

# PC Series

CALANDRAS



LA EFICIENCIA  
ORIENTADA A LA CALIDAD

**GIRBAU**

# CALANDRAS PC SERIES

## LA EFICIENCIA ORIENTADA A LA CALIDAD

PC80 / 3000  
3300  
3500



PC120 / 3000  
3300  
3500  
4200



### EFICIENCIA Y ROBUSTEZ PENSADAS PARA EL ACABADO PERFECTO

#### PRODUCTIVIDAD

Ajustamos todos los parámetros para conseguir los mejores resultados para cualquier tipo de prenda; con velocidades de hasta 50 m/min en la PC120 y hasta 45 m/min con la PC80.

#### CALIDAD

Todos los elementos que integran las calandras de la PC Series están pensados para la calidad, como la geometría y el pulido perfecto de la cubeta. La suma del esmerado acabado con los últimos avances en tecnología electrónica ofrecen como resultado una calidad de planchado superior.

#### EFICIENCIA

La alta productividad que le dan los motores independientes para cada uno de los rodillos, el alto coeficiente de transferencia de calor de la cubeta y la variación de presión de planchado se transforman en eficiencia para su negocio. En la versión Gas disponemos de un quemador de alta eficiencia.

#### ROBUSTEZ

La construcción extremadamente sólida e inteligente de las PC Series las convierte en altamente resistentes a los esfuerzos mecánicos y a las dilataciones térmicas. Todo en las PC Series está concebido para durar. De aquí la RIGID TECHNOLOGY, uno de los puntos más importantes de nuestra construcción.

#### MANTENIMIENTO

El óptimo diseño de la máquina reduce al máximo el desgaste de los consumibles, como el muletón y reduce las tareas de mantenimiento. Además, para el mantenimiento preventivo la gran accesibilidad de las PC Series facilita estas tareas y reduce el tiempo de intervención.

### CALIDAD SENSORIAL: SE VE, SE NOTA

El resultado de las PC Series va más allá de la cuenta de explotación de su negocio.

Sus clientes la sabrán disfrutar desde el primer momento, viendo el acabado impecable de un mantel o una sábana, sintiendo el tacto entre sus dedos de un textil que transmite la calidad de acabado que se le ha dado.

La PC Series suma valor a la imagen de su establecimiento desde el textil, mostrando la perfección del detalle y cuidándolo para alargar la vida de las prendas de su establecimiento.



## LA PERFECCIÓN DEL CONTRASTE

¿Hay alguna cosa más perfecta que la naturaleza? El biomimetismo, disciplina que aprovecha el diseño inteligente de la naturaleza para aplicarlo al diseño de objetos, lo tiene claro.

En lavandería, todos los procesos son contrastes. Pasar de sucio a limpio en la zona de lavado, por ejemplo, o pasar de la arruga a la perfección del liso en el planchado. Observar una duna del desierto con una línea perfecta en su filo que separa una parte ondulada mientras la otra permanece completamente lisa, es similar al efecto que produce el planchado. Las calandras PC Series son la expresión del contraste inteligente, ordenado, eficiente.

PC Series, nacidas de la mejora basada en la experiencia de la observación.

# GIRBAU

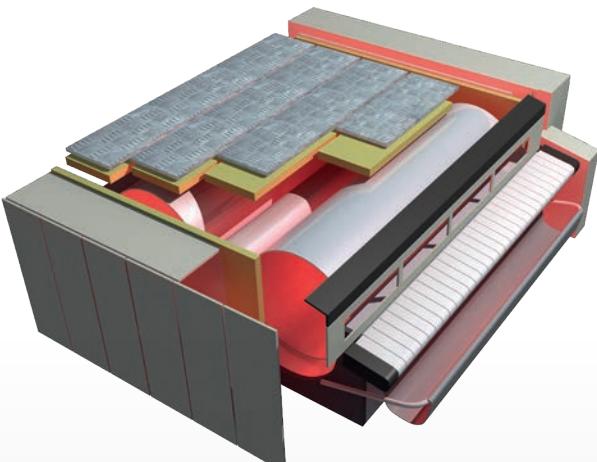
### CONFORT TÉRMICO



El aislamiento térmico\* de las tapas que cubren las calandras permiten ahorrar energía, aprovechar el calor y conseguir más rendimiento.

