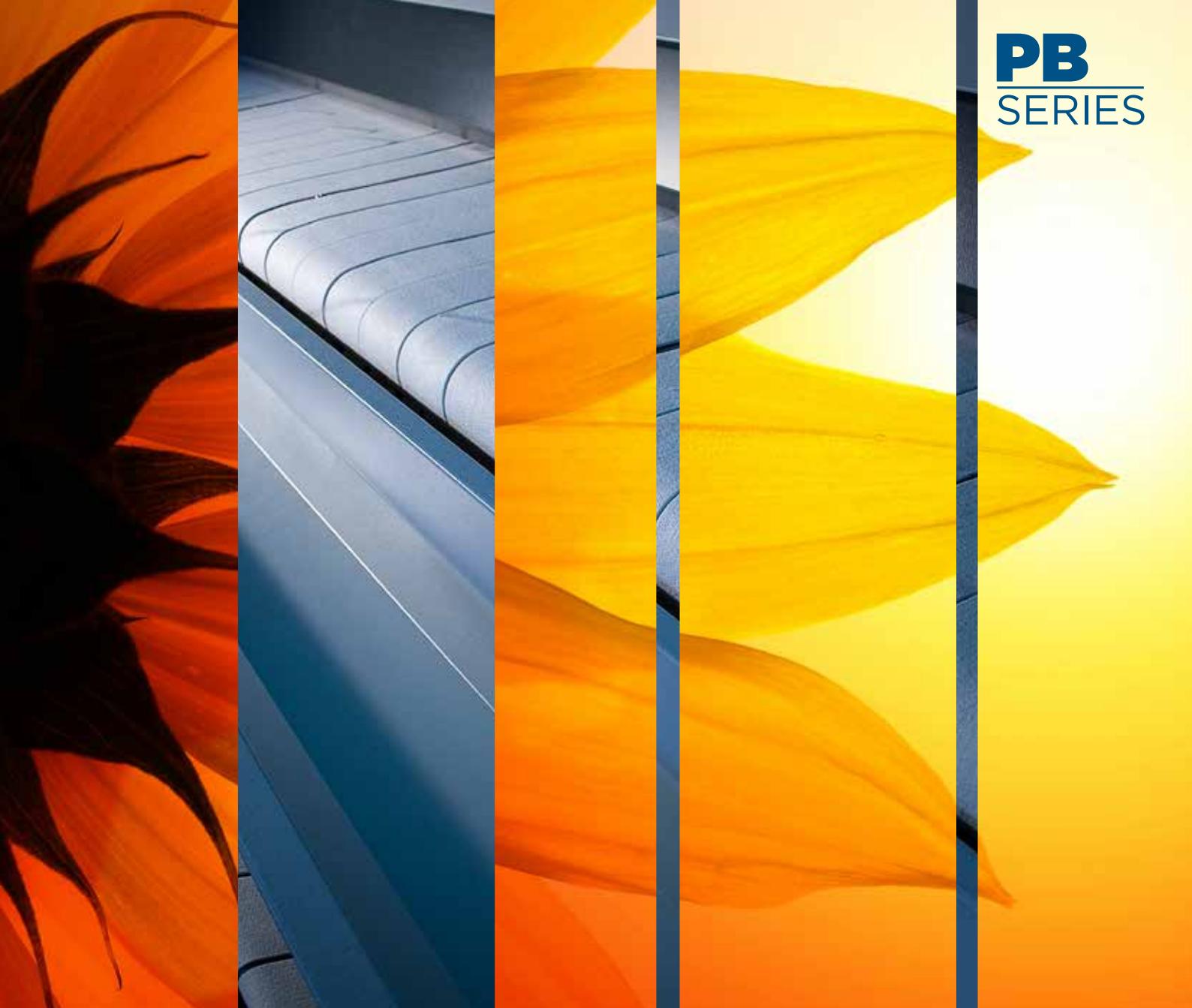


**PB**  
SERIES



MANGANI PB  
**L'IMPORTANZA DEI DETTAGLI**

PB/PBP5119  
PB/PBP5125  
PB/PBP5132  
PB3215  
PB3221



**GIRBAU**

# MANGANI PB

## L'IMPORTANZA DEI DETTAGLI

PB/PBP5119

PB/PBP5125

PB/PBP5132

PB3215

PB3221



## L'IMPORTANZA DEI DETTAGLI

Fate toccare con mano ai vostri clienti i dettagli dell'eccellenza e sfruttate i vantaggi di una stiratura professionale nella vostra attività.

