

PB
SERIES

PB ZYLINDERMANGELN
BEEINDRUCKENDE PRÄZISION

PB/PBP5119
PB/PBP5125
PB/PBP5132
PB3215
PB3221



GIRBAU

PB ZYLINDERMANGELN

BEEINDRUCKENDE PRÄZISION

PB/PBP5119
PB/PBP5125
PB/PBP5132



PB3215
PB3221



EXZELLENZ ERKENNT MAN AM DETAIL

Ermöglichen Sie Ihren Kunden, Exzellenz bis ins Detail zu erleben und nutzen Sie in Ihrer Wäscherei die Vorteile professioneller Zylindermangeln

- +** **QUALITÄT**
Das kinematische Spannsystem und das Care Touch Roll System, beide exklusiv von Girbau, sorgen für hochwertiges Finish.
- +** **PRODUKTIVITÄT**
Dank der Effizienz der Zylindermangeln der Serie PB können die Wäschestücke direkt von Hochgeschwindigkeits-Waschmaschinen der Serie HS eingegeben werden, da die Bedienperson durch den Mangelvorgang geführt wird.
- +** **SICHERHEIT**
Die Sicherheit der Bedienpersonen wird über einen Handschutz gewährleistet. Ein doppelter Sensor kontrolliert die laufende sowie die ruhende Eingabestation und führt einen Sicherheitscheck vor jedem Maschinenanlauf durch.
- G** **ERFAHRUNG**
Wir geben unsere Erfahrung gerne an unsere Kunden weiter und passen uns den Bedürfnissen ihrer Wäschereiprojekte an. Über den Service der Girbau Laundry Tips bieten wir Weiter- und Ausbildungsmöglichkeiten. So erhalten wir Easy&Best Solutions.

ERGONOMIE

Die Eingabehöhe und -breite des nach vorne ausgelagerten Wäscheinzugs, vor dem man bequem stehen kann, weil die Füße Platz darunter finden, bieten maximalen Zylindermangelkomfort. Die Arbeitsposition an der Maschine gestaltet sich bequem und ergonomisch und unnötige Belastungen werden vermieden.



WIR ACHTEN AUF DETAILS

Das Gefühl von frisch gemangelter Bettwäsche auf der Haut. Eine wunderbar gepflegte Bettdecke, die uns schmeichelnd umgibt. Ein geometrisch zusammengelegtes Handtuch, das wir entfalten. Ein perfektes Tischtuch, das einem Abendessen das gewisse Etwas verleiht. Wer würde an der Kraft solcher Details zweifeln? Wer würde daran zweifeln, dass sich bei Wäschestücken jedes Detail in ein Erlebnis verwandeln kann?

Die Zylindermangeln von Girbau überzeugen durch ihre detaillierte Ausführung und das Finish, das sie der Wäsche verleihen. Unsere Maschinen sind bis ins Letzte durchdacht, so wie man es von Anlagen erwarten kann, die für die Qualität jeder einzelnen Wäscherei stehen.

Wir setzen uns dafür ein, dass Ihre Kunden diesen Unterschied im Detail wahrnehmen können.

GIRBAU

FLEXIBILITÄT

Hauptziel der Zylindermangeln der PB Serie ist die Vereinfachung des Mangelns in Wäschereien, für die dieser Vorgang aufgrund der Platzgegebenheiten und der Produktion schwierig ist. Die Flexibilität dieses Produkts zeigt sich vor allem in seinen vielseitigen Konfigurationen und Heizmöglichkeiten.

HEIZUNGEN

ELEKTRISCH

Diese Art von Heizung ist unerlässlich für Wäschereien, die keine andere Energieversorgungsmöglichkeit haben und bedeutet nicht automatisch einen hohen Energieverbrauch.

