



ENTWÄSSERUNGSPRESSE
FÜR INTENSIVEN EINSATZ SPR-50



ENTWÄSSERUNGSPRESSE SPR-50 FÜR INTENSIVEN EINSATZ



DIE SCHLÜSSEL DES PRESSVORGANGS: EFFIZIENZ UND VERLÄSSLICHKEIT

Wir von Girbau wissen, wie intensiv sich die Arbeit in Wäschereien darstellt. Wir wissen auch, dass es in einem Waschsysteem 2 grundlegende Parameter gibt: EFFIZIENZ UND VERLÄSSLICHKEIT. Das gilt vor allem für den härtesten Arbeitsvorgang im Wäschereiprozess: dem Entwässern. Hierfür hat Girbau die Entwässerungspresse SPR-50 entwickelt, eine Maschine, die für intensivsten Einsatz geeignet ist.

EFFIZIENZ

Ein effizienter Press- und Entwässerungsvorgang schlägt sich in der Produktivität nieder und verringert den Verbrauch bei der Weiterbearbeitung der Wäsche.

Die SPR-50 von Girbau ist eines der effizientesten Entwässerungssysteme auf dem Markt.



VERLÄSSLICHKEIT

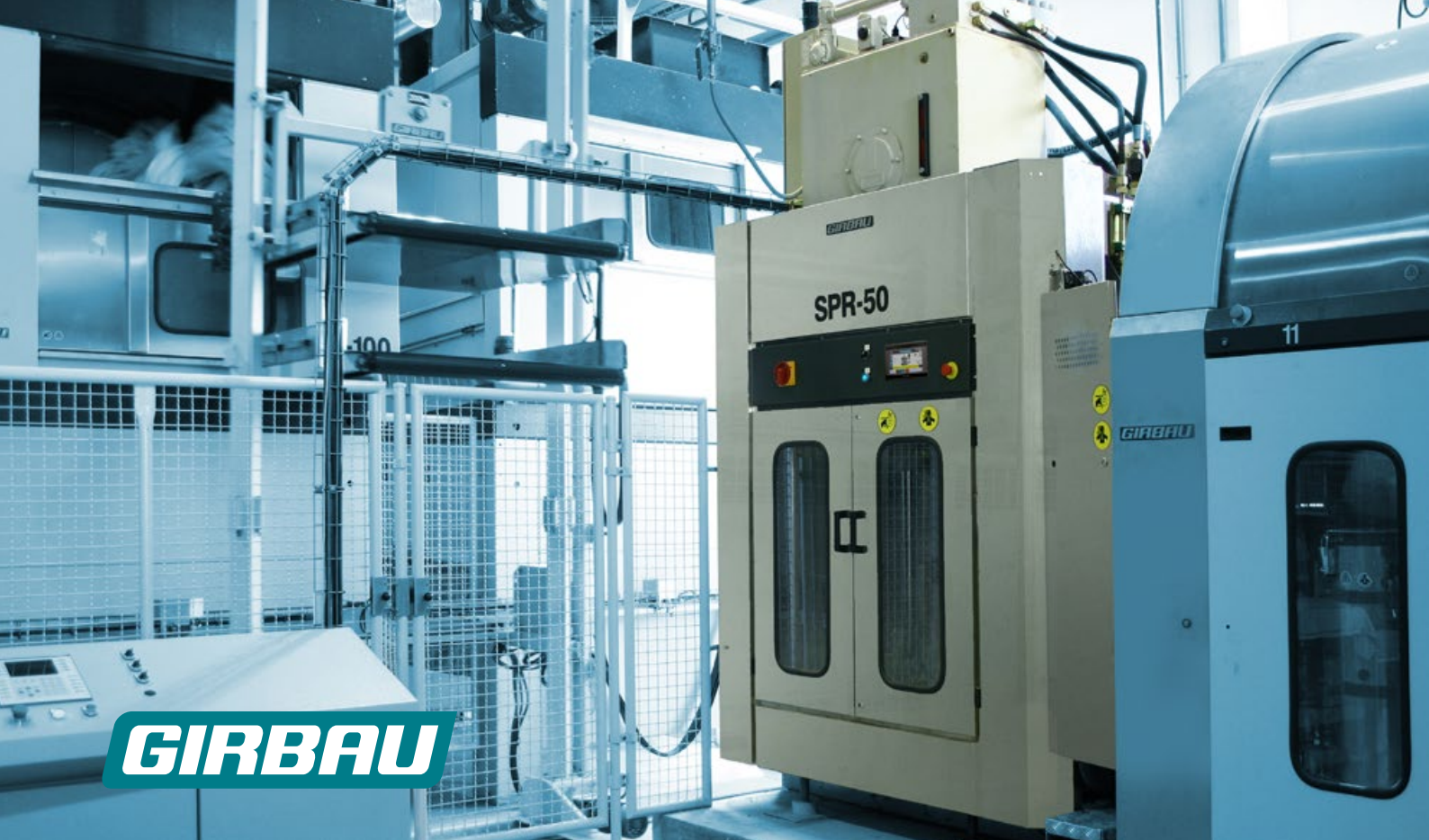
Was die Verlässlichkeit angeht, stellt die Entwässerungspresse einen entscheidenden Faktor dar. In ihrem Innern werden Kräfte von über 300 Tonnen frei. Die SPR-50 wurde von Girbau unter der Prämisse entwickelt, dass Verlässlichkeit eine Priorität darstellen sollte.

