

# KDC 5000

## Getreidereiniger

Effiziente Siebreinigung gewährleistet sauberes, hochwertiges Getreide

### Warum sauberes Getreide wichtig ist

Sauberes Getreide spielt eine entscheidende Rolle für die Erhaltung der Getreidequalität und die Maximierung der Rentabilität. Durch die Entfernung von Verunreinigungen wie Unkrautsamen, Bruchkörnern, Staub und Sand können Landwirte das Risiko von Toxinen verringern, die Lagerstabilität verbessern und den Gesamtmarktwert ihrer Ernte steigern. Sauberes Getreide trägt außerdem zu einer besseren Verarbeitungseffizienz bei und unterstützt die Einhaltung von Qualitätsstandards entlang der gesamten Lieferkette.

### Der KDC 5000

Der KDC 5000 ist das neueste Modell der renommierten KDC-Getreidereiniger-Serie. Er basiert auf der bewährten Grundlage des KDC 4000 PLUS. Er ist ein Doppel-Sieb-Trommelreiniger ohne den in den KDC-PLUS-Modellen integrierten Aspirator. Er bietet die gleiche zuverlässige Leistung in einem vereinfachten Design und ist ideal für Getreideproduzenten, die eine unkomplizierte mechanische Reinigung sowie auch die Möglichkeit der Größensortierung suchen.

### Robuste Doppel-Siebtechnologie

Das Herzstück des KDC 5000 ist das bewährte Doppel-Sieb-Trommelsystem von Kongskilde.

- Das innere Sieb entfernt übergroße Verunreinigungen wie Spelzen und große Fremdkörper.
- Das äußere Sieb filtert kleinere Partikel und Feinanteile heraus und sorgt so für sauberes, hochwertiges Getreide.

Unsere große Auswahl an bestehenden Sieboptionen aus dem KDC 4000 PLUS ist vollständig mit dem KDC 5000 kompatibel und bietet Flexibilität für verschiedene Kulturen und regionale Anforderungen.

### Vorteile

- **Zweistufige Größensortierung** – zwei Sieblagen sortieren das Getreide nach Größe für maximale Sauberkeit.
- **Große Auswahl an Sieben** – für alle gängigen Getreidesorten.
- **Schnellwechsel-Siebsystem** – schneller Siebwechsel ohne Spezialwerkzeug.
- **Aufklappbare Flügeltüren** – einfacher Zugang von beiden Seiten der Maschine für einfache Inspektion und Wartung.
- **Langlebige Konstruktion** – Gehäuse aus verzinktem Stahl auch für den Einsatz im Freien. Verschleißbereiche im Einlaufbereich aus Edelstahl.
- **Optionale Bodenförderschnecke** – für kontrollierten Austrag und einfachen Abtransport der Getreide-Verschmutzungen aus der Maschine.
- **Optionale Kompatibilität mit Absaugvorrichtungen** – einfache Integration der Kongskilde KF- und FRL-Absaugvorrichtungen zur Verbesserung der Reinigungsleistung und Anpassung an zukünftige Anforderungen.

### Zubehör

- Optionale Austragsschnecke, auch als Nachrüstung lieferbar.
- Große Auswahl an Standard-Sieben für eine Vielzahl von Kulturen.
- Reinigungsbürsten für die Sauberhaltung der Außensiebe (als Standard empfohlen).
- Regenschutz für Motoren und Getriebe.
- Radsatz für den Transport über kurze Strecken zwischen verschiedenen Standorten.