A la vez, la no radiación de calor al exterior crea unas condiciones ambientales más agradables en la lavandería, que facilitan las tareas de los operarios y su confort.

\*opcional



### MÁS VIDA, MÁS RENTABILIDAD

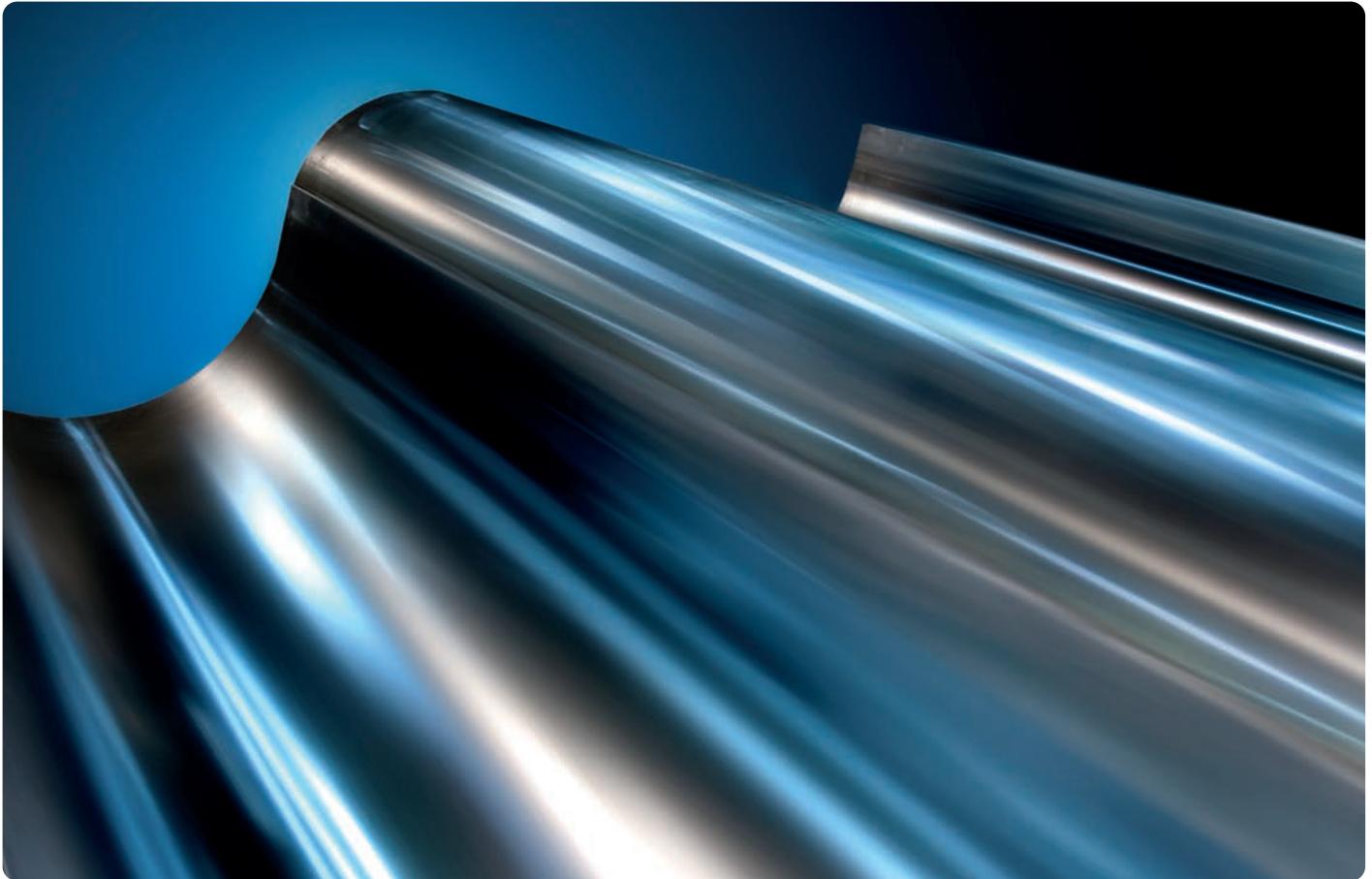


Las PC Series son Long Life, máquinas con un largo ciclo de vida que le aseguran la continuidad de su trabajo y la rentabilidad en la compra de la calandra.

