

Weitere Anlagen

Entstein- und Passiermaschine

KEB 650



Zum Entsteinen und Passieren von Obst und Gemüse

Wasch und Mahlanlage

KWM 30/55



Wasch- und Mahlanlage mit tangentialer Auslauf

Pasteurisieranlage

von 200-3000 l/h



Kreuzmayr
MASCHINENBAU GMBH

www.kreuzmayr.com

ZWEIBANDPRESSE K2B

Standardausführung

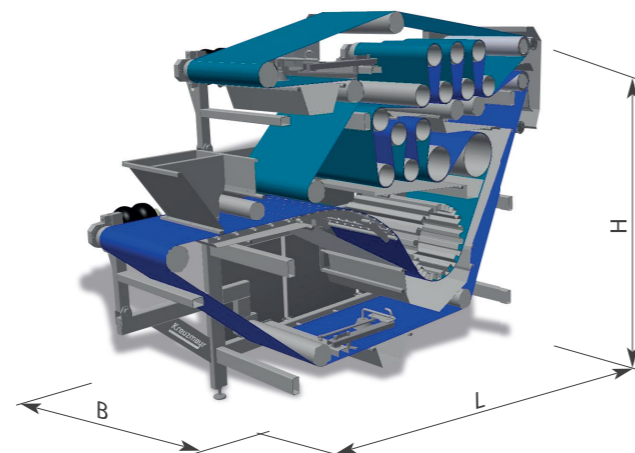
- Mit Edelstahl-Formrohrrahmen
- 1 große geschlossene Hauptentsaftungswalze
- 7 Hauptpresswalzen
- 7 Hochdruckpresswalzen
- 2 Nachpresswalzen, separat verstellbar
- Elektrisch angetrieben mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung
- Lange Vorpresszone bietet einen schonenden Pressvorgang und beste Saftqualität
- Höchste Pressleistung mit minimalen Platzbedarf
- Werkzeuglos abnehmbare Wannen, Saftleitbleche und Dosierkasten
- Integrierte Hochdruckbandreinigung
- Bürstenreinigung für Ober- und Unterband
- Bandspannung und Bandregulierung pneumatisch und stufenlos einstellbar
- Bedienseite links oder rechts in Materialflussrichtung

Technische Daten

Nennstundenleistung [kg Frischobst/h]	bis 10.000
elektrischer Anschluss [V / A / kW]	400/16/0,8
pneumatischer Anschluss [bar]	6
Abmessungen L x B x H [mm]	3746 x 2206 x 2686
Gewicht [kg]	3500
Ausbeute [in %]	bis zu 75
Arbeitsbreite [mm]	1250
Wasserverbrauch [Liter/Betriebsminute]	16
Bandgeschwindigkeit	stufenlos

