

PRT60

MAIS RAPIDEZ NA PRENSAGEM PARA UMA MAIOR PRODUTIVIDADE

MAIS TEMPO DE PRENSAGEM PARA REDUZIR O TEMPO DE SECAGEM

COLOQUE O SEU SISTEMA DE LAVAGEM EM UM PATAMAR MAIS ELEVADO



PRENSAGEM TURBO COM A PRT60

Produtividade, confiabilidade e eficiência

Descubra as vantagens que somente o líder de mercado em extração de água pode oferecer

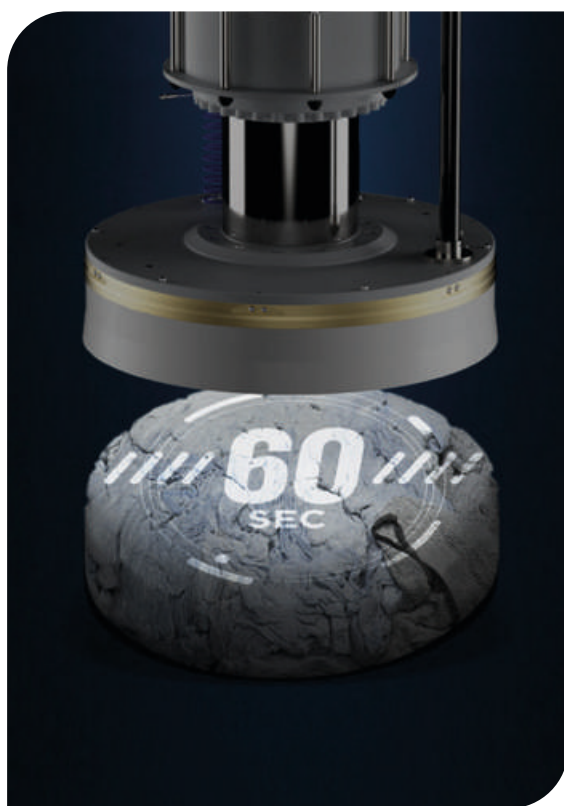
GIRBAU

PRT60

30 SEGUNDOS MAIS RÁPIDA DO QUE OS SEUS CONCORRENTES

A prensagem para a extração de água das peças de roupa é uma etapa crítica do processo de lavagem e determina o tempo de ciclo dos túneis de lavagem e, em resultado disso, a capacidade de produção de uma lavanderia.

Um ciclo de prensagem 30 segundos mais rápido pode resultar em um aumento de 33% na capacidade de produção ou em uma redução no tempo de secagem necessário, o que significa poupar mais de 2,5 kWh por lote de roupa processado. A prensa extratora **PRT60** é uma máquina única, uma vez que conjuga uma programação flexível, que permite processar diferentes peças de roupa, com uma confiabilidade inigualável, além de ter sido projetada para garantir uma vida útil de mais de 30 anos.



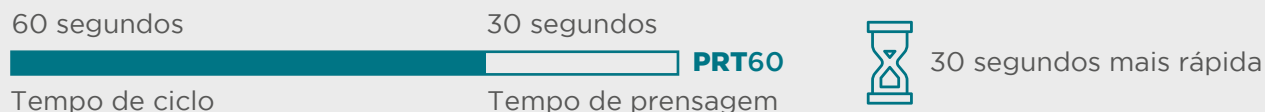
- Velocidade
- Versatilidade
- Confiabilidade
- Segurança
- Usabilidade
- Visibilidade
- Recuperação de água
- Adaptabilidade



Velocidade

A **PRT60** é 30 segundos mais rápida oferecendo um tempo de ciclo de apenas 60 segundos em combinação com 30 segundos adicionais de tempo de prensagem, enquanto a maioria das prensas convencionais disponíveis no mercado demora 90 segundos por ciclo.