DAMPF

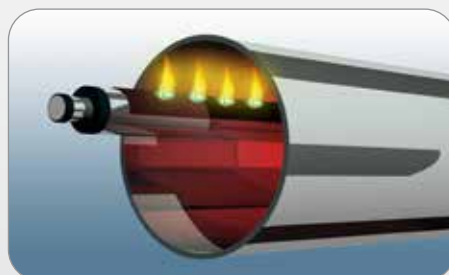
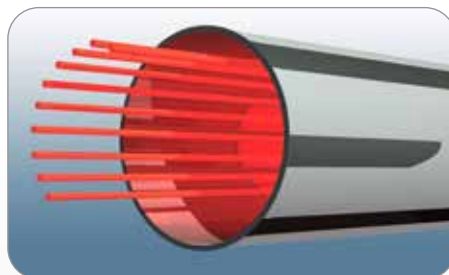
Für viele Wäschereien ist Dampf unumgänglich und bietet im System eine hohe Leistungsfähigkeit, sodaß es auch für die PB Serien erhältlich ist.

GAS

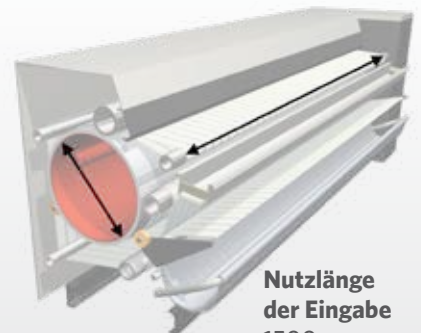
Ein sauberes und hochleistungsfähiges System mit einem Minimum an Instandhaltung. Verfügbar mit zwei Brenner-Typen.

Atmosphärischer Brenner, das Standardmodell.

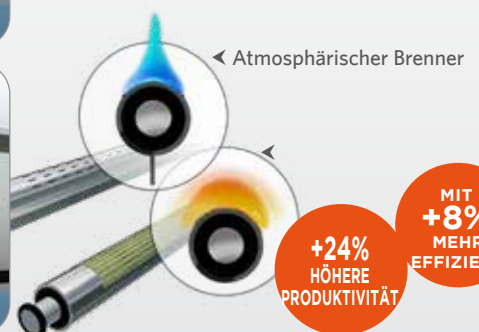
Strahlungsbrenner, angereicherte Mischung, die für mehr Leistung und Effizienz sorgt.



KONFIGURATIONEN

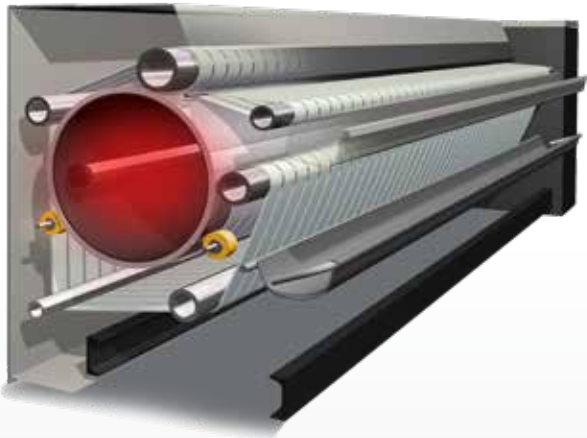


Nutzlänge der Eingabe	1500mm
Walzendurchmesser	320mm
	510mm
	2100mm
	2500mm
	3200mm





GLEICHMÄSSIGES ZYLINDERMANGELERGEBNIS



EIN PATENT, DAS DEN UNTERSCHIED MACHT

Das von Girbau **patentierte kinematische Spannsystem** ist eine der Schlüsselfunktionen der Zylindermangeln des Typs PB, um ein optimales Finish der Wäsche zu erhalten.

Das System basiert auf einem dauerhaften Gleichgewicht zwischen Spannung und dem an der Walzen anliegenden Gewicht, wodurch eine durchgehende Spannung der Bänder erreicht wird. Die Bewegung der Bänder auf der ganzen Walzenlänge wird genutzt und damit wird ein Gleichgewicht geschaffen, das für eine kontinuierliche Spannung sowie für ein professionelles Finish sorgt.



CARE TOUCH ROLL

Die Rolle mit Oberfläche aus Chrom, sorgt für hervorragende Mangelergebnisse, verlängert die Lebensdauer der Textilien und ist außerdem äußerst widerstandsfähig gegen Oxidierung, selbst wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird.