Technische Änderungen vorbehalten

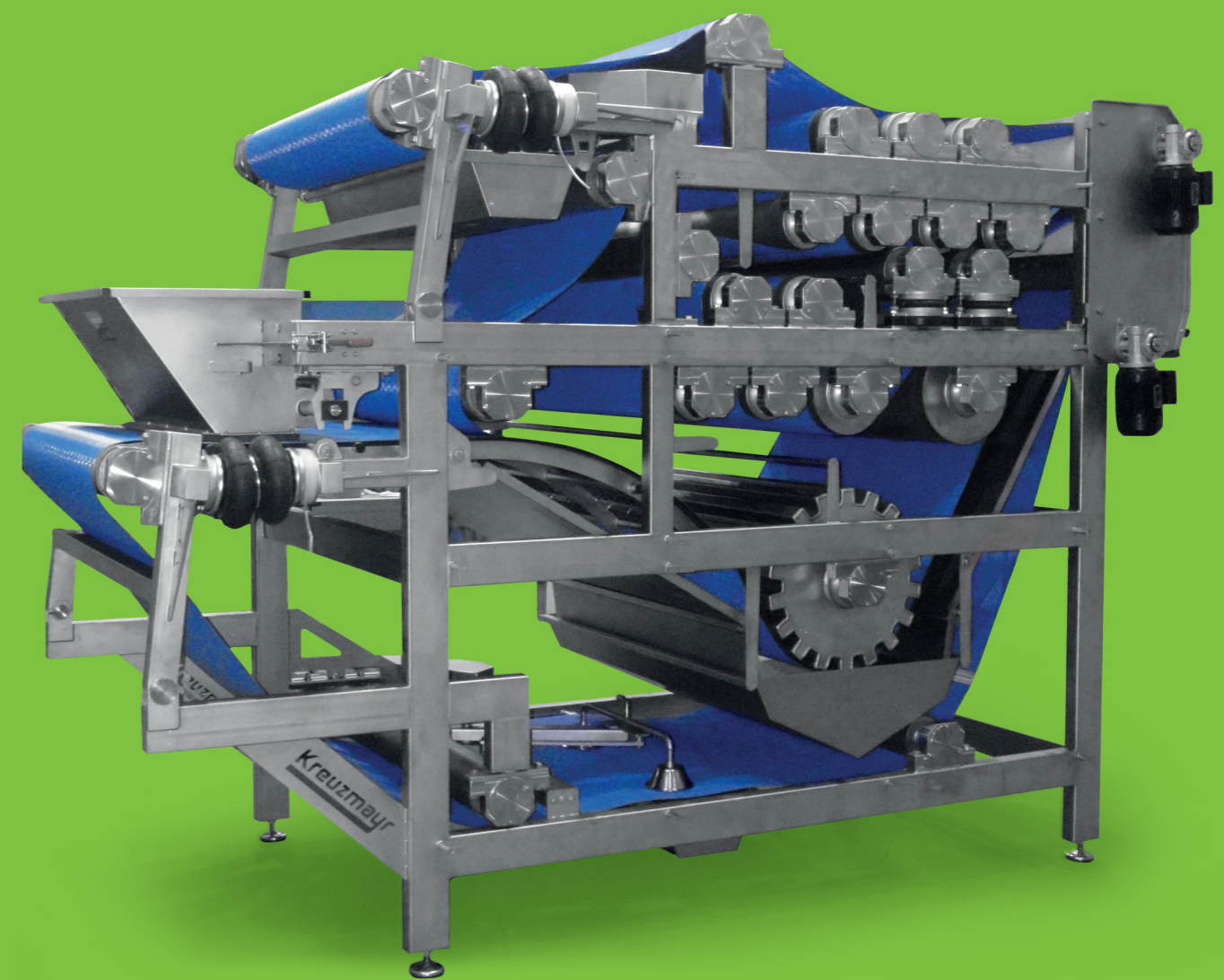
Aufstellungsplan



K2B_GB/DE_immediabox_138910_04_2013

Automatische kontinuierliche Presse
zum Entsaften von Obst und Gemüse

ZWEIBANDPRESSE K2B



Einfach Saft

Kreuzmayr
MASCHINENBAU GMBH



ZWEIBANDPRESSE K2B

Fruchtsäfte frisch, schnell und rationell herstellen



Anwendungsbereich

Die automatisch arbeitende Zweibandpresse K2B wird zur Gewinnung von Saft aus Obst und Gemüse verwendet. Idealerweise werden Äpfel, Birnen, Quitten, Karotten usw. in einer Kreuzmayr Wasch-Mahlanlage gewaschen, nach oben gefördert und durch die Rätzmühle gemahlen. Die so hergestellte Maische wird direkt auf das Pressband aufgetragen. Eine automatische Schaltung verhindert ein Überfüllen des Dosierbehälters. Steinobst wie Kirschen, Pflaumen, Aprikosen oder Pfirsiche muss vor dem Pressen in einer Entsteinmaschine (Kreuzmayr KEP 650, KEP 1000 oder KEP 1500) vom Kern befreit werden, um einen reintonigen Saft ohne Kernanteile herstellen zu können.

Funktion

Die aufbereitete Maische wird über die Wasch-Mahlanlage oder über eine Maischepumpe in den Dosierkasten befördert und mittels Auftragsdosierung (hier kann die Breite und/oder Höhe eingestellt werden) kontinuierlich auf das untere Siebband aufgebracht. In der sogenannten Keil-/Seihzone steigt der Druck zunehmend an und es kommt zu einer schonenden Seihentsaftung. Der hier entstehende Presskuchen wird dadurch für die Hauptpresszone optimiert. Der Presskuchen wird über Hauptpresswalzen und über weitere, im Durchmesser immer kleiner werdende Presswalzen geführt und dabei maximal ausgepresst. Am Ende der Maschine wird der entsaftete Trester abgeschabt und die Bänder werden im Rücklauf mittels Bürstenwalze (inkludiert) vorgereinigt und durch einen Hochdruckwasserstrahl von feinen Maischeteilchen gereinigt. Damit ist die volle Durchlässigkeit des Bandes für den nächsten Pressdurchlauf gewährleistet.



Vorteile

- Die Maschine ist komplett aus Edelstahl und lebensmittelechtem Kunststoff gebaut
- Vollgekapselte, nachschmierbare Lagerung der Walzen
- stufenlose Höhendosierung für die Maische
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung und Einstellung des Pressdruckes
- Automatische Bandlaufregulierung
- Sehr wartungsarm (geringster Wartungsaufwand)
- Einfache Reinigung
- Hochdruckbandreinigung mit Frischwasser, dadurch keine Verkeimung des Waschwassers
- Geringer Wasserverbrauch
- Betriebsbereite Anlieferung
- Einfache Bedienung
- Antriebs- und Bedienseite links oder rechts (je nach Kundenwunsch)

Einfach Bedienung

Die Zweibandpresse wird als betriebsbereite Maschine ausgeliefert. Um die Maschine an die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen (Obst- und Gemüsesorten) anzupassen, können Bandgeschwindigkeit und Pressdruck vom Bediener stufenlos verändert werden. Nach Arbeitsende ist die Zweibandpresse mühelos von einer Person zu reinigen. Die Maische-Leitbleche können werkzeuglos leicht demontiert werden.