Una prueba de nuestro convencimiento basado en la experiencia de su longevidad es que le ofrecemos 12 años de garantía en la cubeta y el puente.



**12** AÑOS  
**GARANTIA**



## EL SISTEMA RIGID TECHNOLOGY DE GIRBAU SE FUNDAMENTA EN CUATRO ELEMENTOS CLAVE

1

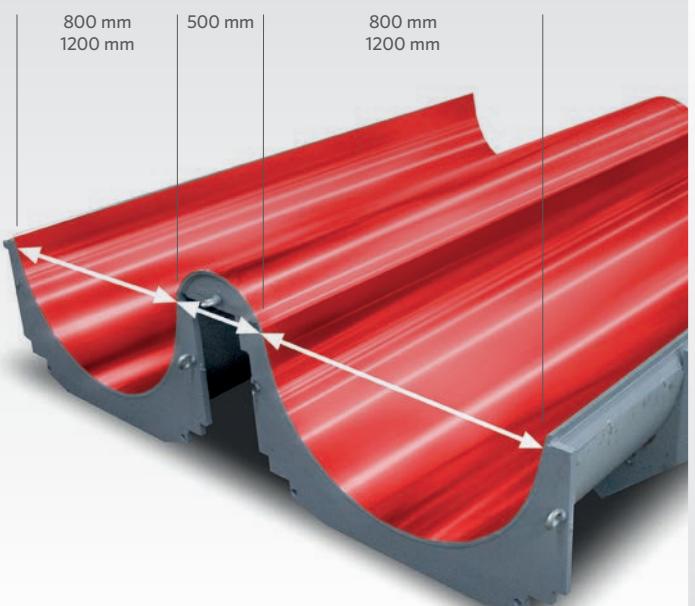
### ROBUSTEZ Y MÁS SUPERFICIE DE PLANCHADO

**Cubeta rígida** reconocida por su robustez y acabado: la aplicación de la tecnología de simulación paramétrica y el diseño tridimensional permite a Girbau ofrecer una cubeta con un amplio paso de fluido y una capacidad de transmisión de calor a la ropa que permite planchar a altas velocidades con la máxima calidad.

Las cubetas se mecanizan después de soldar, se ensayan a una presión de prueba de 20 bar y se les aplica un **pulido final** "efecto espejo", para obtener un resultado de planchado excelente.

**Gran superficie de planchado.** Las calandras tienen una mayor superficie de planchado. Incluso el puente entre cubetas está calefactada, aprovechando al máximo toda la superficie consiguiendo una mayor calidad y uniformidad de temperatura sin provocar tensiones perjudiciales a la ropa.

**Control instantáneo** de la temperatura de la cubeta en contacto con la ropa.





# GIRBAU

2

## TEMPERATURA UNIFORME

El diseño S-COIL (con circuito en serpentín) asegura el calentamiento uniforme de toda la superficie de planchado y la ausencia total de partes frías.