### QUALITÀ

L'esclusivo sistema cinematico che tensiona le bande stiranti mantenendo una pressione uniforme dei cilindri di stiratura, e il Care Touch Roll di Girbau garantiscono ottime finiture.

### PRODUTTIVITÀ

L'efficienza dei mangani della serie PB consente di stirare capi provenienti direttamente dalle lavatrici ad alta velocità HS, guidando l'operatore durante il processo di stiratura.

### SICUREZZA

Il sistema di protezione proteggi-mani garantisce la sicurezza dell'operatore. Un doppio sensore vigila la posizione attiva e quella di riposo mediante un controllo iniziale ad ogni avviamento.

### ESPERIENZA

Il know how acquisito negli anni viene trasmesso ai nostri clienti attraverso la definizione del progetto di lavanderia che più si addice alle loro esigenze, la consulenza e formazione continua del servizio Girbau Laundry Tips.

Il modo migliore per ottenere Easy&Best Solutions.

### ERGONOMIA

La posizione e l'ampiezza del piano di introduzione sul quale si introduce la biancheria e lo spazio riservato ai piedi sotto di esso, consentono di realizzare le operazioni di stiratura senza alcuno sforzo. L'operatore è in grado di mantenere una posizione comoda e naturale mentre lavora evitando sforzi inutili.



## CI PRENDIAMO CURA DEI DETTAGLI

Sentire sulla pelle il fruscio delle lenzuola appena stirate; sdraiarsi su un copriletto impeccabile che ci avvolge e riconforta; spiegare un tovagliolo osservando la geometria delle sue pieghe o notare come la tovaglia perfetta renda ancora più speciale una cena. Chi può negare l'importanza dei dettagli? Chi può negare che ogni minimo dettaglio sulla biancheria possa trasformarsi in una piacevole sensazione?

I mangani Girbau spiccano per l'attenzione riservata ai dettagli e per le finiture che riescono a dare ai capi. A tale scopo, sono progettati minuziosamente, come meritano i macchinari che si trasformano nella firma di ogni lavanderia.

Perché desideriamo che i vostri clienti apprezzino l'eccellenza dei dettagli.



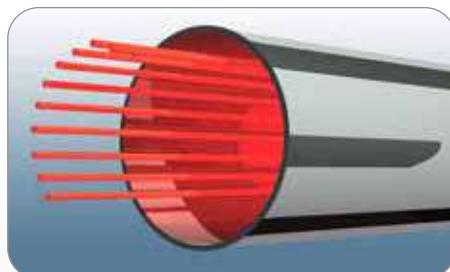
## FLESSIBILITÀ

L'obiettivo principale dei mangani della serie PB è agevolare la stiratura nelle lavanderie dove questo processo è reso più difficile dallo spazio a disposizione e dalle esigenze di produzione. La flessibilità di questo prodotto si materializza attraverso le sue molteplici configurazioni e opzioni di riscaldamento.

### TIPI DI RISCALDAMENTO

#### ELETTRICO

Essenziale per le lavanderie dove non sono disponibili altri tipi di fornitura energetica, non è sinonimo di consumi elevati.



#### VAPORE

Opzione vapore, un sistema ad alto rendimento tuttora richiesto da molte lavanderie.



#### GAS

Sistema di riscaldamento pulito, altamente efficace e che richiede una manutenzione minima. Due tipi di bruciatori.



