



Ascon3

Kürbistechnik

PREMIUM
100%
made in
Austria
QUALITÄT



Rotorwaschanlage

POSEIDON

Effizient, Innovativ, Überzeugend

Kürbiskern-Rotorwaschanlage mit innovativer Rotortechnik!

Die Rotorwaschanlage wurde von uns als führendem Know-how-Träger in der Rotortechnik speziell für die Reinigung von Kürbiskernen entwickelt. Unsere langjährige Erfahrung und Expertise in diesem Bereich machen uns zum unangefochtenen Spezialisten bei Rotortechnik und den Anforderungen der Kürbiskernverarbeitung!



Vorteile:

★ **Effizienter Wasserverbrauch**
nur 1-1,5 l Wasser pro Kilogramm Kerne

★ **Höhere Durchsatzleistung**
Modularer Aufbau mit 2 Waschtrommeln ermöglicht Waschleistungen bis 10.000 kg trockene Kürbiskerne pro Stunde.

★ **Hervorragendes Waschergebnis**
Rückstände wie Fruchtfleisch werden vollständig entfernt. Dies spart Zeit und Energie beim nachfolgenden Trocknungsprozess.

★ **Robuster Aufbau**
Das Edelstahl-Waschsystem und ein stabiles Tragrahmengestell gewährleisten Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

★ **Kompakte Bauweise**
Die platzsparenden Maße von ca. 3,1 x 1,25 x 3 m machen die Anlage auch für kleinere Betriebsräume geeignet.

★ **Erweiterbarkeit**
Optional kann eine Grobteileabscheidung integriert werden, damit werden Schalenreste vor dem Trocknen ausgeschieden.





Funktionsweise

Die Kürbiskern-Rotorwaschanlage Ascon3 POSEIDON nutzt eine innovative Kombination aus mechanischer Bewegung und gezielter Wasserführung, um eine effiziente und gründliche Reinigung der Kürbiskerne zu gewährleisten. Rückstände wie Fruchtfleisch werden vollständig entfernt, während das Gutprodukt schonend behandelt wird.

Technische Daten

- ★ Abmessungen ca. 3,1 x 1,25 x 3 m
- ★ Waschtrommel: Länge 2,5 m, Durchmesser 300 mm, wählbare Lochung: 6 mm, 7 mm oder 8 mm
- ★ Wasserverbrauch: nur ca. 1–1,5 l/kg Kerne
- ★ Leistung bis 6.000 kg Kerne trocken pro Stunde
- ★ Steuerung: SIEMENS-Bedieneinheit mit einstellbaren Drehzahlen über Frequenzumformer
- ★ Elektrische Leistung 5,5 kW

Anforderungen

- ★ Frischwasseranschluss: 1 1/4" (mind. 3 bar)
- ★ Abwasseranschluss: DN150
- ★ Elektrischer Anschluss: CEE 32A



Elektrische Ausrüstung individuell ausrüstbar!

Z.B. Versorgung von bestehender Pumpe und Wasseraufbereitung

Weitertransport durch Rotorbewegung

Ähnlich der Fruchtfleisch-Reinigung in der Erntemaschine fördern leicht angestellte Kunststoffpaddel das Gutprodukt schonend und kontinuierlich nach vorne. Diese Technik sorgt für eine gleichmäßige Verteilung und Durchmischung der Kerne während des Waschvorgangs.



Gezielte Wasserzufuhr

Über eine Drehdurchführung wird Frischwasser direkt in die Reinigungsstrommel geleitet. Mehrere Waschdüsen sprühen das Wasser gezielt auf das Erntegut, um Fruchtfleischreste und andere Verunreinigungen effektiv zu lösen und auszuwaschen.



Gutprodukt-Auslauf

Das gereinigte Gutprodukt fließt über einen schwenkbaren Klappkasten aus zwei separaten Öffnungen aus der Anlage. Die durchdachte Konstruktion sorgt zudem für eine ressourcenschonende Verarbeitung bei maximaler Effizienz.

Grobteile-Abscheidesystem für Rotorwaschanlage

Ein integrierter Sprühbalken leitet Wasser durch die Lochung des Trommelsiebs, wodurch die Nasskerne fallen. Größere Rückstände und Schalenteile verbleiben in der Trommel und werden am Ende über eine Rutsche ausgeschieden. Das gereinigte Gutprodukt gelangt direkt in die Waschtrommel für den Hauptwaschvorgang. Eine Walzenbürste und Abstreifbleche aus Federstahl reinigen das Trommelsieb kontinuierlich und sichern den reibungslosen Betrieb.



Vorteile

- ★ **Effiziente Abscheidung**
Schalenteile und größere Rückstände werden vor dem eigentlichen Waschvorgang zuverlässig vom Gutprodukt getrennt.
- ★ **Energieeinsparung**
Grobteile werden nicht mitgetrocknet, was den Energiebedarf im nachgelagerten Trocknungsprozess reduziert.
- ★ **Direkter Anbau**
Das System wird platzsparend oberhalb der Waschanlage installiert, was eine nahtlose Integration ermöglicht.

Technische Daten

- ★ Gesamtabmessungen inkl. Waschanlage ca. 3,6 x 1,25 x 3,8 m
- ★ Platzbedarf gesamt ca. 6 x 2 m
- ★ Trommelsieb aus Edelstahl:
Länge 2,8 m, Abscheidelänge 2 m,
Durchmesser 500 mm, Lochung: 18 mm
- ★ Elektrische Leistung 1,1 kW

Anforderungen

- ★ Wasseranschluss
(Recyclingwasser geeignet):
1 1/4" (mind. 3 bar)

Wasseraufbereitung

Funktionsweise

Die Wasseraufbereitung erfolgt über ein konisches Trichtersieb, das kontinuierlich rotiert. Schwebestoffe und Kleinteile werden durch die Rotation des Siebes abgeschieden.

Bewährte Technik

Die erprobte und zuverlässige Technologie stammt aus der Pressentechnik, und wird z. B. bei der Apfelsaftherstellung eingesetzt.



Vorteile

- ★ **Ressourcenschonung**
Aufbereitung und Wiederverwendung des Wassers reduzieren den Gesamtwasserverbrauch erheblich.
- ★ **Flexibler Einsatz**
Das aufbereitete Wasser kann für Zusatzaggregate wie die Kürbiskernpumpe oder die Grobteileabscheidung genutzt werden.
- ★ **Effiziente Reinigung**
Schwebestoffe und Kleinteile werden effektiv entfernt, was die Qualität des recycelten Wassers sicherstellt.

Verstellbarer Rotor

Mit dem verstellbaren Rotor können die Paddel über eine außerhalb der Trommel liegende Zentralverstellung flexibel verstellt werden. Dadurch wird der Anpressdruck der Paddel an die Reinigungstrommel verändert um eine schonende Behandlung der Kerne zu gewährleisten.





Ascon3 Maschinenbau GmbH

office@ascon3.at

Produktionsstandort: Schlossallee 3, A-8435 Leirring-Leibnitz

Firmensitz: Wollsdorf 78, A-8181 St. Ruprecht/Raab

www.ascon3.at