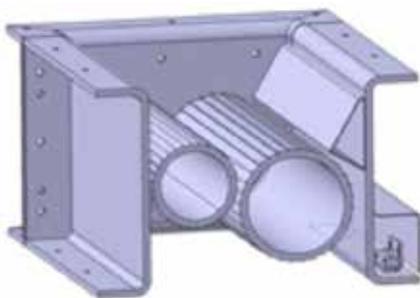


KVS 2-80 Mühle



**Quetschmühle
zur Zerkleinerung
von Beeren-
und Steinobst**

- Bewährtes Bucher Quetschprinzip für optimale Maischestruktur
- Hohe Ausbeute und Leistung bei der Saftextraktion
- Stufenlos justierbarer Mahlspalt; variabler Aufschlussgrad
- Elektronischer Überlastschutz
- Einfache Reinigung und Wartung



Einsatzgebiete

Die Quetschmühle KVS 2-80 wurde zur schonenden Herstellung optimal pressbarer Maischen aus Beeren- und Steinobst entwickelt. Diese Quetschmühle produziert Maischepartikel, die sich ideal zum Entsaften eignen. Der schonende Aufschluss des Fruchtfleisches durch die relativ langsam rotierenden Walzen ergibt einen niedrigen Nasstrubanteil im Saft und geringe Produktoxidation.

Aufbau und Arbeitsweise

Die Quetschmühle KVS 2-80 besteht aus einem Gehäuse mit rechteckigen Zufuhr- und Auswurföffnungen. Im Gehäuse befinden sich zwei gegenläufig rotierende Stahlwalzen mit stufenlos verstellbarem Spaltabstand. Die Oberflächen beider Stahlwalzen sind mit Zahnprofilreihen versehen. Die Stahlwalzen werden durch einen Asynchronmotor mit Frequenzumrichter ange-

trieben. Das Mahlgut gelangt über den Zufuhrtrichter auf die beiden Stahlwalzen. Durch die gegenläufige Drehbewegung wird das Produkt durch den Spalt zwischen den Walzen gefördert. Dabei unterstützen die Zahnprofilreihen auf den beiden Walzen die Produktförderung und -zerkleinerung. Der Zerkleinerungsgrad der erzeugten Maische kann durch stufenlose Einstellung des Spaltabstandes der beiden Walzen variiert werden. Die Maische tritt durch die Produktauswurföffnung aus der Mühle aus. Um Beschädigungen durch Fremdkörper zu vermeiden, verfügt die Mühle über eine elektronische Drehmomentabsicherung. Ein Frequenzumrichter misst permanent die Motorlast. Wird ein kritischer Antriebsmoment überschritten, stoppt der Antrieb automatisch. Nach dem Entfernen des Fremdkörpers kann der Antrieb wieder gestartet werden.

Technische Daten

Leistung	ca. 8-12t/h Beeren- bzw. Steinobst
Gewicht	325kg
Abmessungen	1'562 x 733 x 576 (L x B x H in mm)
Anschlussleistung	4kW, 400V
Material	Chromnickelstahl (DIN 1.4301) (produktberührend)
Lieferumfang	Quetschmühle, 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