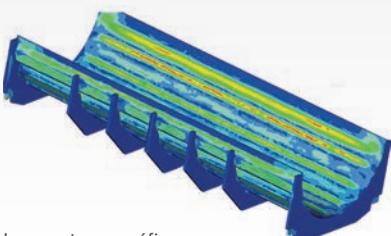
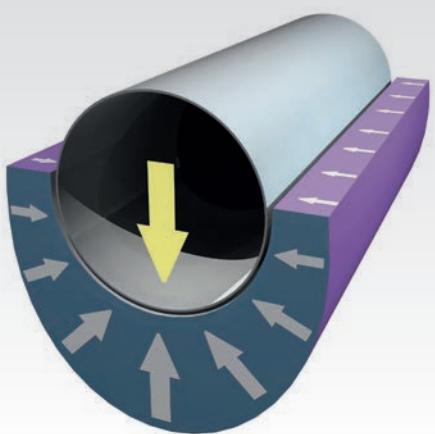


Imagen termográfica

3

## PRESIÓN CONSTANTE

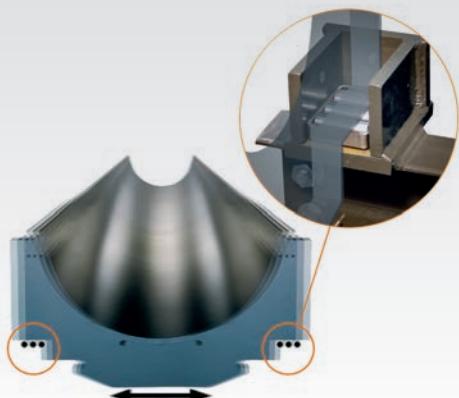
Un gradiente de presión con un punto máximo de concentración de presión radial garantiza una alta calidad de planchado. La presión longitudinal a lo largo del rodillo es constante para mantener la uniformidad de planchado.



4

## AUTO-ALINEACIÓN

El sistema flotante y auto alineante permite que la calandra pueda hacer frente a las dilataciones térmicas y a los esfuerzos mecánicos necesarios, manteniendo la distribución de la presión constante a lo largo del tiempo.





## ALTA PRODUCTIVIDAD

Las calandras PC Series han estado concebidas para dar altas producciones.

Las PC 80 tienen una velocidad máxima de 45 m/min.

Las PC 120 tienen una velocidad estándar de 50 m/min.

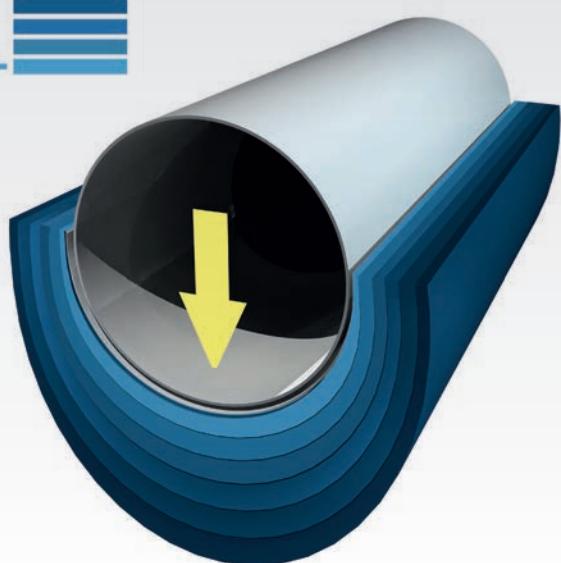
## CONTROL DE CALIDAD EXCELENTE

La presión es uno de los parámetros esenciales para garantizar el acabado de calidad de un buen planchado.

Las calandras PC Series permiten controlar esta variable. En función del tipo de textil y las necesidades de planchado, la presión se regula\*. Con este control se consiguen velocidades de hasta 45 m/min, aumentando la productividad.

El sistema de alineamiento de la cubeta garantiza una presión longitudinal uniforme con un punto de máxima presión, ofreciendo una calidad óptima en función del tejido que se procesa y que nos diferencia de los demás.

\*Opcional en PC80 1 y 2 rodillos.



- BAJA PRESIÓN	ALTA PRESIÓN +
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mayor vida del muletón</li><li>• Menor fatiga mecánica</li><li>• Menor consumo de motores</li><li>• Más duración del textil</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mayor calidad</li><li>• Mayor capacidad de secado</li></ul>



**GIRBAU**



## PROXIMIDAD Y AGILIDAD

Ser rápido, eficiente y ágil es fundamental para su negocio.

La proximidad al cliente es vital para Girbau, conocedor que es un valor clave en cualquier lavandería.

