

KDC 5000

Čistička obilí

Účinná separace na sítích pro čistší a hodnotnější obilí

Proč je čisté obilí důležité

Čisté zrno hraje zásadní roli při zachování kvality úrody a maximalizaci ziskovosti. Odstraněním nečistot, jako jsou semena plevelů, polámaná zrna, prach a písek, mohou zemědělci snížit riziko výskytu toxinů, zlepšit stabilitu při skladování a zvýšit celkovou tržní hodnotu své sklizně. Čisté zrno rovněž přispívá k vyšší efektivitě zpracování a podporuje splnění kvalitativních standardů v celém dodavatelském řetězci.

KDC 5000 je nejnovějším přírůstkem do uznávané řady čističek zrna KDC, vycházejícím z osvědčeného základu modelu KDC 4000 PLUS. KDC 5000 je dvousítová bubnová čistička bez integrovaného aspirátoru, který je součástí modelů KDC PLUS. Nabízí stejný spolehlivý výkon v zjednodušeném provedení, ideálním pro zemědělce hledající přímé mechanické čištění na základě velikosti. Robust Dual-Screen Technology Základem KDC 5000 je osvědčený dvousítový bubnový systém Kongskilde:

- Vnitřní síto odděluje rozměrnější nečistoty, jako jsou plevy a větší zbytky.
- Vnější síto odstraňuje menší částice a prach, čímž zajišťuje čisté a kvalitní zrno.

Naše široká nabídka sít z modelu KDC 4000 PLUS je plně kompatibilní s KDC 5000, což zajišťuje flexibilitu pro různé plodiny i regionální požadavky.

Výhody

- **Dvouúrovňové třídění podle velikosti** – dvě vrstvy sít třídí zrno podle velikosti pro dosažení maximální čistoty.

- **Výběr sít pro nejrůznější plodiny** – vyberte si z široké nabídky velikostí pro pšenici, kukuřici, ječmen, sóju a další plodiny..
- **Rychloupínací systém sít** – rychlá výměna sít bez nutnosti použití speciálního nářadí.
- **Boční kryty na pantech** – plný přístup k oběma sítům z kterékoliv strany pro snadnou kontrolu a údržbu.
- **Konstrukce odolná povětrnostním vlivům** – pozinkované ocelové tělo a nerezové části pro venkovní použití.
- **Volitelný spodní šnek** – umožňuje řízené vynášení a snadný odvod nečistot pryč ze stroje.
- **Volitelná kompatibilita s aspirátory** – Snadná integrace s předčističkami Kongskilde KF a ventilátory FRL pro zlepšení účinnosti čištění a přizpůsobení budoucím potřebám.

Příslušenství

- Volitelná sada spodního šneku.
- Široká nabídka standardních sít pro různé druhy plodin.
- Sada čistícího kartáče pro vnější síto.
- Ochranný kryt proti dešti pro motory a převodovky.
- Sada kol pro transport na krátké vzdálenosti.