**Atmosferico**, bruciatore standard.

**Radiante**, miscela arricchita che apporta maggiore potenza ed efficienza.

### CONFIGURAZIONI



Lunghezza utile di stiratura:  
1500mm  
1900mm  
2100mm  
2500mm  
3200mm

Diametro del rullo:  
320mm  
510mm





## STIRATURA UNIFORME



### UN BREVETTO CHE FA LA DIFFERENZA

Il **sistema di tensione cinematica** brevettato da Girbau è una delle chiavi che spiegano la qualità di finitura dei mangani PB.

Tale sistema si basa su un equilibrio costante di tensioni e pesi tra diversi rulli che ottengono una tensione permanente delle bande. Sfruttando il movimento delle bande lungo i rulli, queste si riequilibrano per mantenere una tensione uniforme, ottenendo così una finitura professionale.



#### CARE TOUCH ROLL

Rullo con rivestimento superficiale cromato in grado di ottenere un'eccellente qualità di stiratura. Allunga la durata dei tessuti ed è anche altamente resistente all'ossidazione persino dopo periodi di inattività.

L'angolo di contatto dei capi con il rullo è di **270°**, consentendo così di lavorare ad alta velocità (fino a 11 e 15 m/min secondo il modello)





## PROGETTATI PER DURARE NEL TEMPO



### RESISTENZA

I coperchi di protezione del mangano sono metallici e garantiscono una maggiore resistenza. Il cilindro è costruito in acciaio meccanizzato, lucidato a specchio e cromato in superficie. I cuscinetti sono lubrificati con grasso resistente in modo permanente alla temperatura.



### AFFIDABILITÀ

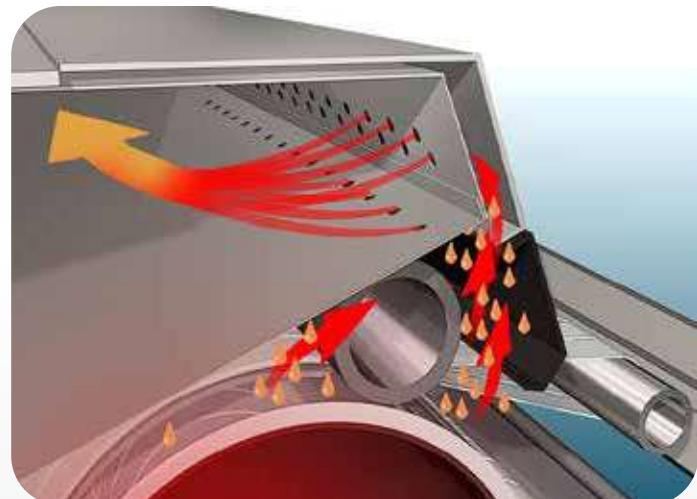
Il gruppo motoriduttore-inverter consente una trasmissione migliore e più sicura, una maggiore gamma di velocità ed un minor logorio.



### ACCESSIBILITÀ

Tutte le parti della macchina sono estremamente accessibili, agevolando così gli interventi di manutenzione.

Il filtro antifilacci si pulisce più facilmente. I coperchi metallici laterali agevolano le operazioni di manutenzione.