01. Produtividade



50 kg



60 kg

+33%

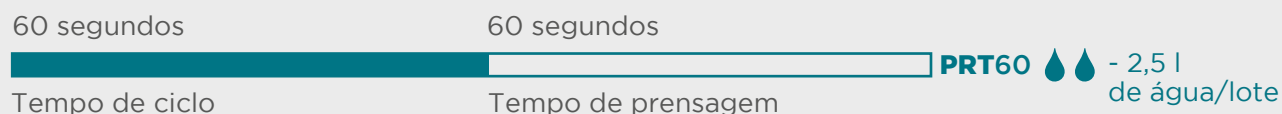
+ Prensas sem turbo: **1.500 kg/h**
+ **PRT60: 2.000 kg/h**

+ Prensas sem turbo: **1.800 kg/h**
+ **PRT60: 2.400 kg/h**

**de aumento da
capacidade de produção**

Graças à funcionalidade de ciclo turbo da **PRT60**, cada lote de roupa sai do túnel de lavagem 30 segundos mais rapidamente. Como resultado disso, a capacidade de produção de um túnel de lavagem de lotes de roupa pode ser aumentada em até 33%, o que faz com que a **PRT60** seja uma opção perfeita para equipar túneis de lavagem mais longos que são programados com tempos de ciclo curtos para atingir produções mais elevadas.

02. Eficiência



50 kg

60 kg



2 - 2,5 min.

-2,5kWh

**necessários para realizar o processo
de secagem de cada lote de roupa**

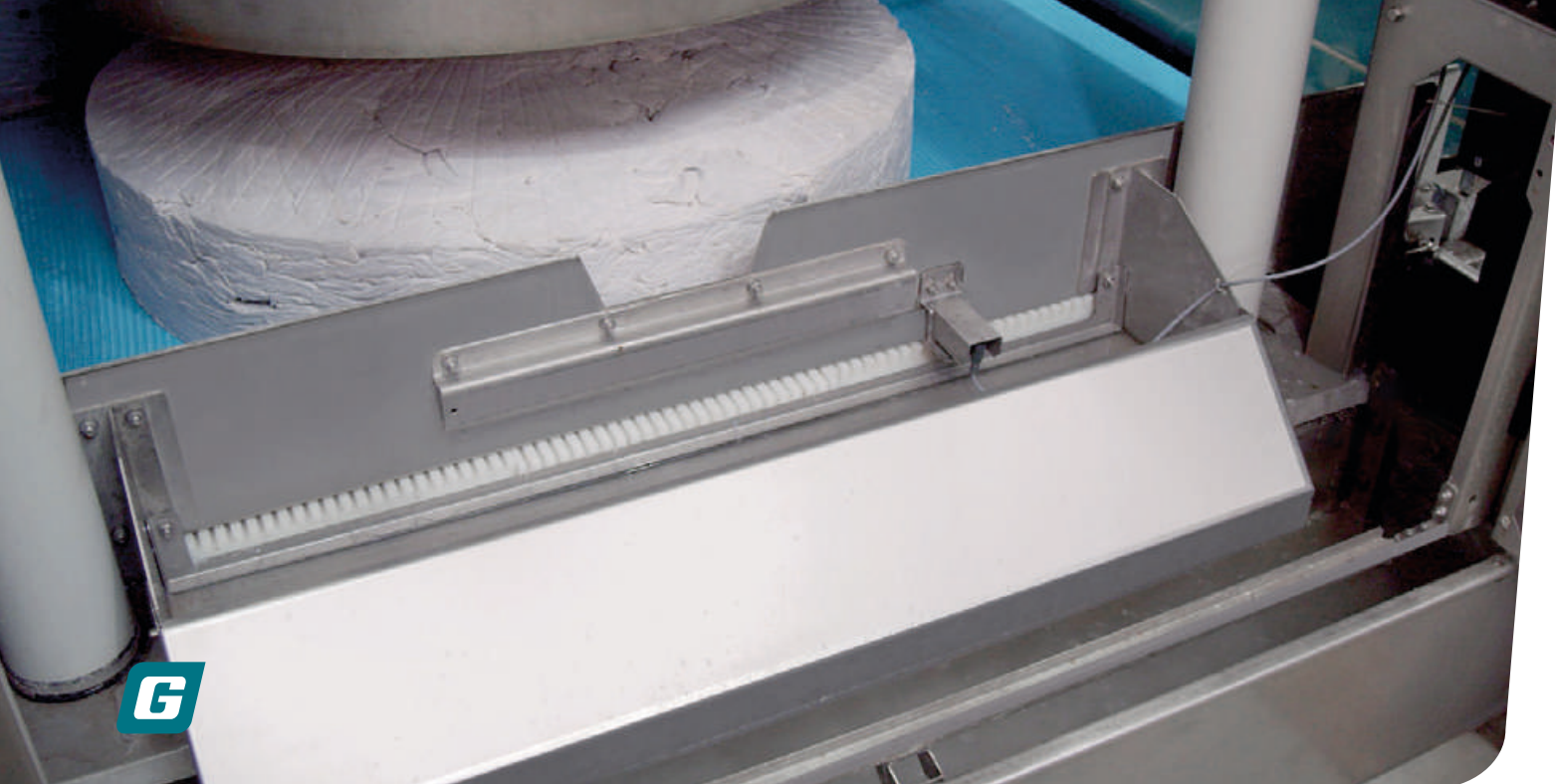
Em vez de acelerar em 30 segundos, os operadores podem optar por manter a pressão máxima sobre as peças de roupa por mais 30 segundos. Desta forma, torna-se possível extrair mecanicamente mais água, o que reduz significativamente o tempo de secagem. Essa poupança pode ser obtida em túneis de lavagem de lotes de roupa com tempos de ciclo entre 2 e 2,5 minutos, o que resulta em uma economia de mais de 2,5 kWh por carga.