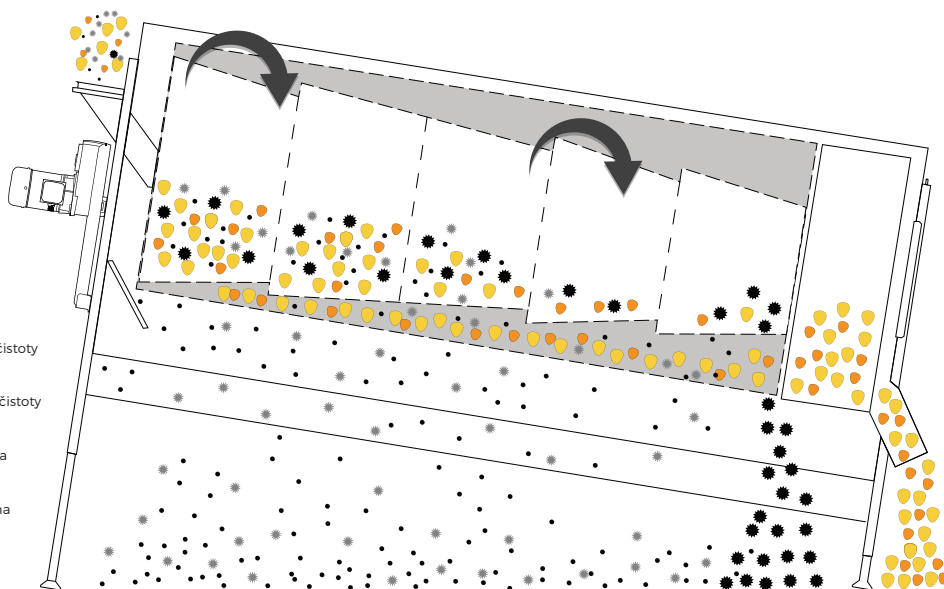


LEARN MORE

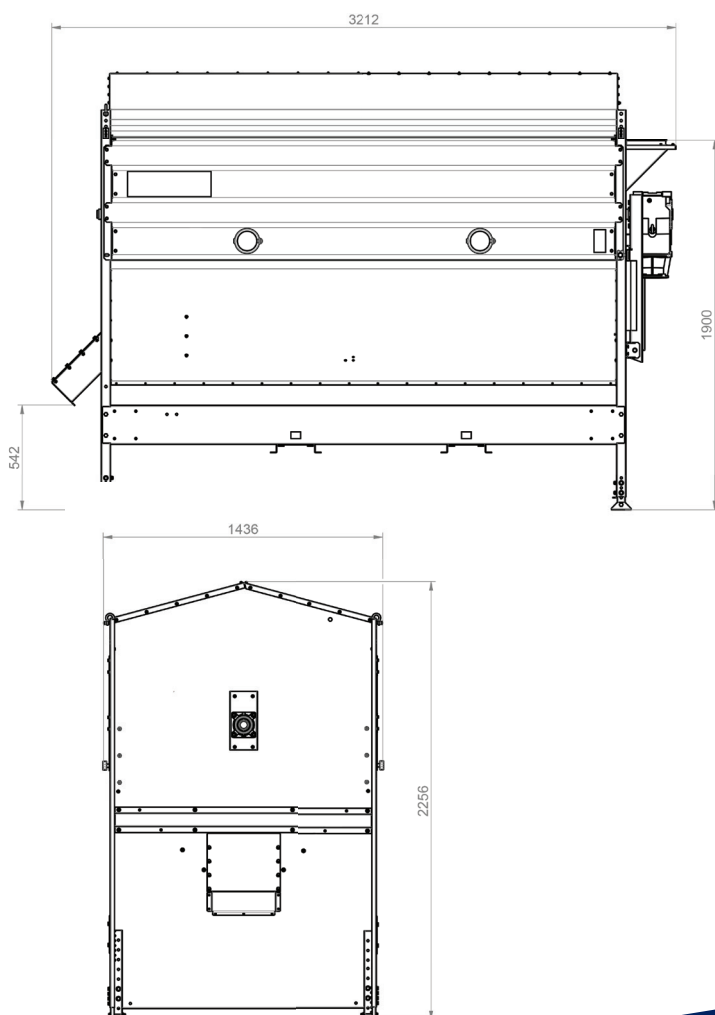
K KONGSKILDE

Princip práce

KDC 5000 je dvousítová bubnová čistička, která efektivně třídí zrna podle velikosti. Vnitřní síto slouží pro odstranění větších nečistot, zatímco celé plochy vnějšího síta odstraňují jemné částice a zajišťují tak čisté a kvalitní zrna.



Rozměry



Technické specifikace	KDC 5000
Maximální výkonnost předčištění, t/h*	50
Výkonnost při čištění osiva, cca t/h*	3 - 17
Výkonnost při třídění slad. ječmene, cca t/h*	3 - 17
Motor pohonu síťového bubnu, kW	1,5
Otáčky síťového bubnu 1/min	21,9
Napájení rozvaděče (50 Hz)	3 x 400 V / proud 6,0 A
Vstup materiálu	OK 200
Výpad vyčištěného materiálu	458,3 cm ² / OK 200
Rozměr výpadu nečistot (bez volitelného šneku)	2605 x 135 mm
Dopravní potrubí pro nečistoty	N/A
Plocha vnitřních sít, m ²	4,1
Plocha vnějších sít, m ²	6,5
Hmotnost čističky bez sít, kg	800
Vestavěná aspirace	Ne
Volitelné příslušenství	
Výpad ze spodního šneku	OK 160
Motor spodního šneku, kW	0,75
Otáčky motoru šneku 1/min	3000
Otáčky šneku 1/min	450

* Obilí 700 kg/m³. Výkonnost je ovlivněna typem a stavem zrna, jeho vlhkostí, obsahem nečistot, sklonem KDC, výběrem sít.

Kongsilde Industries A/S

Tel. +45 72 17 60 35

grain@kongsilde-industries.com

www.kongsilde-industries.com

