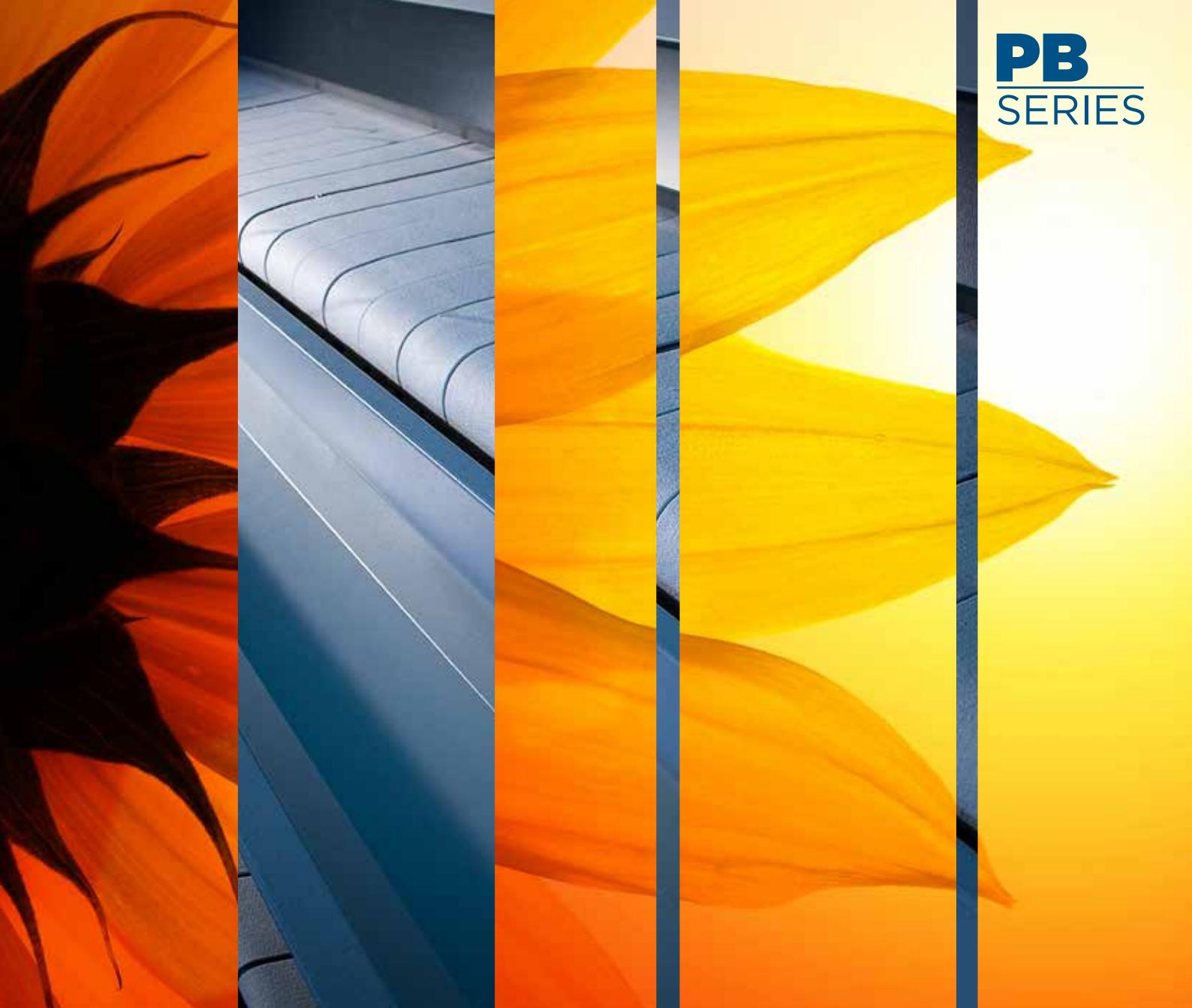


**PB**  
SERIES



CALANDRE CU USCARE PB  
**POWERING DETAILS**

PB/PBP5119  
PB/PBP5125  
PB/PBP5132  
PB3215  
PB3221



**GIRBAU**

# CALANDRE PB POWERING DETAILS

PB/PBP5119

PB/PBP5125

PB/PBP5132

PB3215

PB3221



## EXCELENȚA ESTE IN DETALIU!

Permiteti clientilor dvs. sa experimenteze excelenta in toate detaliiile si sa se bucur de avantajele calcarii profesionale in afacerea dvs.!