Der **Kontaktwinkel** der Wäsche mit der Walze beträgt **270°**, so kann mit hoher Geschwindigkeit gearbeitet werden (bis zu 11 und 15 m/min, je nach Modell).

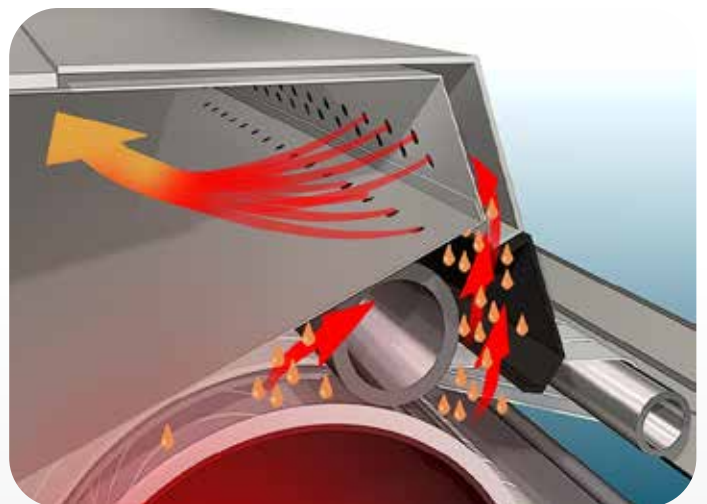




GIRBAU

AUF LANGLEBIGKEIT AUSGELEGT

- + WIDERSTANDSFÄHIGKEIT**
Die Schutzabdeckungen der Zylindermangel aus Metall bieten eine verbesserte Widerstandsfähigkeit. Der Zylinder besteht aus hochglanzpoliertem und verchromtem Stahl. Die Wälzlager verfügen über eine hitzefeste Lebensdauerschmierung.
- + VERLÄSSLICHKEIT**
Die mechanische Einheit Getriebemotor-Frequenzumrichter bietet eine sichere Übertragung, mehr Geschwindigkeiten und weniger Abnutzung.
- + ZUGÄNGLICHKEIT** Alle Maschinenteile wurden mit Blick auf leichte Zugänglichkeit entworfen, damit werden Instandhaltungsarbeiten wesentlich erleichtert. Die Reinigung des Fibrinfilters ist sehr einfach. Die seitlichen Abdeckbleche erleichtern die Wartungsarbeiten.



▲ Feuchtigkeitsentzug durch Saugwirkung



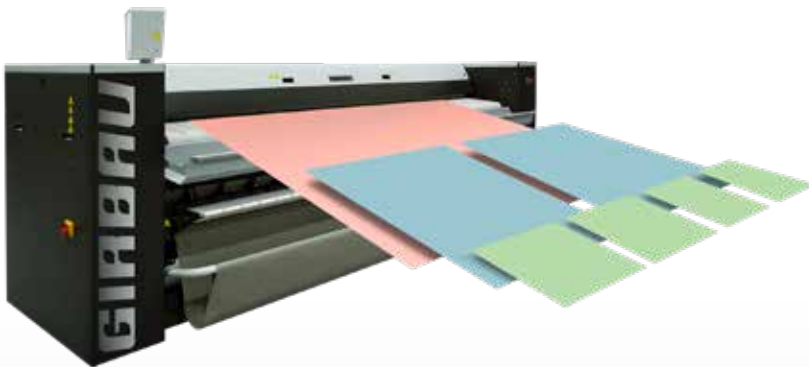
▲ Filter



▲ Schutzverkleidungen



EINGABE UND FALTEN

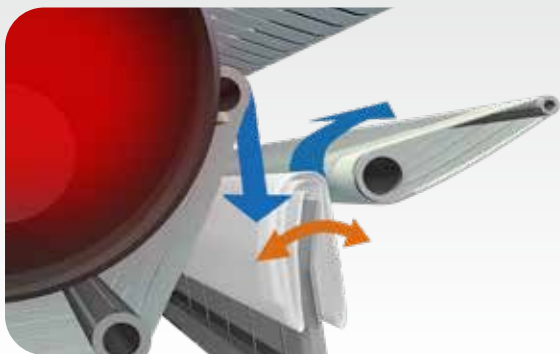


EINGABE

Bei der PB Serie kann jede Art von Wäsche (Bettlaken, Tischdecken und kleine Wäschestücke wie Servietten oder Kissenbezüge) über 1, 2 oder 4 Bahnen gleichzeitig eingegeben werden.