Para lavanderias que funcionam 3.000 horas por ano e com um consumo médio de gás de 1,1 kWh/litro de água evaporado nas secadoras, a prensa extratora **PRT60** pode proporcionar uma economia de até 35.000 euros anuais por cada túnel de lavagem.



**Mais tempo
de prensagem = Menos tempo de
secagem**





Versatilidade

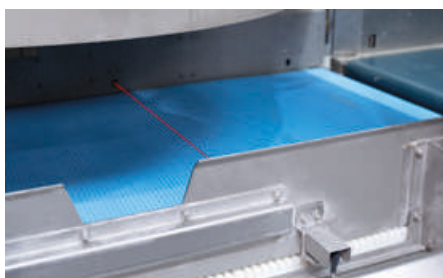
A PRT60 garante a suavidade no tratamento de quaisquer tipos de peças de roupa

A PRT60 foi especialmente projetada para oferecer programas flexíveis e adaptáveis para o tratamento suave de peças de roupa de cama, mesa e banho e peças de vestuário de forma contínua, evitando danos ou rupturas.

- 40 bar de pressão máxima.
- 5 fases diferenciadas em cada programa para adaptar o ciclo de prensagem a cada tipo de roupa.
- Diversos movimentos programáveis de não prensagem projetados para a liberação do ar contido no interior das peças de roupa.
- Até 3 movimentos de liberação do pacote de roupa para assegurar um desempenho contínuo.

Sintetico					
	Tempo	Pressão	Temperatura	Velocidade	Tempo
Phase 1	0.5	40.0 bar	27.0	40.0 rpm	2.000 s
Phase 2	0.5	40.0 bar	25.0	40.0 rpm	4.000 s
Phase 3	0.5	40.0 bar	30.0	40.0 rpm	20.000 s
Phase 4	0.5	40.0 bar	40.0	40.0 rpm	5.000 s
Operacione time	0	0.0 bar			
TOT pump time	40	0.00 s	Phase pump time	60	0.00 s

Fases diferenciadas por programa



Sensor de liberação de pacote de roupa



Programas de alta pressão para peças de roupa planas



Programas flexíveis para peças de vestuário

POR QUE 40 BAR?