### CALITATE

Sistemul cinematic de tensiune a benzilor exclusiv Girbau si Care Touch Roll asigura un finisaj de calitate.



### PRODUCTIVITATE

Eficienta calandrelor PB face posibila prelucrarea articolelor direct din masinile de spalat Seria HS, cu viteza inalta de centrifugare, in timp ce ghideaza operatorul in timpul procesului de calcare.



### SIGURANTA

Sistemul de protectie a mainilor asigura siguranta operatorului. Un senzor dublu monotorizeaza pozitia activa si de repaus cu o verificare initiala la fiecare pornire.



### EXPERIENTA

Transmitem cunostintele pe care le-am dobandit catre clientii nostri atunci cand definim proiectul de spalatorie adevarat nevoilor dvs., impreuna cu sfaturile si cu actualizarea continua a Girbau Laundry Tips. Astfel realizam Easy&Best Solutions.

### ERGONOMIE

Pozitia si latimea mesei de alimentare unde sunt pozitionate lenjeriile, impreuna cu accesul bun la picioare sub masa permit realizarea operatiunii de calcat fara eforturi!

Operatorul poate mentine o pozitie confortabila si naturala in timpul lucrului, evitand eforturile ce nu sunt necesare.



## AVEM GRIJA EXTRAORDINARA LA DETALII!

Simtiti pe pielea dvs. atingerea fina a cearceafurilor proaspaturate calcate, asezandu-va pe un pat cu o acoperire perfecta; desfaceti un servet si observati geometria plierii sale sau observati cum o fata de masa perfecta poate face o cina mult mai speciala. Poate cineva sa se indoiiasca de puterea detaliilor?

Calandrelle Girbau seduc prin detaliile lor, prin finisarea pe care o ofera articolelor. Acesta este motivul pentru care proiectam echipamente acordand mare atentie fiecarui detaliu, ca si cum ar fi medalia de onoare a fiecarei spalatorii.

Pentru ca ne dorim pentru clientii nostri sa simta total esenta detaliilor!



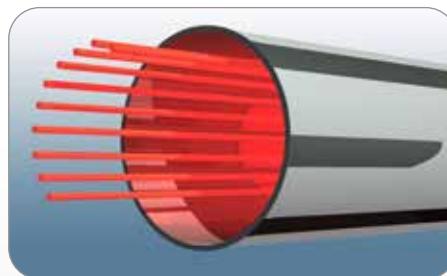
## FLEXIBILITATE

Principalul obiectiv al calandrelor seria PB este de a ajuta procesul de calcare in spalatorile in care spatiul si productia fac din acesta un proces critic. Flexibilitatea acestui calandru se dezvaluie prin configuratiile sale multiple si optionile de incalzire.

### OPTIONIUNI INCALZIRE

#### INCALZIRE ELECTRICA

Nu este sinonim cu consum ridicat si este esentiala pentru spalatorii in care nu exista alte surse de energie.



#### ABUR

Incalzirea pe abur continua sa fie o cerinta pentru multe spalatorii si este un sistem ce ofera performante ridicate, motiv pentru care acest tip de incalzire este disponibil si pentru seria PB.

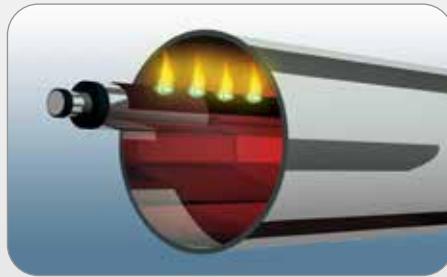


#### GAZ

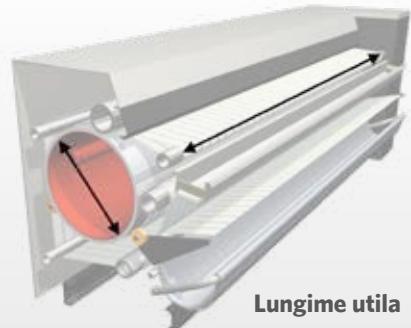
Un sistem curat si extrem de eficient, care necesita intretinere minima. Doua tipuri de arzatoare:

**Atmosferic**, arzator standard.

**Radiant**, un amestec imbogatit care ofera o putere si o eficiență mai mare.

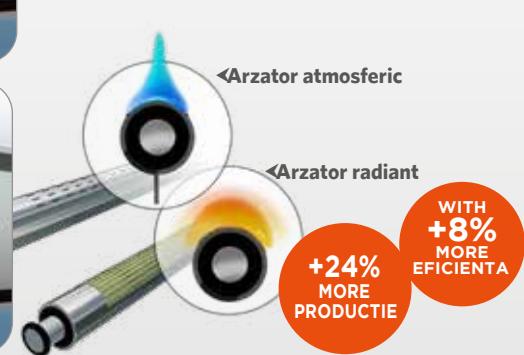


### SETARI



Lungime utila

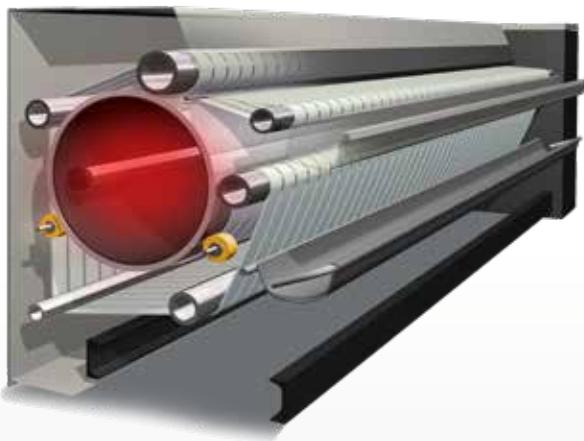
Diametru cilindru:	1,500mm
	320mm
	510mm
	2,100mm
	2,500mm
	3,200mm





## UNIFORMITATEA CALCATULUI

### UN BREVET CARE FACE DIFERENTA!



**Sistemul cinematic de tensionare** brevetat de Girbau este unul dintre factorii cheie in explicarea calitatii finisajului obtinut cu ajutorul calandrelor PB. Acest sistem se bazeaza pe un echilibru permanent al tensiunii si greutatii intre diferite role care realizeaza tensionarea permanenta a benzilor. Sistemul foloseste miscarea benzilor de-a lungul rolelor pentru a le reechilibra, pentru a mentine o tensiune uniforma si un finisaj profesional.



#### ROLA CARE TOUCH

O rola cu un strat cromat la suprafata care atinge o calitate excelenta a calcarii, prelungeste durata de viata a tesaturii si este, de asemenea, foarte rezistenta la coroziune chiar si dupa perioade de inactivitate.

**Unghiul de contact** al lenjeriei cu rola este de **270 grade**, ceea ce face posibil lucrul la viteza mare (pana la 11 si 15m/min, in functie de model).



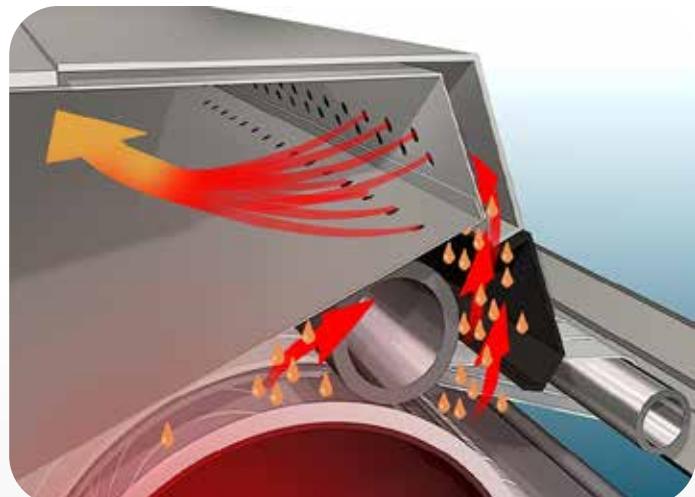


## CONCEPUT SA REZISTE

**+** **REZISTENTA PUTERNICA**  
Capacele de siguranta ale calandrului sunt din metal si, prin urmare, sunt mai rezistente. Rola este fabricata din otel prelucrat cu lustruire oglinda si placare cromata. Rulmentii sunt lubrificati cu unsoare rezistenta permanent la temperatura.

