

PRT60

PRENSA MÁS RÁPIDO PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD

PRENSA DURANTE MÁS TIEMPO PARA REDUCIR EL TIEMPO DE SECADO

LLEVA TU TREN DE LAVADO A OTRO NIVEL



PRENSA EN TURBO CON LA PRT60

Productividad, fiabilidad y eficacia

Descubre las ventajas del líder del mercado en extracción de agua

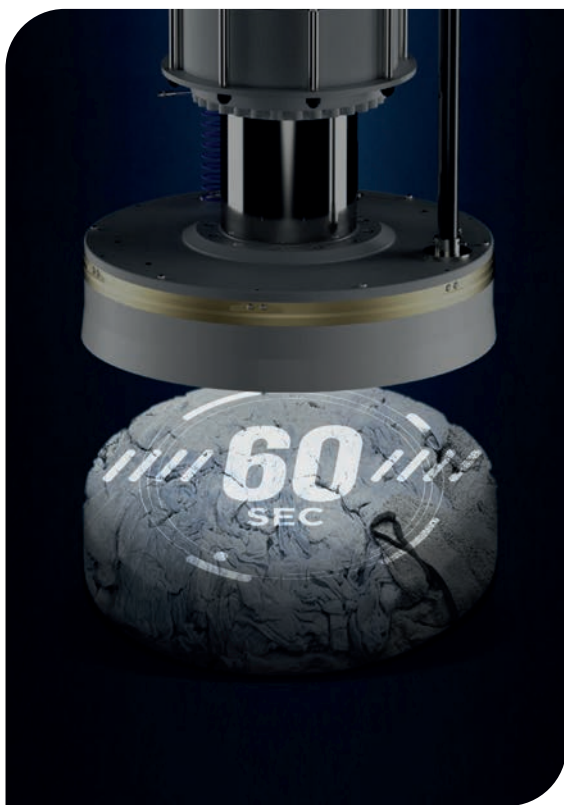
GIRBAU

PRT60

30 SEGUNDOS MÁS RÁPIDA QUE LA COMPETENCIA.

La prensa hidroextractora es un paso crítico de la zona de lavado, ya que determina el tiempo de ciclo del túnel de lavado y, por tanto, la capacidad de producción de la lavandería.

Un ciclo de prensado 30 segundos más rápido puede suponer un aumento del 33% de la capacidad de producción o una reducción del tiempo de secado necesario, lo que supone un ahorro de más de 2,5 kWh por lote de ropa. Esto, junto con una programación flexible que permite tratar con suavidad cualquier tipo de ropa y una fiabilidad inigualable que garantiza más de 30 años de servicio, es lo que hace que la PRT60 sea única.



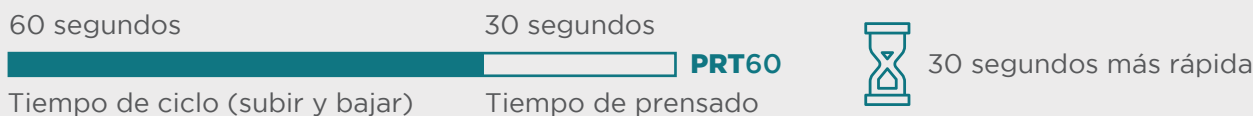
- Velocidad
- Versatilidad
- Fiabilidad
- Seguridad
- Usabilidad
- Visibilidad
- Recuperación de agua
- Adaptabilidad



Velocidad

La PRT60 es 30 segundos más rápida con un tiempo de ciclo de sólo 60 segundos, combinado con un tiempo de prensado adicional de 30 segundos, mientras que la mayoría de las prensas convencionales del mercado tardan 90 segundos por ciclo.