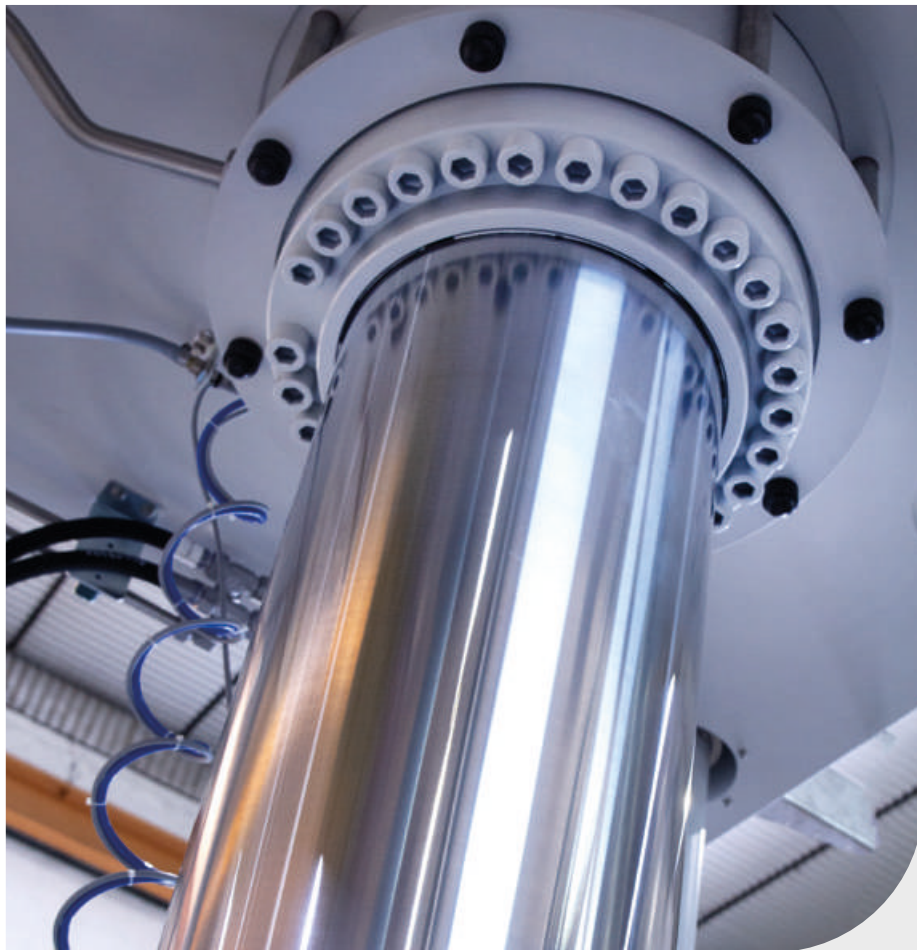
40 bar é o nível de pressão perfeito para garantir a extração máxima de água e, ao mesmo tempo, tratar as peças de roupa com cuidado e suavidade, evitando assim a ocorrência de danos.

Na maioria dos casos, as peças de roupa são prensadas com um nível de pressão abaixo de 40 bar para garantir resultados de qualidade, enquanto a pressão máxima de 40 bar é usada para tipos especiais de peças de roupa, como podem ser cobertores. Níveis de pressão mais elevados resultariam em custos adicionais desnecessários para a maioria das lavanderias.

Confiabilidade

A prensa extratora **PRT60** destaca-se por sua confiabilidade e robustez. Além disso, esta máquina foi projetada e testada para oferecer mais de 30 anos de vida útil.