**+** **FIABILITATE**  
Ansamblul motor-invertor asigura o transmisie sigura, mai multe intervale de viteza si o uzura mai redusa.

**+** **ACCESIBILITATE**  
Toate piesele masinii sunt proiectate pentru a fi extrem de accesibile si usor de intretinut. Filtrul pentru scame este usor de curatat. Capacele laterale metalice fac operatiunile de intretinere foarte usoare.



▲ Moisture extracted by suction



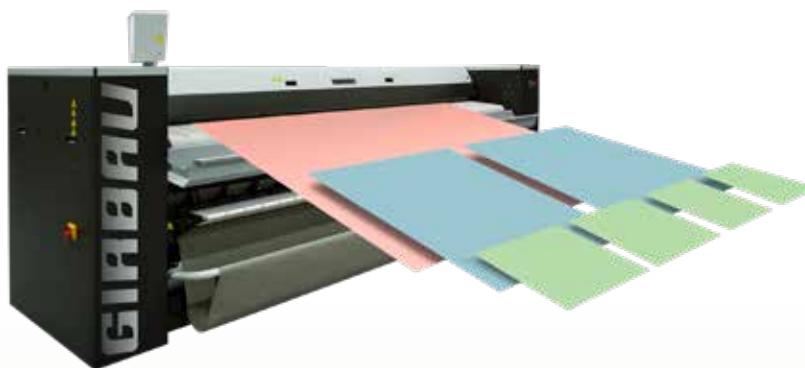
▲ Filter



▲ Safety covers



## ALIMENTARE SI PLIERE

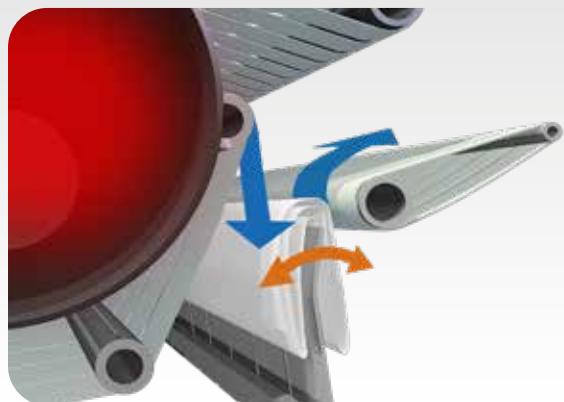


### ALIMENTARE

Cu seria PB, 1, 2 sau 4 benzi pot fi alimentate simultan, pentru toate tipurile de lenjerie (cearceafuri, fete de mese si articole mici, cum ar fi servete sau fete de perna).

### PLIERE

Modelele PBP incorporeaza **un pliator cu o singura banda** utilizand un sistem de fotocelule, care calculeaza lungimea totala a articolului si ajusteaza plierea primara. In **modul automat** se adapteaza la toate tipurile de articole, fara a fi nevoie sa schimbati programul sau sa intrerupeti procesul.



▲ Up to 14 primary folds.

In **modul manual**, operatorul seteaza lungimea articolului, iar controlerul determina numarul de pliuri si lungimea acestora.

In **modul avansat**, operatorul seteaza lungimea articolului si selecteaza numarul de pliuri dorite.



## ASISTAREA CALCARII PENTRU A IMBUNATATII PRODUCTIVITATEA

Intelegerea calcarii ca un proces si nu ca o simpla activitate este ceea ce face calandrele PB sa fie diferite! Am analizat fiecare etapa a procesului si, pentru fiecare etapa, am cautat mecanisme care sa contribuie la eficientizarea costurilor, productivitatii, confortabilitatii si sigurantei operatiei de calcare.

In calandrele PB veti gasi cel mai bun asistent pentru imbunatatirea productivitatii spalatoriei dvs.