01. Productividad



50 kg



60 kg

+33 %

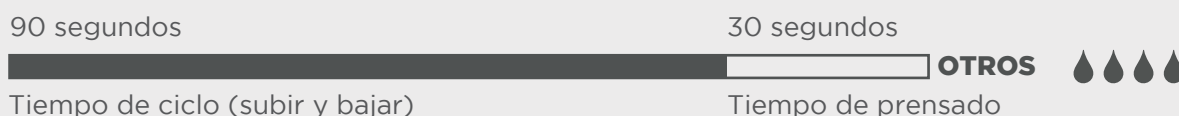
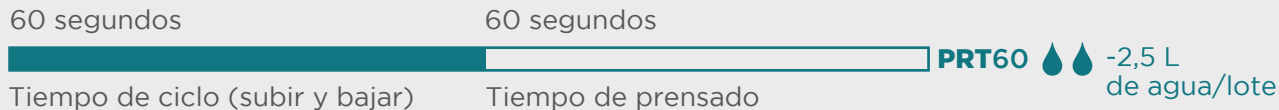
+ Prensas no turbo: **1.500 kg/h**
+ PRT60: **2.000 kg/h**

+ Prensas no-turbo: **1.800 kg/h**
+ PRT60: **2.400 kg/h**

Aumento de la capacidad de producción

Gracias a su ciclo turbo, cada lote sale del túnel de lavado 30 segundos más rápido. Como resultado, la capacidad de producción del tren de lavado puede incrementarse en un 33%, lo que convierte a la PRT60 en el complemento perfecto para túneles de lavado largos programados con tiempos de ciclo cortos para lograr producciones más elevadas.

02. Eficiencia



50 kg

60 kg



2 - 2,5 min.

-2,5kWh

Necesario en el proceso de secado de cada lote de ropa

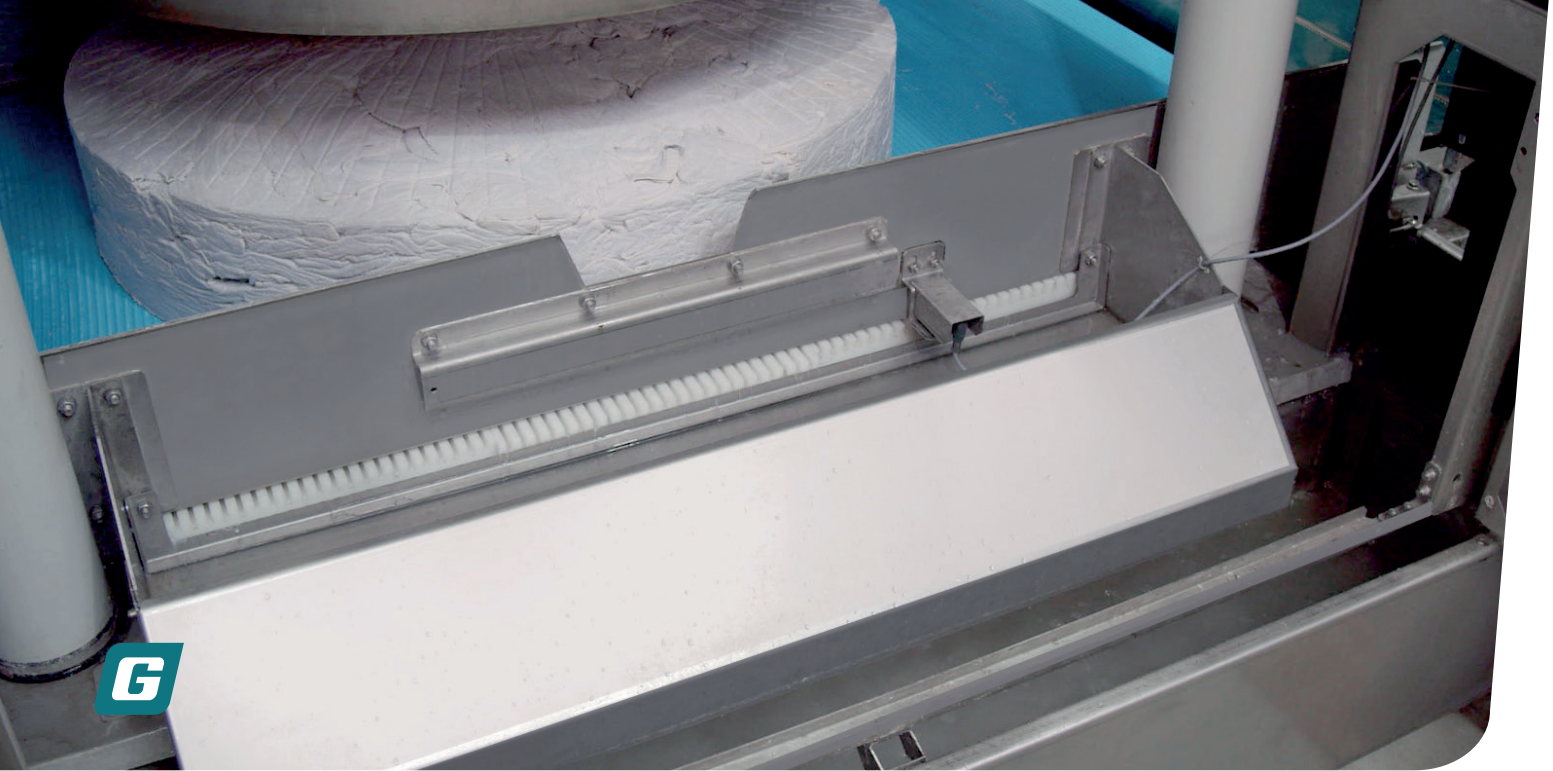
En lugar de trabajar 30 segundos más rápido, los operarios puede escoger mantener la presión máxima a la ropa durante 30 segundos adicionales. Esto permite extraer mecánicamente más agua y reducir significativamente el tiempo de secado. Este ahorro puede realizarse en túneles de lavado con tiempos de ciclo de entre 2 y 2,5 minutos, lo que supone un ahorro de más de 2,5 kWh por carga.