Pelo que se refere à ejeção dos pacotes de roupa prensados, a **PRT60** incorpora uma esteira transportadora de descarga para garantir que os pacotes de roupa sejam sólidos e compactos, mesmo se tratando de pacotes formados por peças pequenas e peças de poliéster.



14 t Peso operacional

+ de 30 anos
de vida útil

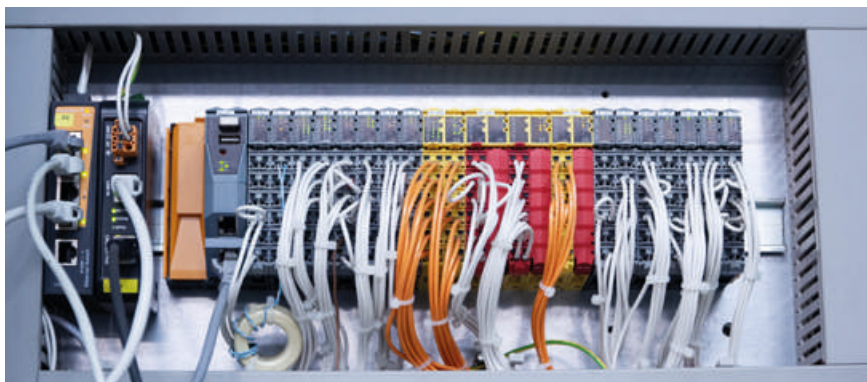


Segurança



A prensa extratora **PRT60** tem um design compacto e fechado com várias tampas para proteger todos os pontos de acesso, visando evitar possíveis ferimentos dos funcionários.

Além disso, incorpora um PLC de segurança específico que cumpre os mais altos padrões de segurança do setor.





Usabilidade

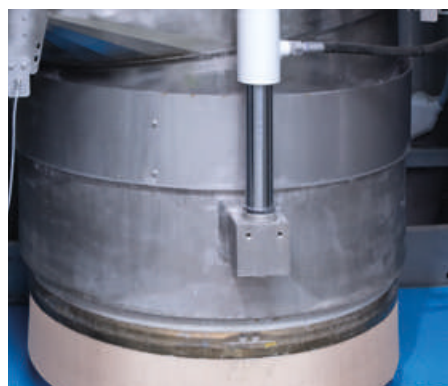
Com uma tela sensível ao toque fácil de usar, uma interface amigável e ícones interativos, os funcionários podem identificar facilmente o status de cada ciclo de prensagem.

Além disso, a **PRT60** permite configurar facilmente novos programas para novos clientes, conforme necessário.



Visualização em tempo real das diferentes fases do ciclo.