## IRONING ENHANCEMENT

### CONTROL INTELI CONCEPT

Programarea si controlul calandrului seria PB sunt simple si intuitive. Un sistem de pictograme usor de intedes indică programul, temperatura reală și programată, viteza și lungimea articoului, pe lângă consilierea operatorului cu privire la modul de operare cel mai optim și productiv.



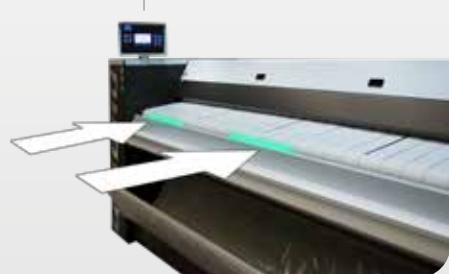
### AUTOSPEED

Sistemul Autospeed reglează automat viteza de calcat în funcție de tipul de lenjerie și de gradul de umedeală. Cu Autospeed este posibilă menținerea unei temperaturi uniforme și stabilă. Senzorii captează informații precise și fiabile.



### OPTIFEED

Afișajul de control indică zona de alimentare cu cea mai mare temperatură în timp real, pentru a profita din plin de energia termică și pentru a crește productivitatea. Sistemul este conceput pentru a ghida operatorul în timpul procesului de calcat și se adaptează tipului de tesatura și condițiilor.



# PB FLATWORK IRONERS

**GIRBAU**

P01335 20/09

MODEL			PB3215	PB3221	PB5119 PBP5119	PB5125 PBP5125	PB5132 PBP5132		
Putere	Motor role (50 Hz)	kW	0,25 (0,37 High speed)			0,55 (1,1 High speed)			
	Motor extractie (50Hz)	kW	0,30			0,55			
Incalzire	Electrica	Putere incalzire electrica **	kW	<b>15,01</b>	<b>21.13</b>	<b>34.3</b>	<b>44.9</b>		
		Evaporare	l/h	15,0	20,0	30,0	40,0		
	Gaz	Putere gaz - arzator atmosferic	kW Hi*	22,3	30,5	39,9	51,5		
		Evaporare	l/h	15,0	20,0	30,0	40,0		
		Putere gaz - arzator Premix	kW Hi*	<b>25.0</b>	<b>33.3</b>	46,9	60,1		
	Abur	Evaporare	l/h	<b>18.5</b>	<b>25.0</b>	37,5	50,0		
		Putere abur	kW	-	48,8		65,0		
		Evaporare	l/h	-	42,0		56,0		
Tensiune	Electrica		3Ph 50Hz (V)	380-400-415					
	Gaz/Abur		1Ph 50Hz (V)	<b>220</b>					
Optiuni	Pliere			-		Model PBP			
	Ansamblu dublu fotocelula (doar PBP)			-		-	<b>Da</b>		
	Optiune High Speed			<b>Da</b> (11m/min)		<b>Da</b> (15m/min)			
Dimensiuni si greutati	Diametru cilindru	mm	325		510				
	Lungimea utila a cilindrului	mm	1.540	2.120	1.900	2.530	3.165		
	Viteza	m/min	1 - 5		1 - 9				
	Optiunea High Speed	m/min	1 - 11		1 - 15				
	Nivel sonor	dB (A)	< 70						
	Greutate neta G - E	PB kg	459	561	1.035	1.265	1.423		
		PBP kg	-	1.132		1.392	1.586		
	Greutate neta V	PB kg	-	1.145		1.375	1.533		
		PBP kg	-	1.242		1.502	1.696		
	Greutate bruta G - E	PB kg	617	740	1.285	1.560	1.758		
		PBP kg	-	1.397		1.712	1.946		
	Greutate bruta V	PB kg	-	1.395		1.670	1.868		
		PBP kg	-	1.507		1.822	2.056		
	Inaltime H	mm	1.416		1.630				
	Latime L	mm	2.313	2.895	2.837	3.470	4.103		
	Adancime P	mm	872		1.173				

\* Hi - Lower heating value / \*\* Output calculated at 400V III

GIRBAU S.A. reserves the right to change design and/or specification without notice



Video



**GIRBAU**

www.girbau.com