FALTEN

Die **PBP Modelle** haben eine **Faltmaschine für 1 Bahn**, die mit einem Lagesensor-System die Gesamtlänge des Wäschestücks berechnet und die Längsfaltung entsprechend anpasst. Im **Automatik-Modus** passt sie sich an jedes Wäschestück an, dazu ist keine Programmänderung oder Unterbrechung des Vorgangs notwendig.



▲ Bis zu 14 Längsfaltungen

Im **manuellen Modus** legt die Bedienperson die Länge des Wäschestücks fest und die Steuerung bestimmt die Anzahl der Faltungen und ihre Länge.

Im **fortgeschrittenen Betriebsmodus** legt die Bedienperson die Länge des Wäschestücks fest und wählt die Anzahl der gewünschten Faltungen.

UNTERSTÜTZER MANGELVORGANG FÜR EINE GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT

Die Besonderheit der Zylindermangeln der Serie PB liegt darin, dass wir das Mangeln als Prozess und nicht als einfachen Arbeitsvorgang verstehen. Wir haben alle Arbeitsschritte genau analysiert und für jeden einzelnen einen unterstützenden Mechanismus entwickelt, der das Mangeln zu einem gewinnbringenden, produktiven, bequemen und sicheren Vorgang macht.

Die Zylindermangeln der Serie PB werden Ihnen bei der Leistungssteigerung Ihrer Wäscherei sehr gute Dienste leisten.

GIRBAU

UNTERSTÜTZER MANGELVORGANG

STEUERUNG INTELI CONCEPT

Die Programmierung und Steuerung der Zylindermangeln der PB Serie ist einfach und intuitiv. Auf dem Steuerungsbildschirm erscheinen leicht zu erkennende Symbole, die das Programm und die dafür programmierte Solltemperatur, sowie die tatsächliche Temperatur, die Geschwindigkeit und die Länge des Wäschestücks anzeigen. Die Bedienperson erhält außerdem eine Empfehlung für den optimalen und produktivsten Betriebsmodus.



◀ PB32



▼ PB51



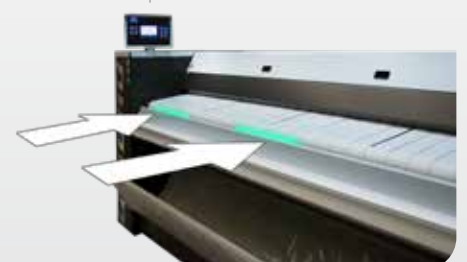
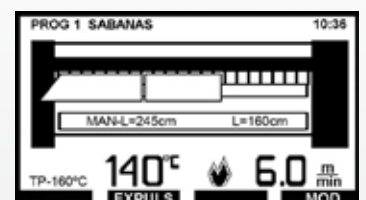
AUTOSPEED

Das System regelt automatisch die Zylindermangelgeschwindigkeit und passt sie der Wäscheart sowie dem Feuchtigkeitsgrad der Wäsche an. Mit der Autospeed-Funktion kann eine einheitliche und gleichbleibende Temperatur erreicht werden. Die Sensoren erfassen die Information präzise und zuverlässig.



OPTIFEED

Um die Wärmeenergie maximal zu nutzen und die Produktivität zu erhöhen, zeigt der Steuerungsbildschirm in Echtzeit den Eingabebereich mit der höchsten Temperatur an. Das System wurde entwickelt, um die Bedienperson während des Zylindermangelprozesses anzuleiten und es passt sich jederzeit der Wäsche und den Betriebsbedingungen an.