▲ Evacuazione dei vapori mediante aspirazione



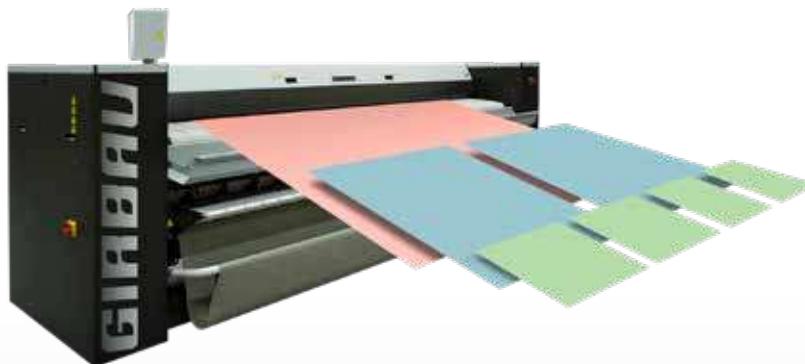
▲ Filtro



▲ Coperchi di protezione



## INTRODUZIONE E PIEGATURA

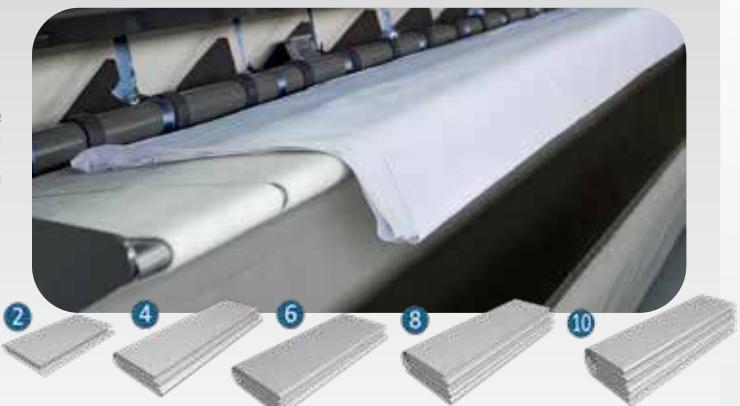
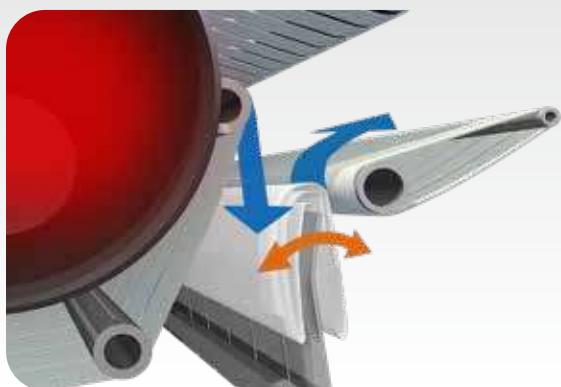


### INTRODUZIONE

I mangani della serie PB consentono di introdurre su 1, 2 o 4 vie in maniera simultanea qualsiasi tipo di biancheria (lenzuola, tovagliato e capi piccoli quali tovaglioli e federe di cuscini).

### PIEGATURA

I modelli PBP integrano una **piegatrice a 1 via** dotata di un sistema di fotocellule che calcola la lunghezza totale del capo e regola la piegatura longitudinale. Nella **modalità automatica** si adatta ad ogni tipo di capo senza dover cambiare il programma né interrompere il processo.



▲ Fino a 14 pieghe longitudinali

Nella **modalità manuale** l'operatore fissa la lunghezza del capo e il controller determina il numero di pieghe e la relativa lunghezza. Nella **modalità avanzata** l'operatore fissa la lunghezza del capo e seleziona il numero di pieghe desiderato.



## RENDERE PIU' FACILE LA STIRATURA PER MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ

Concepire la stiratura come un processo e non una semplice attività. Questo è ciò che contraddistingue i mangani PB. Abbiamo analizzato ogni fase del processo di lavoro e per ognuna di queste abbiamo individuato meccanismi di assistenza in grado di trasformare la stiratura in un'operazione redditizia, produttiva, e al tempo stesso comoda e sicura.

Nei mangani PB troverete i migliori collaboratori per migliorare la produttività della vostra lavanderia.

## STIRATURA ASSISTITA

### CONTROLLO INTELLI CONCEPT

Programmare e controllare i mangani della serie PB è semplice e intuitivo. Un intuitivo sistema ad icone indica il programma, la temperatura programmata e quella reale, la velocità e la lunghezza del capo; inoltre consiglia all'operatore il modo più ottimale e produttivo di eseguire le operazioni.