Además de tener una red comercial y técnica en más de 80 países del mundo, preparada para actuar de manera rápida y eficaz, todas las calandras PC Series pueden incorporar la connexión vía remota\*.

Así, se gana tiempo y eficacia. Pueden realizarse diagnósticos remotamente, sin necesidad de desplazamiento.

Se puede capturar información para realizar análisis de productividad, incidencias y horas de funcionamiento.

**El objetivo: ganar tiempo y productividad. Y, sobretodo, ganar su tranquilidad y la de su negocio.**

\*De serie en todos los modelos.



Acompañar a los clientes ha sido y es uno de los valores principales de Girbau. Una amplia gama para adaptarse a las necesidades de cada cliente, expansión geográfica para la proximidad, tecnologías para agilizar las gestiones y el contacto.

El éxito de su negocio es nuestro objetivo, nuestro éxito.

**GROWING TOGETHER**



## FÁCIL MANTENIMIENTO

### TRANSMISIÓN DIRECTA

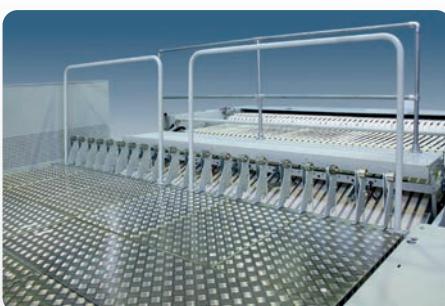
Los motoreductores transmiten la fuerza a cada rodillo de manera independiente y están controlados electrónicamente a través de encoders y variadores de frecuencia de última generación que permiten ajustar adecuadamente la velocidad de los rodillos y la velocidad relativa entre los mismos.

Conectados a través de una red de comunicaciones, se sincronizan entre ellos realizando una transmisión mecánica perfecta. La transmisión no requiere elementos mecánicos, ocupando menos espacio y facilitando el mantenimiento.



### ACCESIBILIDAD Y SEGURIDAD

Todo en la PC Series está pensado desde el cumplimiento de todas las normativas de seguridad y la facilidad de acceso. La estructura superior plana permite una mayor accesibilidad para el mantenimiento. Por otro lado, la limpieza del filtro es extremadamente fácil. Detrás de la nueva estética del carenado, se esconde un diseño más ergonómico, accesible, más ligero y que facilita su extracción para tareas de mantenimiento.



### PLUG & PLAY, FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La estructura de las calandras PC Series está pensada para facilitar tanto el transporte como la instalación.

La puesta en marcha es ágil, rápida y sencilla, optimizando así el tiempo de su instalación.

**¡En su negocio no hay tiempo que perder!**





## VERSATILIDAD EN CALEFACCIONES, SIEMPRE CON EL MÁXIMO RENDIMIENTO

### GAS

El 93% de rendimiento de la caldera de gas de la PC Series se consigue gracias a:

- **Una amplia cámara de combustión:** la llama nunca toca los tubos, de manera que se evita el cracking.
- **Multipiping:** el aceite circula por cuatro conducciones distintas, consiguiendo más superficie de calentamiento y, por tanto, más rendimiento.
- **Tres pasos de humos:** la circulación del humo realiza tres pasos (llama, entre conductos, el retorno). De esta forma, se aprovecha la temperatura del humo que, por intercambio, aporta más rendimiento calorífico.



### VAPOR Y ACEITE TÉRMICO

Las calandras de PC Series también están disponibles en calefacción a versión vapor y aceite térmico.

La versión vapor incorpora regulación de la temperatura\*, lo que permite ajustarla en función del tipo de ropa a planchar.

\*Opcional.



## TECNOLOGÍA PARA UN MEJOR CONTROL

Ajustar los parámetros de planchado a sus necesidades de forma fácil es la mejor garantía de conseguir los resultados deseados y de ser más eficientes.

La calandra PC80 incorpora tecnología PLC que permite controlar al máximo el proceso. Puede tener un programa para cada cliente o para cada necesidad. Con una capacidad de 100 programas, la personalización de su planchado es máxima.