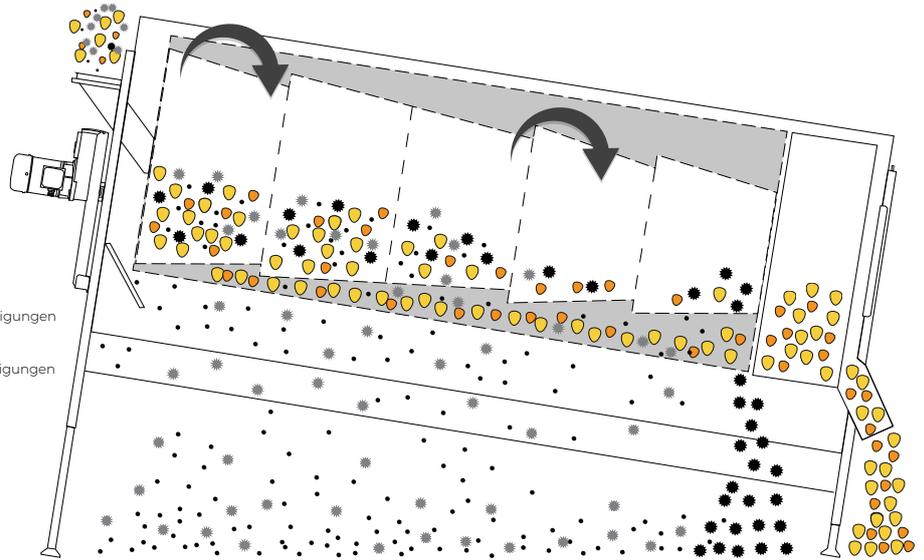


WEITERE  
INFORMATIONEN

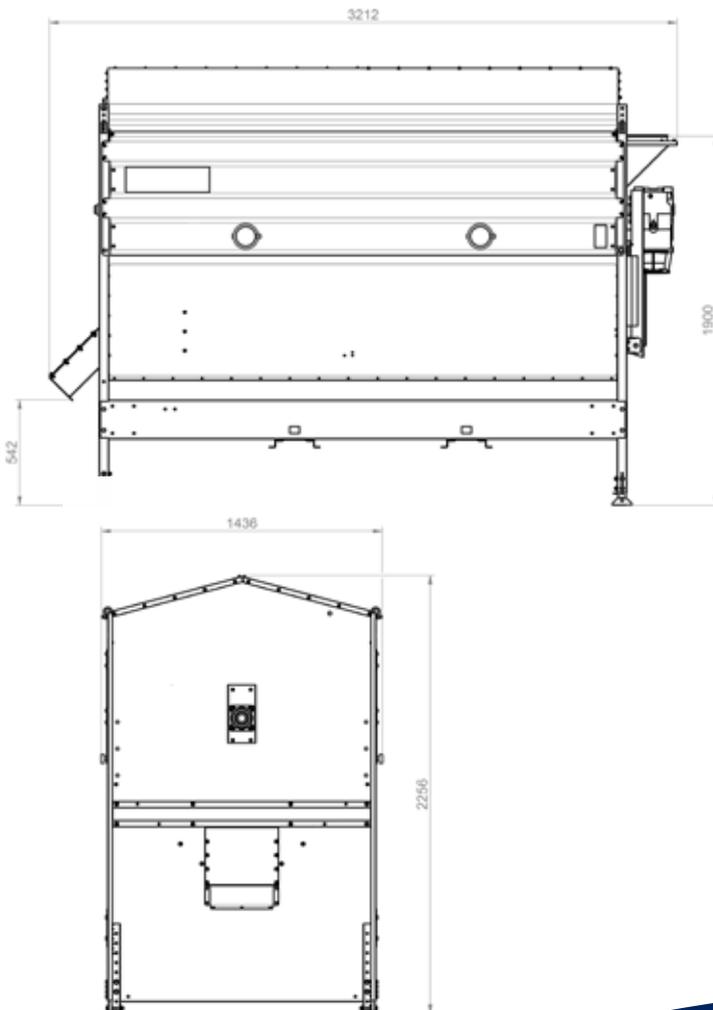
 **KONGSKILDE**

## Funktionsprinzip

Der KDC 5000 ist ein Trommelreiniger mit zwei Sieblagen, der Getreide effizient nach Größe sortiert. Das innere Sieb entfernt Verunreinigungen wie Spelzen und große Fremdkörper, während auf der gesamten Fläche des äußeren Siebes kleinere Partikel und Feinanteile heraus gereinigt werden.



## Abmessungen



Technische Daten	KDC 5000
Max. Leistung Vorreinigung, t/h*	50
Ca. Leistung Saatgutreinigung, t/h*	3 - 17
Ca. Leistung Braugerste, t/h*	3 - 17
Siebtrommel-Antriebsmotor, kW	1,5
Siebtrommel, U/min	21,9
Stromversorgung des Bedienfelds (50 Hz)	3 x 400 V / 6,0 A
Einlass für Erntegut	OK 200
Auslass für gereinigtes Erntegut	458,3 cm <sup>2</sup> / OK 200
Auslass für Verunreinigungen, ohne Schnecke	2605 x 135 mm
Förderrohre für Verunreinigungen	N/A
Siebfläche, Innentrommel, m <sup>2</sup>	4,1
Siebfläche, Äußertrommel, m <sup>2</sup>	6,5
Gewicht. Maschine ohne Siebe, kg	800
Eingebauter Aspirator	Nein
<b>Sonderausstattung – Austragschnecke</b>	
Rohranschuss für die Schnecke	OK 160
Schnecken-Antriebsmotor, kW	0,75
Schnecken-Antriebsmotor, U/min	3000
Schnecke, U/min	450

\*Schüttgewicht 700 kg/m<sup>3</sup>. Die Leistung wird durch die Getreidesorte und die Kornbeschaffenheit, Feuchtigkeit, Verunreinigungen, eingestellte Neigung des KDC und die Auswahl der Siebe beeinflusst.

**Kongskilde Industries A/S**

Tel.: +45 72 17 60 35

grain@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

**KONGSKILDE**