FLEXIBILITÄT



Die Entwässerungspresse SPR-50 bereitet die Wäsche, die aus der Waschstraße kommt, auf die anschließenden Trocken- und Mangelvorgänge vor.

Sie wurde auf das Zusammenspiel mit der Waschstraße TBS-50 optimiert, kann aber ebenso gut mit allen anderen auf dem Markt erhältlichen Waschsysteemen kombiniert werden.



GIRBAU



LEISTUNG

Das Auspressen des Wassers hat für die Leistungsfähigkeit der Wäscherei eine Schlüsselfunktion inne. Die SPR-50 stellt eine Hochleistungslösung für das Entwässern dar und bereitet die Wäsche optimal auf das anschließende Trocknen und Mangeln vor.

Eine optimale Entwässerung verringert den Energieverbrauch beim Trocknen und Mangeln der Wäsche.

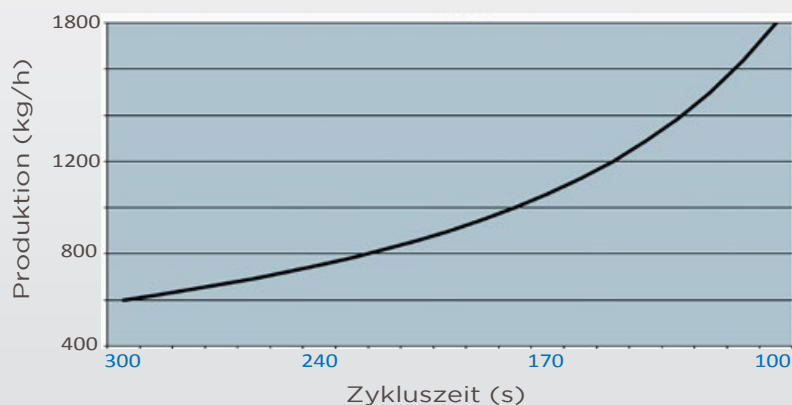
Mit der SPR-50 können empfindliche Stoffe entwässert werden, aber auch Wäschestücke gepresst werden, die mit Höchstdruck in kürzester Zeit verarbeitet werden, um den Wert von 1 800 kg Wäshedurchlauf pro Stunde zu erreichen.



SCHONUNG

Die Entwässerungspresse SPR-50 bietet eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten: Der Druck auf die Wäsche (einstellbar mit einer Präzision von 0,1 bar), die Druckzeit sowie die Druckzeit bei Anwendung von mittlerem Druck.

Über die Programmierung all dieser Parameter können spezifische Programme angelegt werden, die für eine optimale Behandlung von besonderer Wäsche sorgen: Goretex, Uniformen mit Knöpfen und Reißverschlüssen, besondere und empfindliche Wäsche.



HOCHLEISTUNGS-HYDRAULIKSYSTEM

Das Hydrauliksystem wurde entwickelt, um einen einstellbaren Pressdruck im Intervall von 0 bis 40 bar anbieten zu können.

Das bautechnische Konzept ermöglicht schnelle Bewegungen, sobald kein Druck in der Presse anliegt und gleichzeitig größte Präzision während des Pressvorgangs.

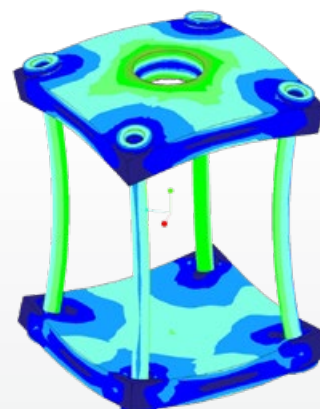
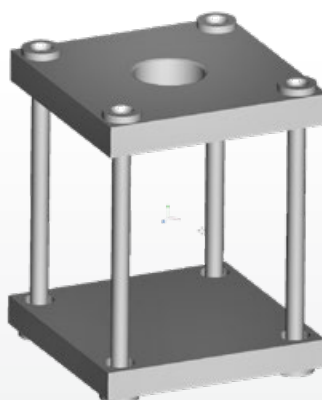


QUALITÄT

Die SPR-50 wurde auf Langlebigkeit ausgelegt. Alle verwendeten Materialien wurden unter dem Aspekt der Korrosionsresistenz im Kontakt mit Wasser und Chemikalien ausgelegt.