Para lavanderías que funcionan 3.000 horas al año y con un consumo medio de gas de 1,1 kWh/litro evaporado en las secadoras, el PRT60 puede suponer un ahorro de hasta 35.000€ anuales por túnel de lavado.



Más prensado = Menos secado





Versatilidad

La PRT60 garantiza un tratamiento suave de todo tipo de ropa

La PRT60 está diseñada con programas flexibles y ajustables para tratar de forma suave y continua tanto ropa plana como ropa de forma, evitando daños y roturas.

- 40 bar de presión máxima.
- 5 fases diferenciadas en cada programa para adaptar el ciclo de prensado a cada tipo de ropa.
- Varios movimientos programables sin prensado para liberar el aire atrapado en el interior de las prendas.
- Hasta 3 sacudidas de liberación del paquete para garantizar un rendimiento continuo.

12

Synthetic

+

Phase

-

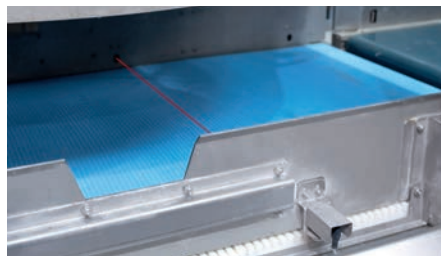
Phase

Save

X

Tamping	0	/ 20 cycles	0	/ 30 s	0	/ 12 s
<small>(Optimize/Phase/Backout)</small>						
Phase 1	0.5	/ 6.0 bars	20.0	/ 60.0 bar	2	/ 120 s
Phase 2	0.5	/ 6.0 bars	25.0	/ 60.0 bar	4	/ 120 s
Phase 3	0.5	/ 6.0 bars	30.0	/ 60.0 bar	20	/ 120 s
Phase 4	6.0	/ 6.0 bars	40.0	/ 60.0 bar	5	/ 120 s
Optimization time	0	/ 99 s				
TRT pump time	45	/ 120 s	Rinse pump time	60	/ 120 s	(1333)

Fases diferenciadas por programa



Sensor de liberación de paquete



Programas de alta presión para ropa plana



Programas flexibles para ropa de forma

¿POR QUÉ 40 BAR?

