

C25 Mühle



Rätzmühle zur
Zerkleinerung von
Kernobst, Beeren
und Gemüse

- Bewährtes Bucher Rätzprinzip für optimale Maischestruktur
- Hohe Ausbeute und Leistung bei der Saftextraktion
- Hohe Mahlleistung bei niedrigem Energieverbrauch
- Einfache Reinigung und Wartung



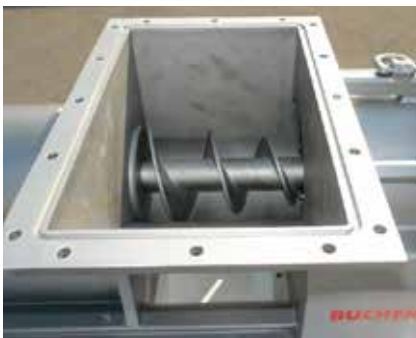
Einsatzgebiete

Die Rätzmühle C25 wurde zur Herstellung pressbarer Maische aus Äpfeln und Birnen entwickelt. Sie ist auch für das Vermahlen von Beeren und Gemüse geeignet. Die C25 produziert Maischepartikel, die sich ideal zum Entsaften eignen. Die gute Maischestructur ermöglicht hohe Ausbeute und Leistungen beim Pressvorgang.



Aufbau und Arbeitsweise

Die Mühle besteht aus einem Gehäuse mit rechteckigen Zufuhr- und Auswurftrichtern, einer horizontalen Vorschubschnecke, dem schnell drehenden Rotor und dem Mahlkorb mit den Rätzwerkzeugen. Rotor und Vorschubschnecke sind auf einer Welle montiert, die von einem Asynchronmotor angetrieben wird.



Das Mahlgut gelangt über den Zufuhrtrichter in die Vorschubschnecke. Die Schnecke fördert das Produkt in den zylindrischen Mahlraum, wo es vom Rotor erfasst und

beschleunigt wird. Durch die hohe Umgeschwindigkeit und die Zentrifugalkraft wird das Mahlgut über die im Mahlkorb montierten Rätzmesserschleudert, dabei fein zerfasert und durch die Abwurfschlitze zwischen den Rätzmessern aus dem Mahlraum ausgeworfen.

Der innovative Mahlkorb ist aus austauschbaren Segmenten aufgebaut: zwischen zwei Rätzmessern befindet sich jeweils ein Auswurfelement mit integrierten Auswurfschlitzen. Die patentierte Gestaltung der Auswurfschlitze¹ gewährleistet hohen Durchsatz bei geringem Energieverbrauch. Der Mahlkorb lässt sich schnell und einfach zur Reinigung und Wartung ausbauen und zur optimalen Ausnutzung einseitig abgenutzter Rätzmesser um 180° drehen. Die Struktur der erzeugten Maische kann durch Verwendung unterschiedlich fein gezahnter Rätzmesser variiert werden.

1: EP 1 071 343, US 6 655615

Technische Daten

Leistung	ca. 20t/h Äpfel
Gewicht	430 kg
Abmessungen	1'562 x 733 x 576 (L x B x H in mm)
Anschlussleistung	22 kW, 400V
Material:	Chromnickelstahl (DIN 1.4301) (produktberührend)
Lieferumfang:	Rätzmühle, Serviceschalter

Bucher Unipektin AG
 Murzlenstrasse 80
 CH-8166 Niederweningen
 Tel. +41 44 857 23 00
 info@bucherunipektin.com
 bucherunipektin.com

Helpdesk
 Tel. +41 44 857 22 22
 service@bucherunipektin.com

Technischer Support
 Tel. +41 44 857 22 33
 support@bucherunipektin.com

Produkte und Dienstleistungen

Prozesstechnologie zur Frucht- und Gemüseverarbeitung zu Säften, Konzentraten und Pürees; zur Bierbehandlung, zur Filtration, zur Herstellung von Milchpulver; zur Vakuumtrocknung von flüssigen oder festen Produkten/Stoffen; zur Gefriertrocknung von Kaffee, Tee, Früchten, Gemüse usw. Technologie zur Entwässerung von Klär- und Industrieschlämmen und zur Filtration von Trinkwasser.

Produkte

Fruchtannahmelinien; Mühlen; Maischeerhitzer; hydraulische Pressen; Membranfiltrationsanlagen; Cold Block Ausrüstung, Adsorber; Ionentauscher; Eindampf- und Aromaanlagen; Pasteure; CIP-Anlagen; Vakuum- und Gefrier-Trockenschränke und Bandtrockner; Zeolith-Adsorber; komplette Prozesslinien

Dienstleistungen

Prozessentwicklung und Projekt-Engineering, Montage und Inbetriebnahmen, technischer Support, Original-Ersatzteile, Inspektionen, Serviceverträge, Retrofits, Schulungen, Service und Wartung, NetService