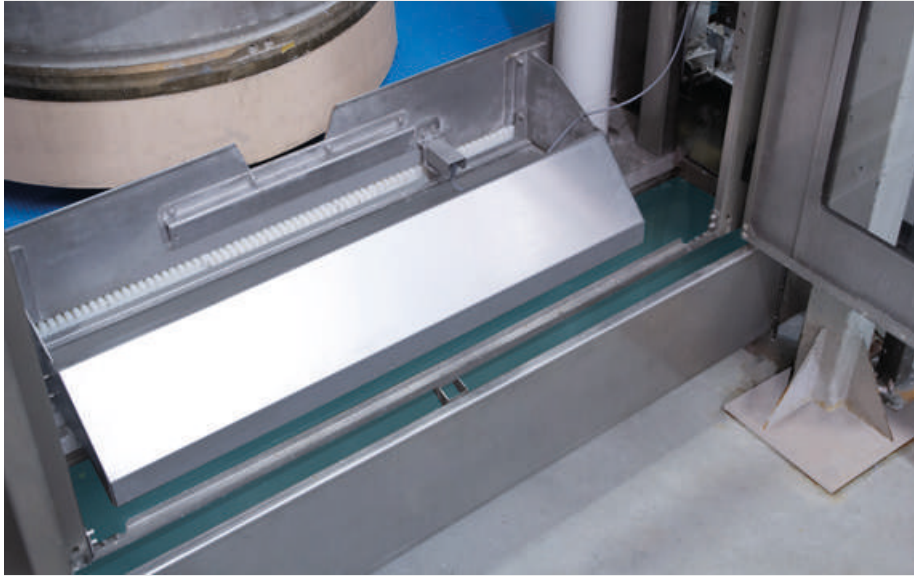
Visibilidade



Aliando um design elegante e uma estética agradável, a **PRT60** incorpora duas portas frontais principais com janelas de vidro que proporcionam uma visão clara de todo o processo e de todos os componentes principais.

Recuperação de água

A **PRT60** incorpora um tanque de recuperação de água que armazena toda a água extraída das peças de roupa durante cada ciclo de prensagem para ser posteriormente reutilizada no próximo enxágue da túnel de lavagem de lotes de roupa.



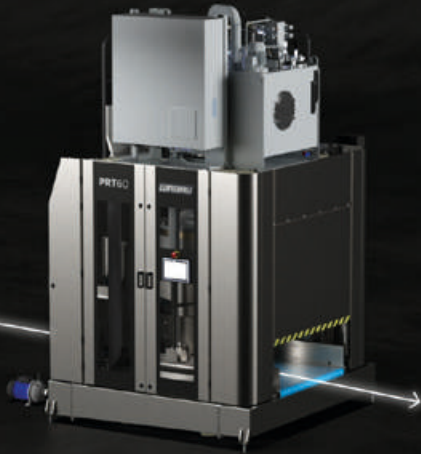
400

LITROS DE CAPACIDADE

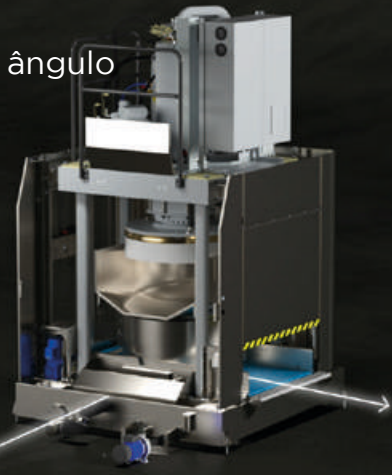
Adaptabilidade

A **PRT60** pode ser perfeitamente integrada em qualquer túnel de lavagem de lotes de roupa, novo ou existente, com capacidade de processamento de 50 ou 60 kg de roupa. A máquina pode ser configurada com dois tipos diferentes de saída para poder se adequar a todos os espaços e layouts.

Saída reta



Saída em ângulo





A Girbau é uma empresa multinacional que consolidou e continua a consolidar a sua posição como um dos grupos líderes mundiais na fabricação de soluções inovadoras para o mundo da lavanderia. O objetivo da Girbau é criar o máximo valor acrescentado para os seus clientes, apoiando-os durante todo o seu crescimento profissional. A comunidade Girbau disponibiliza soluções simples e confiáveis que oferecem aos seus clientes rentabilidade, inovação e sustentabilidade.

Com mais de 60 anos de experiência como fabricante de equipamentos de lavagem e secagem, a Girbau fornece a mais ampla oferta de soluções de lavanderia comercial, industrial e de autosserviço do mundo para atender suas necessidades individuais de produtividade e eficiência.

Queremos oferecer o serviço e a comunidade de que você precisa para tornar o seu negócio especial. Isso conduz a um compromisso que vai além da simples comercialização e venda de máquinas: estamos dispostos e preparados para exceder as suas expectativas. Além do mais, queremos ajudá-lo a cuidar do meio ambiente e a oferecer inovações para a próxima geração.

Estas metas são muito elevadas, mas a Girbau está pronta para atingi-las com a sua ajuda. Ajude-nos a ir além da lavanderia. Entre em contato com a gente hoje mesmo!

O futuro é agora!

GIRBAU.COM



GIRBAU