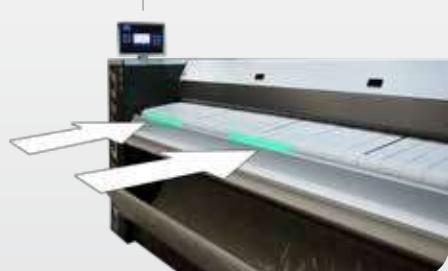
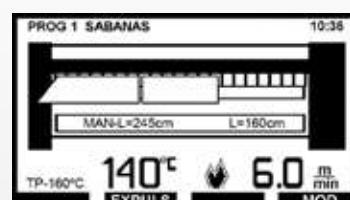
### AUTOSPEED

Il sistema regola automaticamente la velocità di stiratura in base al tipo di biancheria e al grado di umidità. Con Autospeed si riesce a mantenere una temperatura stabile ed uniforme. I sensori captano informazioni precise ed affidabili.



### OPTIFEED

Per sfruttare al massimo l'energia calorifica ed aumentare la produttività, il display del controllo indica in tempo reale la zona di introduzione che presenta la temperatura più elevata. Il sistema è progettato per guidare l'operatore durante il processo di stiratura e per adattarsi in ogni momento al tipo di capo e alle condizioni.



# MANGANI SERIE PB

**GIRBAU**

P01337 20/09

MODELLO			PB3215	PB3221	PB5119 PBP5119	PB5125 PBP5125	PB5132 PBP5132
<b>Potenza</b>	Motore rullo (50 Hz)	kw	0,25 (0,37 Alta velocidade)			0,55 (1,1 Alta velocidade)	
	Motore estrazione (50 Hz)	kw	0,30			0,55	
<b>Riscaldamento</b>	Elettrico	Potenza riscaldamento elettrico**	kw	16,6	23,4	38,0	49,7
		Capacità evaporazione	l/h	15,0	20,0	30,0	40,0
<b>Tensione</b>	Gas	Potenza Gas Br. Atmosferico	kw (Hi*)	22,3	30,5	39,9	51,5
		Capacità evaporazione	l/h	15,0	20,0	30,0	40,0
		Potenza Gas Br. Sovralimentato	kw (Hi*)	-		46,9	60,1
		Capacità evaporazione	l/h	-		37,5	50,0
<b>Opzioni</b>	Vapore	Potenza vapore	kw	-		48,8	65,0
		Capacità evaporazione	l/h	-		42,0	56,0
<b>Dimensioni e pesi</b>	Elettrico	3Ph 50Hz (V)	200-220-230-240-380-400-415				
		3Ph 60Hz (V)	200-208-220-240-380-415				
<b>Tensione</b>	Gas-vapore	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				
<b>Opzioni</b>	Piegatrice	-	Modello PBP				
	Doppio gruppo fotocellula (Solo PBP)	-	-				
	Opzione Alta velocità (vedi tabella in basso)	Si (11m/min)	Si (15m/min)				
<b>Dimensioni e pesi</b>	Ø Cilindro	mm	325				
	Lunghezza utile cilindro	mm	1.540	2.120	1.900	2.530	3.165
	Velocità	m/min	1 - 5				
	Opzione alta velocità	m/min	1 - 11				
	Livello sonoro	dB(A)	< 70				
	Peso netto G-E	PB kg	459	561	1.035	1.265	1.423
		PBP kg	-		1.132	1.392	1.586
	Peso netto V	PB kg	-		1.145	1.375	1.533
		PBP kg	-		1.242	1.502	1.696
	Peso lordo G - E	PB kg	617	740	1.285	1.560	1.758
		PBP kg	-		1.397	1.712	1.946
	Peso lordo V	PB kg	-		1.395	1.670	1.868
		PBP kg	-		1.507	1.822	2.056
	Altezza H	mm	1.416				
	Larghezza L	mm	2.313	2.895	2.837	3.470	4.103
	Profondità P	mm	872				

\* Hi - Potere calorifico inferiore / \*\* Potenza calcolata in 400V III

GIRBAU, S.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso



video



**GIRBAU**

www.girbau.com