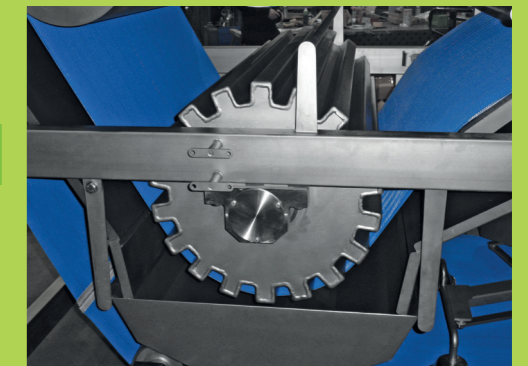
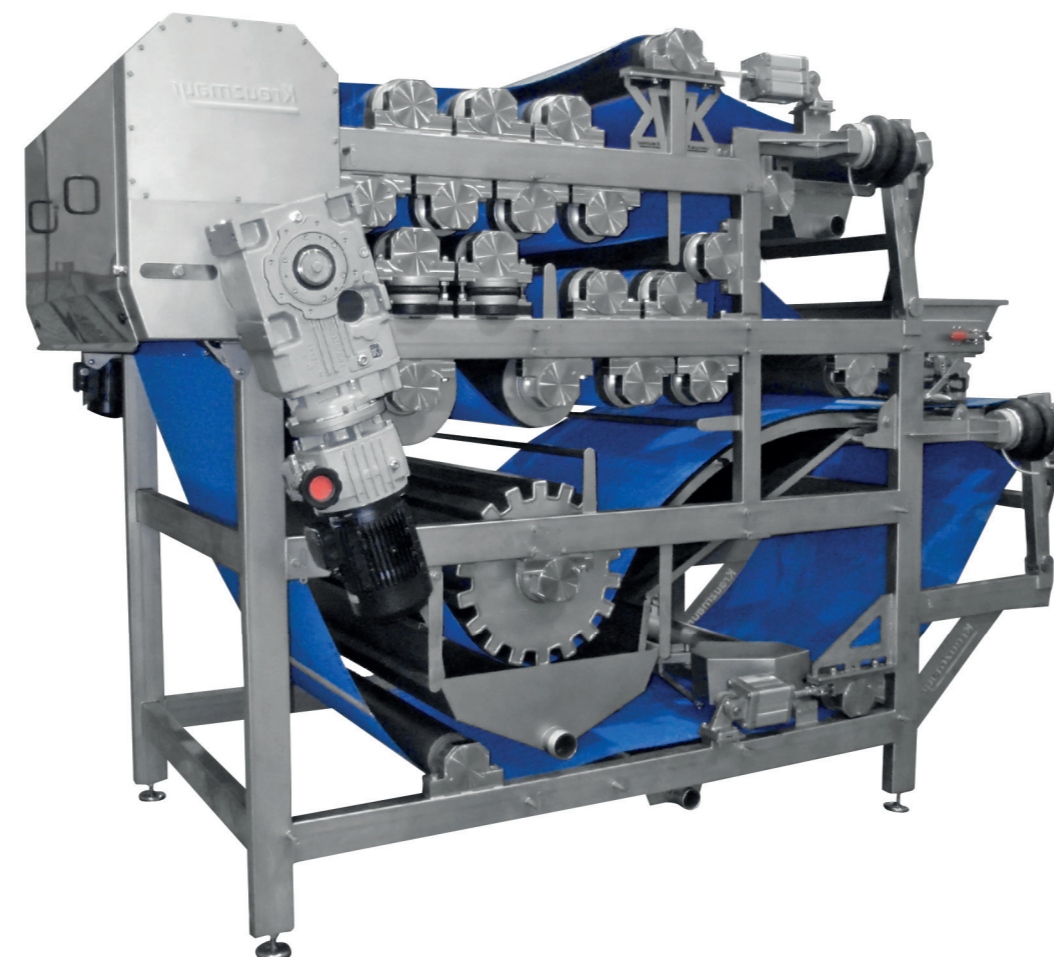
Großzügig dimensionierter Einfülltrichter mit Füllstandüberwachung



Nachpresswalzen



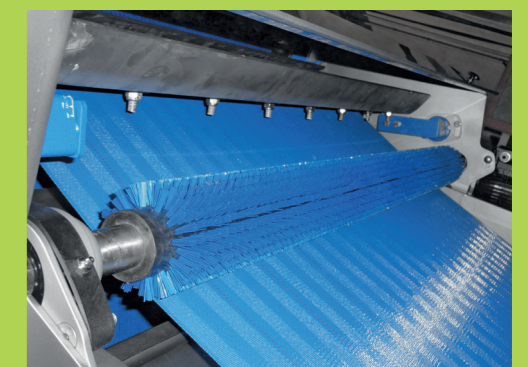
Hochdruck-Bandreinigungseinheit



Hauptentsaftungswalze



Verstellmodul für die Auftragshöhe



Angetriebene Bürstenwalze zur Bandreinigung

Kreuzmayr
MASCHINENBAU GMBH

www.kreuzmayr.com

Kreuzmayr
MASCHINENBAU GMBH

www.kreuzmayr.com