
HMOTNOST	kg	290	