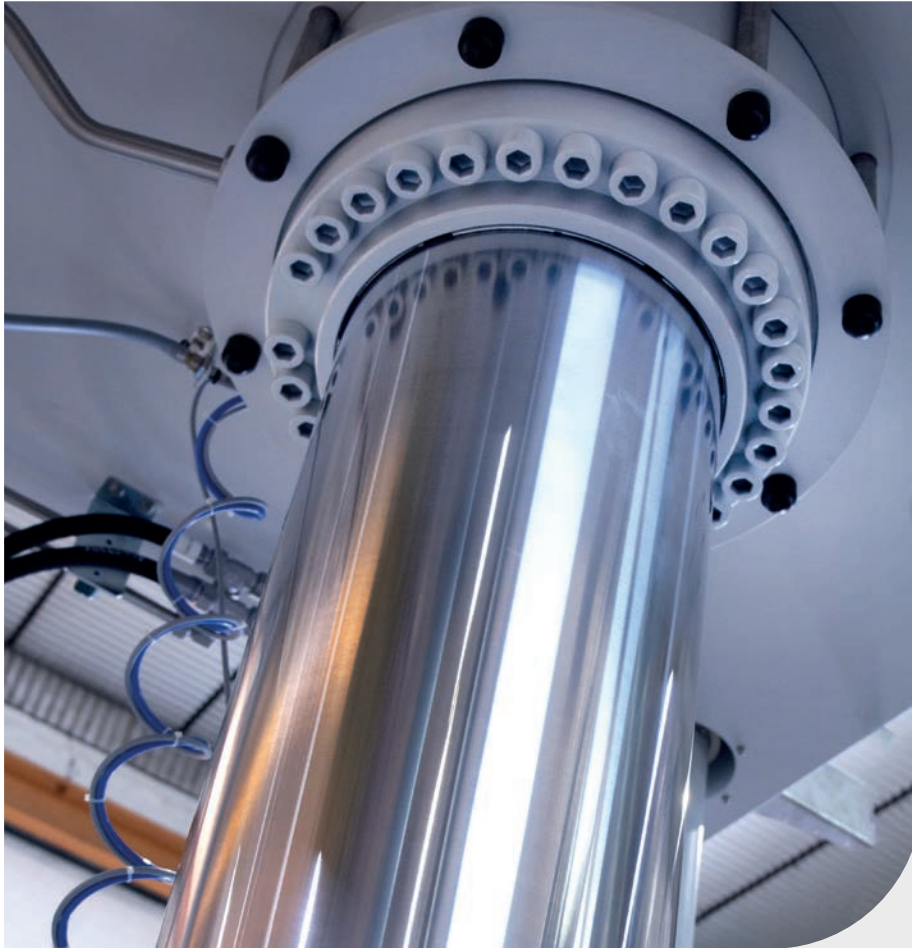
40 bares es la presión más óptima para garantizar la máxima extracción de agua, y, a la vez, tratar la ropa suavemente, evitando dañarla.

En la mayoría de los casos, la ropa se prensa por debajo de 40 bares para garantizar resultados de calidad, mientras que la presión máxima de 40 bares se utiliza para tipos especiales de ropa, como las mantas. Una presión superior supondría costes adicionales innecesarios para la mayoría de las lavanderías.

Fiabilidad

La PRT60 es conocida por su fiabilidad y robustez. Además, su diseño ha sido probado para durar más de 30 años.

En cuanto a la expulsión de los paquetes prensados, la PRT60 incorpora una cinta de descarga que garantiza que los paquetes son sólidos y compactos, incluso con piezas pequeñas y artículos de poliéster.



14 toneladas

Peso en funcionamiento

+30 años

Vida útil

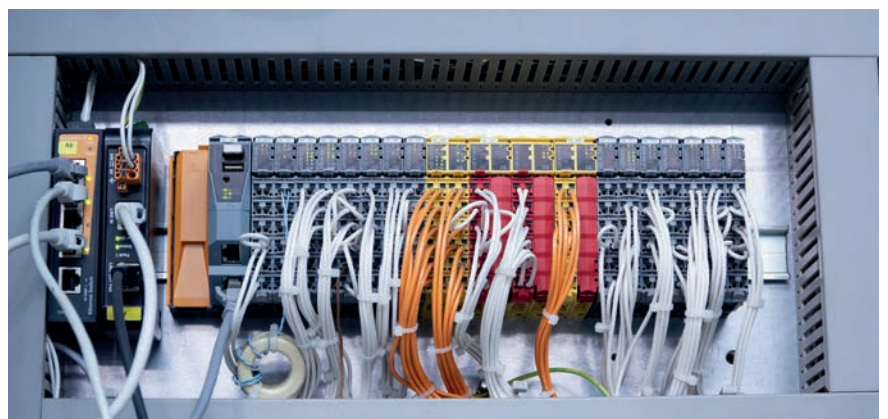


Seguridad



La PRT60 presenta un diseño cerrado y compacto con varios paneles que protegen los puntos de acceso, lo que reduce el riesgo de lesiones.