Nuestro software de conectividad del sistema de planchado Girbau le ayuda a controlar todos los parámetros de los elementos del sistema para un mejor control.

### INTELI CONCEPT

Operar con el control de cualquiera de las calandras de la PC Series es extremadamente fácil. Los controles incorporan el lenguaje Inteli Concept creado por Girbau.

Un sistema de iconos muy intuitivos permiten a cualquier operario entender la operativa de la máquina rápidamente.



**+ FÁCIL PROGRAMACIÓN**

**+ FÁCIL DE ENTENDER**

**- ERRORES**



# MÁXIMA FLEXIBILIDAD CON VARIAS OPCIONES PARA CUBRIR TODAS LAS NECESIDADES DE LA LAVANDERÍA

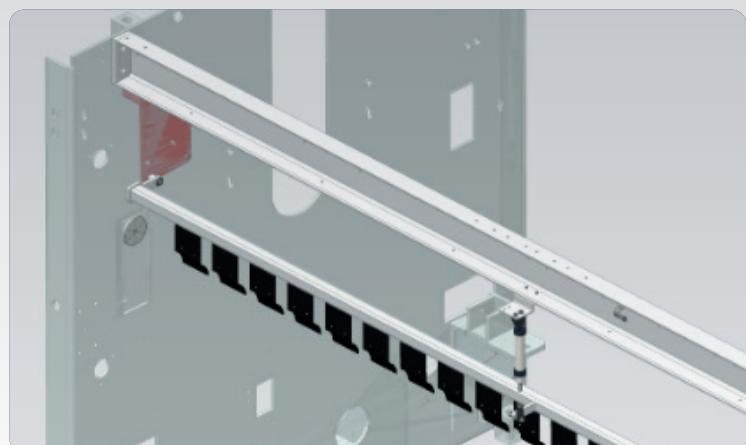
## SISTEMAS DE APLICACIÓN CON TOLVA Y PEDAL PARA PIEZAS PEQUEÑAS Y MANTELERÍA

Para cumplir las exigencias de calidad en el planchado de piezas pequeñas y mantelería, existe la opción de controlar la mesa de introducción de la calandra mediante un pedal, además de incorporar una tolva frontal donde el operador puede depositar las piezas pequeñas antes de introducirlas en la planchadora.



## RASCADORES PARA EVITAR MARCAS DE CINTA EN LAS PRENDAS

Para lavanderías del sector hotelero que buscan la máxima calidad, los rascadores evitan posibles marcas producidas por las cintas de tracción.



## DETECCIÓN DE CINTAS ROTAS O FLOJAS

Sistema de detección de cintas rotas o flojas, que evita atascos de la ropa entre los rodillos y, en consecuencia, el deterioro del muletón y los muelles.





Girbau es una compañía multinacional que se ha consolidado como uno de los principales grupos mundiales en la fabricación de soluciones innovadoras para el sector de la lavandería. El objetivo de Girbau es crear el máximo valor para sus clientes, acompañándolos en su crecimiento profesional. La comunidad Girbau ofrece soluciones sencillas y fiables, que aportan rentabilidad, innovación y sostenibilidad a los clientes.

Con más de 60 años de experiencia como fabricante de equipos de lavado y secado, Girbau dispone de la más extensa oferta de soluciones de lavandería comercial, industrial y vended del mundo para satisfacer sus necesidades individuales de productividad y eficiencia.

Queremos proporcionar el servicio y la proximidad que necesita para hacer que su negocio sea especial. Ello requiere un compromiso más allá de la venta de máquinas, y estamos dispuestos a dar ese paso más. Y además, queremos ayudarle a cuidar el medio ambiente y a innovar para la siguiente generación.

Son unos objetivos muy ambiciosos, pero con su ayuda Girbau puede alcanzarlos. Ayúdenos a hacer que su lavandería sea mucho más que una lavandería. ¡Póngase en contacto con nosotros hoy mismo!



# El futuro es ahora

[GIRBAU.COM](http://GIRBAU.COM)



**GIRBAU**