Die mögliche Materialermüdung wurde genaustens geprüft, um eine maximale Langlebigkeit der Entwässerungspressse garantieren zu können.

Dies verleiht der SPR-50 ihre unumstrittene **VERLÄSSLICHKEIT.**



QUALITATIV HOCHWERTIGE BAUTEILE



Girbau hat alle Bauteile vor dem Hintergrund der Verlässlichkeit der Wäschereianlage ausgewählt.

- Alle Bauteile, die in Kontakt mit Wasser kommen, sind aus korrosionsfesten Materialien gefertigt.

- Die Gummipressmembran besteht aus natürlichem, sehr dauerhaftem Kautschuk, der hohen Temperaturen standhält.





DIE KRAFT DES SCHONENDEN ENTWÄSSERNS

Das Entwässerungsergebnis setzt sich zusammen aus mechanischer Kraft und einer schonenden Behandlung der Wäsche.

Wer behauptet da noch, Kraft und schonendes Vorgehen seien inkompatibel?

Die Entwässerungspresse SPR-50 entwässert die größtmögliche Menge Wasser und hinterlässt in der Wäsche eine minimale Restfeuchte für den Trocken- und Mangelvorgang.

Die SPR-50 sorgt für Wirtschaftlichkeit in Ihrer Wäscherei und schont gleichzeitig Ihre Textilien.

GIRBAU



SPÜLEN

Die SPR-50 verfügt über einen Wasserrücklaufbehälter mit 2 Pumpen, die unabhängig geschaltet sind und alle Programmierungsoptionen bieten, um bei der Wasserrückgewinnung und der Anpassung an alle Waschsysteme vollkommene Flexibilität zu erhalten.

**WASSERRÜCKLAUFBEHÄLTER
WASCHSTRASSE**

SPÜLEN



HYGIENE

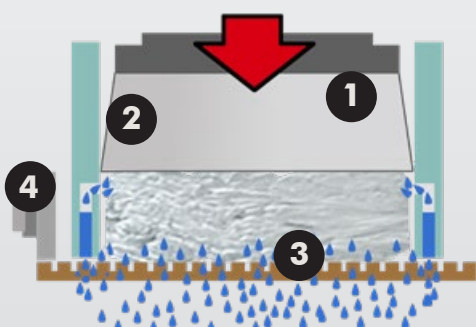
Die Entwässerungspresse SPR-50 wurde mit einem einfachen Reinigungs- und Desinfektionszugang entwickelt. Der Entwässerungsbehälter befindet sich hinter und nicht unter der Presse. Dadurch wurde der Zugang für eine hygienische Reinigung und eine bessere Wartung erleichtert.



OPTIMIERTE ENTWÄSSERUNG

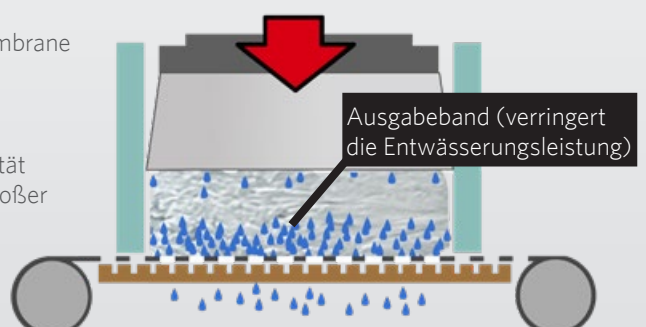
Die Entwässerung über die Entwässerungskanäle der Pressplatte und die Tatsache, dass kein Transportband unter der Presse angeschlossen ist, sorgen für einen schnellen Ablauf des Wassers. Zudem optimiert der zusätzliche Wasserablauf über die Korbwände die Entwässerungsleistung.

GIRBAU



1. Stark aufgeheizte Membrane
2. Korb mit seitlicher Entwässerung
3. Platte mit großer Entwässerungskapazität
4. Pneumatischer Ausstoßer (nicht vorhandenes Ausgabeband)

ANDERE HERSTELLER





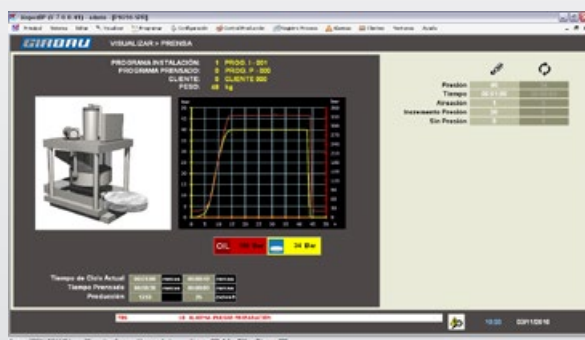
+ STEUERUNG

Im neuartigen Steuerungssystem der Presse, das alternativ über einen LCD-Farbbildschirm oder die Steuerung der Waschstraße angewählt werden kann, können alle Parameter des Pressvorgangs auf selbsterklärende Weise eingestellt werden.