PB ZYLINDERMANGELN

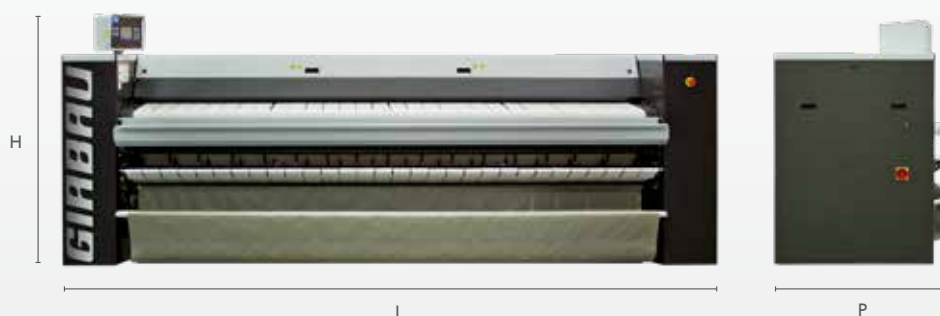


P01339_20/09

MODELL			PB3215	PB3221	PB5119 PBP5119	PB5125 PBP5125	PB5132 PBP5132	
Leistung	Walzenmotor (50 Hz)		kw	0,25 (0,37 High-speed)		0,55 (1,1 High-speed)z		
	Abzugsmotor		kw	0,30		0,55		
Heizsystem	Elektrisch	Elektrische Heizleistung **	kw	16,6	23,4	38,0	49,7	63,5
		Verdampfungskapazität	l/h	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0
	Gas	Gasheizleistung atmosphärischer Brenner	kw (Hi*)	22,3	30,5	39,9	51,5	69,6
		Verdampfungskapazität	l/h	15,0	20,0	30,0	40,0	60,0
		Gasheizleistung Druckbrenner	kw (Hi*)	-	-	46,9	60,1	80,9
	Dampf	Verdampfungskapazität	l/h	-	-	37,5	50,0	73,0
		Dampfleistung	kw	-	-	48,8	65,0	81,4
Spannung	Elektrisch	3Ph 50Hz (V)	200-220-230-240-380-400-415					
		3Ph 60Hz (V)	200-208-220-240-380-415					
	Gas-Dampf	2Ph 50Hz (V)	380-400-415					
		2Ph 60Hz (V)	415-440-480					
		1Ph 50Hz (V)	200-220-230-240					
		1Ph 60Hz (V)	200-208-220-240					
Optionen:	Faltmaschine		-	Serie PBP				
	Doppelte Lichtschrankeneinheit (Nur PBP)		-	-	Ja			
	Hochgeschwindigkeitsoption		Ja (11m/min)	Ja (15m/min)				
Maße und Gewichte	Ø Walze		mm	325		510		
	Nutzwalzenlänge		mm	1.540	2.120	1.900	2.530	3.165
	Geschwindigkeit		m/min	1 - 5		1 - 9		
	Hochgeschwindigkeitsoption		m/min	1 - 11		1 - 15		
	Geräuschpegel		dB(A)	< 70		< 70		
	Nettogewicht G-E	PB kg	459	561	1.035	1.265	1.423	
		PBP kg	-	-	1.132	1.392	1.586	
	Nettogewicht V	PB kg	-	-	1.145	1.375	1.533	
		PBP kg	-	-	1.242	1.502	1.696	
	Bruttogewicht G - E	PB kg	617	740	1.285	1.560	1.758	
		PBP kg	-	-	1.397	1.712	1.946	
	Bruttogewicht V	PB kg	-	-	1.395	1.670	1.868	
		PBP kg	-	-	1.507	1.822	2.056	
	Höhe H		mm	1.416		1.630		
Breite L		mm	2.313	2.895	2.837	3.470	4.103	
Tiefe P		mm	872		1.173			

* Hi - Innere Wärmeabstrahlung / ** Leistung berechnet von 400V III

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



see video



www.girbau.com

