

# C25 Mühle

---



---

Rätzmühle zur  
Zerkleinerung von  
Kernobst, Beeren  
und Gemüse

- Bewährtes Bucher Rätzprinzip für optimale Maischestrur
- 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 Rätzmesser geschleudert, 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 Auswurfschlitze<sup>1</sup> 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	430kg
Abmessungen	1'562 x 733 x 576 (L x B x H in mm)
Anschlussleistung	22kW, 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

Annahmelinien; Mühlen; Maischeerhitzer; hydraulische Pressen; Extraktoren; Membranfiltrationsanlagen; Cold Block Ausrüstung, Adsorber; Ionentauscher; Eindampf- und Aromaanlagen; Pasteure; CIP-Anlagen; Vakuum- und Gefrier-Trockenschränke und Bandtrockner; Zeolith-Adsorber; komplette Prozesslinien; Tanksysteme, Lager- und Prozessbehälter; Misch- und Dosierstationen

### Dienstleistungen

Bucher Kundenportal und Digital Services, Prozessentwicklung und Projekt-Engineering, Montage und Inbetriebnahmen, technischer Support, Original-Ersatzteile, Inspektionen und Wartung, Test Centers, Bucher Academy