Die präzisen Drucksensoren, die in der Membrane und der Hydraulik angebracht sind, und über die zu jeder Zeit die genaue Lage des Kolbens bestimmt werden kann, dienen zur miniziösen Aufzeichnung aller Presszyklen, die das Nachvollziehen des Zyklus und die Fehlererkennung erleichtern.



Touchscreen



Echtzeitanzeige des Maschinenzyklus der SPR-50 innerhalb der BMT Steuerungssoftware

RÜCKVERFOLGBARKEIT



Das Softwaresteuerungsprogramm BMT (Batchwasher Manager Tool) dient der Programmierung des Waschsystems.

Das Programm überwacht alle Parameter, auch die des Entwässerungspressvorgangs und speichert sie für eine spätere Analyse oder das Aufrufen bestimmter notwendiger Informationen.



+ FLEXIBLER AUFBAU

Für den Fall, dass unsere Kunden nur eingeschränkte Räumlichkeiten zur Verfügung haben, bzw. sich im Verlauf des Maschinenlebens die Aufstellungssituation der Maschine ändert, haben wir die SPR-50 in Modulbauweise entwickelt, sodass sie auf verschiedene Ausgabepositionen eingestellt werden kann:

Diese Einstellung wird ab Werk vorgenommen, kann aber zu einem späteren Zeitpunkt ganz einfach und ohne die Notwendigkeit zum Zukauf von Sonderteilen geändert werden.

WASCHSYSTEM

Girbau verfügt über die gesamte Produktpalette zur Konfiguration eines Waschsystems, das sich den jeweiligen Bedürfnissen anpasst.

Das von Girbau angebotene Waschsysteem besteht aus verschiedenen Waschstraßen für unterschiedliche Produktionstypen und Wäschearten, einem vollständigen Trocknerangebot und der Entwässerungspresse SPR-50.



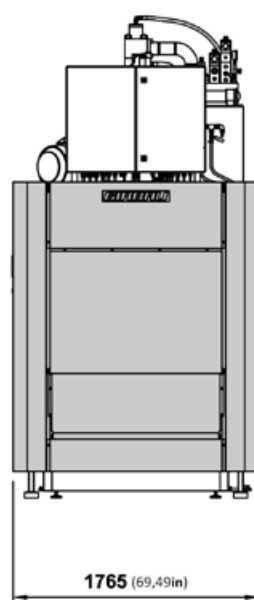
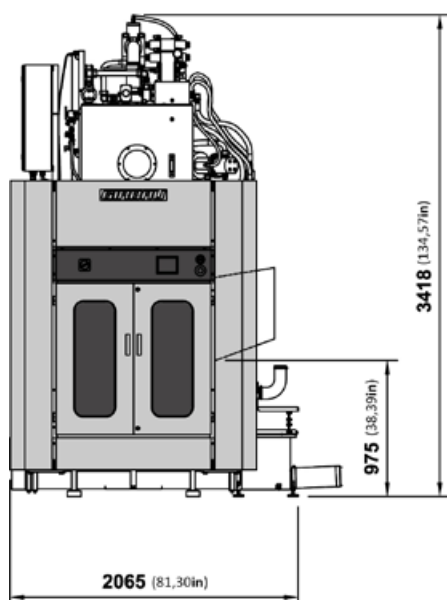
Drei konfigurationen möglich



MODELL	SPR-50	
Nennleistung trockene Wäsche	50 kg	110 lb
Pressdurchmesser	1.000 mm	39,4 in
Auf die Wäsche ausgeübter Druck	0... 40 Bar	0... 580 psi
Pumpen Wasserrückgewinnung Nennwert Durchflussmenge	2 un 12 m ³ /h	2 un 3.170 gal/h
Wasseranschluss *	1/2" (22 l/h)	1/2" (5,8 gal/h)
Mindestzykluszeit	100 s	
Elektrische Leistung	16,5 KVA	
Nennwert Gewicht	12.600 kg	27.778 lb

* Kühlung Hydrauliksystem, Wasser, dass in der Waschstraße wiederverwendet wird

GIRBAU S.A. behält sich das Recht auf technische Änderungen vors.



Für den Transport
zusammengeklappte Maschine