Además, incorpora un PLC de seguridad específico para cumplir las normas de seguridad más estrictas del sector.





Usabilidad

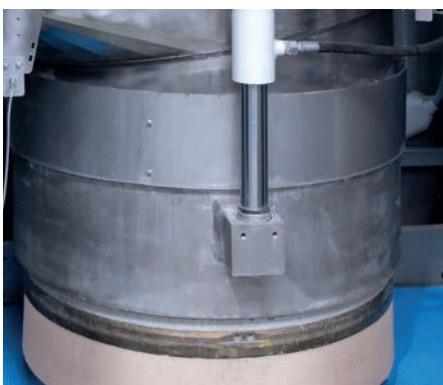
Incorpora una pantalla táctil fácil de usar con una interfaz sencilla e iconos interactivos que permiten a los operarios conocer el estado de cada ciclo de prensado.

Además, permite crear fácilmente nuevos programas para nuevos clientes según sea necesario.



Representación en tiempo real de las distintas fases del ciclo

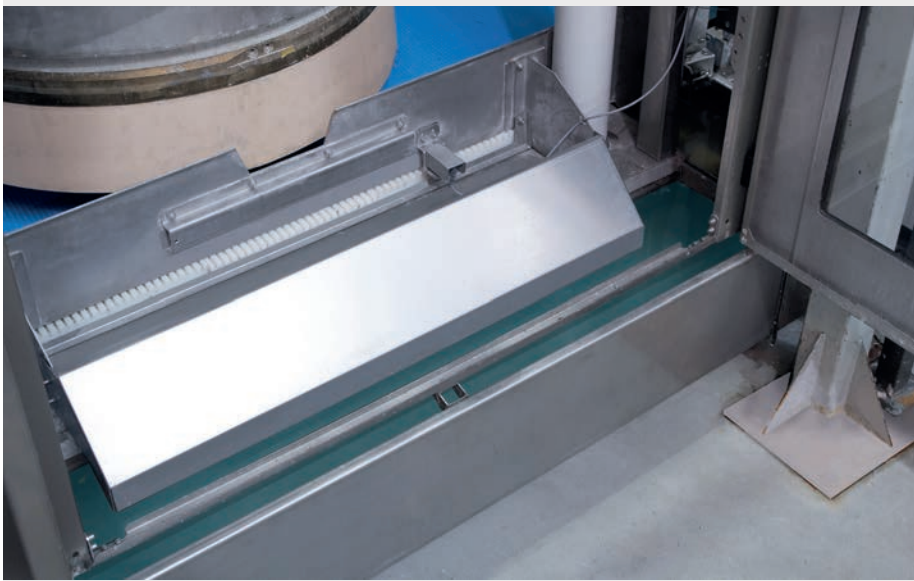
Visibilidad



Con un elegante diseño y una bonita estética, la PRT60 dispone de dos puertas frontales acristaladas, que permiten ver todo el proceso y todos los componentes clave.

Recuperación de agua

La PRT60 incluye un depósito de recuperación de agua que recoge toda el agua extraída de la ropa durante cada ciclo de prensado y la reutiliza en el siguiente aclarado del túnel de lavado.



400

LITROS DE CAPACIDAD

Adaptabilidad

La PRT60 se integra perfectamente en cualquier túnel de lavado nuevo o existente con una capacidad de 50 o 60 kg de ropa. Puede configurarse con dos tipos de salida diferentes para adaptarse a todos los espacios y distribuciones:

Salida en línea



Salida en ángulo





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 autoservicio 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



GIRBAU