



HOCHLEISTUNGSZENTRIFUGEN FÜR WASCHSTRASSENSYSTEME

INNOVATION · QUALITÄT · LEISTUNG



Milnor 42032MXS

Optimale Entwässerung von sensiblen Textilien in einem Milnor CBW® Waschstraßensystem

Die Milnor Hochleistungszentrifugen sind vorgesehen für den Einsatz in einem vollautomatischen Waschstraßensystem. Mit diesen Zentrifugen können selbst sehr sensible Textilien effektiv entwässert werden. Dadurch erweitert sich der Anwendungsbereich des Waschstraßensystems um die Wäschearten die für eine Entwässerungspresse ungeeignet sind.

Die Hochleistungszentrifugen können zusammen mit jedem Modell einer Milnor CBW® Waschstraße arbeiten. Abhängig von der Art der Textilien können Schleuderzeiten unter 2,25 Minuten erreicht werden. Dadurch werden bis zu 25 Entwässerungszyklen pro Stunde erreicht. Der einmotorige Antrieb wird über einen Frequenzumwandler angesteuert. Eine Motorleistung von 45 kW (48040M9V) und das Resistor-Bremssystem sorgen für eine extrem kurze Anlauf- und Bremsphase.

Automatisches Be- und Entladen

Das hydraulische Kippssystem ist robust und wurde speziell entwickelt um minimale Be- und Entladezeiten zu erzielen.

Mischgewebe und laminierte Textilien

Besonders gut arbeiten die Zentrifugen mit Mischgewebe und laminierten Textilien. Durch das Zentrifugieren wird der Restfeuchtwert auf ein Minimum reduziert, ohne dabei Knitter nach dem Entwässern über einen Finisher weiter bearbeitet werden. Dadurch werden Energiekosten und Zeit eingespart.

Variationen der Zentrifugen

Die Milnor Hochleistungszentrifugen können in unterschiedlichen Variationen geliefert werden.

- Eine Zentrifuge kann mit einer geraden Entladung geliefert werden, um z.B. den Wäscheposten über ein Shuttle in einen Taktrockner weiter zu führen. Eine zweite Variante ist die Entladung zur Seite der Zentrifuge.

Beispielsweise um einen Wäschewagen direkt zu beladen.

- In einem großen Waschstraßensystem können mehrere nebeneinander stehende Zentrifugen hinter einer Waschstraße installiert werden.
- Eine Zentrifuge kann mit einer Entwässerungspresse kombiniert werden und nebeneinander hinter einer Waschstraße stehen, für den Fall, dass eine große Bandbreite verschiedener Textilien bearbeitet wird.
- 4 frei programmierbare Schleudergeschwindigkeiten

Schmutzfangmatten

Der frequenzgesteuerte Antrieb sorgt dafür, dass sich die Matten gleichmäßig in der Innentrommel anlegen. Durch die „SplitExtract“ Optionen können Wassersäcke in den Matten und dadurch mögliche Beschädigungen an der Ware vermieden werden. Auch beim Schleudern von Schmutzfangmatten werden sehr geringe Restfeuchtwerte erreicht. Das bedeutet weniger Aufwand für die weitere Bearbeitung des Wäschepostens. Zeit, Energie und Arbeitskosten werden dadurch eingespart.

Weitere Eigenschaften...

- Die Mikroprozessorsteuerung lässt sich unkompliziert in die Verbundsteuerung eines vollautomatischen Systems einbinden.
- Beim Schleudern entstehende Kräfte werden gleichmäßig auf die Vibrationsdämpfer verteilt.
- Die Hauptlagerung besteht aus einem robusten Gehäuse und einem Industriekegelrollenlager.
- Der dynamische Bremsvorgang über das Resistor-Bremssystem sorgt für extrem kurze Bremszeiten.
- Die Maschine kann in ein Mldata® Maschinennetzwerk mit eingebunden werden um Betriebsdaten zu erfassen.
- Durch das FlatBack Design sind alle Service relevanten Bauteile leicht zugänglich.

Schleuderzyklus

Milnor Hochleistungszentrifugen schleudern mit bis zu 1000 U/min und erreichen dadurch tatsächliche 600Gs Schleuderkraft. Am Anfang eines Zyklus wird über den Frequenzumwandler eine Anfahrrampe generiert. Die Trommel läuft sanft an, so dass sich der Wäscheposten gleichmäßig verteilen kann. Durch den frequenzgesteuerten Motor sind alle Drehzahlen frei programmierbar.



Pellerin Milnor Corporation
P.O. Box 400, Kenner, LA 70063-0400 USA
504/712-7656 • 800/469-8780
Fax: 504/468-3094
E-mail: mktg@milnor.com
www.milnor.com



TECHNISCHE DATEN

	42032MXS	48040M9V
Max. Schleudergeschwindigkeit – U/min	1000	840
Max. Schleuderkraft – G	600	480
Beladekapazität – kg	68	115
Trommeldurchmesser – mm	1067	1219
Trommeltiefe – mm	813	1016
Trommelvolumen – L	728	1186
Antriebsmotor – kW	22	45
Hydraulikmotor – kW	7,5	11
Breite* – mm	2657	3110
Tiefe – mm	3273	4227
Höhe in Normalstellung – mm	2622	2892
Höhe in Entladestellung – mm	3454	4055
Gewicht – kg	5442	6441

*Der externe Schaltschrank ist 914mm breit und steht normalerweise neben der Zentrifuge.
Optional kann der Schaltschrank auch anders platziert werden.