

# Séries Genius

GENIUS LAVADORAS COMERCIAIS



FEITAS PARA DURAR.  
INOVAÇÃO PARA  
UM EXCELENTE DESEMPENHO.

**GIRBAU**

# Séries Genius

As lavadoras Genius Série oferecem resistência e durabilidade e são excepcionalmente reforçadas para muitos anos de uso intensivo; conectividade incomparável por meio de BLE connection e IOT (Internet das Coisas) para uma programação rápida e uma gestão simplificada da sua lavanderia e atualizações remotas de software; aceleração mais rápida para uma produtividade notável e uma melhor eficiência do seu estabelecimento; bem como ergonomia avançada, incluindo porta com uma grande abertura e uma ampla interface de utilizador à prova de água.



- Desempenho
- Confiabilidade
- Eficiência
- Conectividade
- Ergonomia



# Novo design. Maior funcionalidade.



## Concebida para o futuro

Construída em aço inoxidável revestido de alta qualidade, a lavadora da Série Genius é moderna, forte e bonita. Testada em condições de uso extremas, esta nova geração de lavadoras tem um excelente desempenho comprovado.



## O controlador Genius

Com a melhor programabilidade de sua classe, as lavadoras desta série oferecem um controle excepcional sobre todas as fases do ciclo de lavagem, incluindo a rotação, fator G, temperatura e níveis de água, número de banhos e enxágues, molhos noturnos e injeção automática de produtos químicos.



## Estrutura flutuante muito robusta

Com peças estruturais maiores e mais fortes foi possível otimizar a durabilidade da máquina e ao mesmo tempo obter um controlo de equilíbrio superior para atingir altas velocidades de centrifugação muito mais rapidamente.



## A maior interface de usuário da sua categoria

O ecrã de 10 polegadas a cores com ícones de fácil utilização é impermeável, resistente aos impactos e pode ser usado com luvas.



## Poderosas velocidades de centrifugação programáveis até 450G

As velocidades de centrifugação até 450G e uma aceleração mais rápida, reduzem a duração dos ciclos de lavagem e secagem permitindo que a lavanderia possa processar mais peças de roupa por dia.



## Fecho da porta à prova de falhas

Trata-se de um mecanismo de bloqueio/interruptor totalmente redefinido que permite um controlo preciso e o acesso em menos de 3 minutos.



## Preparada para operar com IoT, WIFI e BLE connection

Preparada para operar com a Internet das Coisas (IoT) por meio de uma placa de comunicação localizada na parte superior esquerda da máquina e especialmente concebida para funcionar com a plataforma aberta do Sapphire.

Realizar a programação, downloads e atualizações de software são operações rápidas e fáceis que poderá fazer diretamente com o PC, tablet ou smartphone.



## Desenho de tambor *Care Plus*

Um novo design *Care Plus* caracterizado por ondulações no cesto, ajuda a evitar o enrolamento das peças de roupa, eliminando a necessidade de um ciclo de desenrolamento adicional. Isso melhora a produtividade.



## Porta ergonômica com uma grande abertura

A porta tem como característica principal a sua ergonomia e grande tamanho, tendo sido concebida para simplificar as operações de carga e descarga.

O atualizado sistema de dobradiças da porta ajudar a eliminar perdas e reduzir as necessidades de substituição.



## Sistema de gestão remoto Sapphire

Como item opcional, o gerenciamento remoto opcional está disponível para as lavadoras da série Genius. Uma vez conectado, é simples visualizar, gerenciar e gerar relatórios para cada aspecto das máquinas Girbau de sua lavanderia. Visualize toda a atividade de cada uma das máquinas de sua lavanderia e analise remotamente sua produtividade e eficiência, para assim conseguir economizar.



# 450G

Uma centrifugação  
mais eficiente  
e estável

## O desempenho que impulsiona a eficiência

As lavadoras da série Genius são capazes de gerar velocidades de centrifugação até 450 G. Esta centrifugação superpoderosa consegue extrair muito mais humidade de cada carga de roupa em comparação com máquinas com um fator G inferior. Com menos humidade residual após a conclusão do ciclo de lavagem, a operação de secagem vai requerer muito menos tempo, o que se traduz na otimização da produtividade e na redução do consumo de gás natural e eletricidade.

### TEMPO DO CICLO DE LAVAGEM

#### VENDED



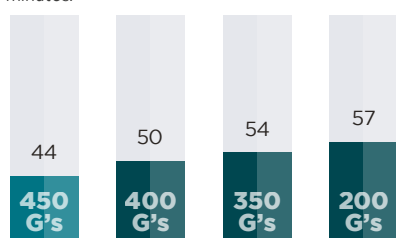
Baseado em roupa suja **100% algodão**,  
em uma lavadora de **9 kg** e uma secadora de **13 kg**.

#### PROFESIONAL



Baseado em roupa suja **100% algodão**,  
em uma lavadora de **18 kg** e uma secadora de **18 kg**.

EXEMPLOS DE CARGA DE ROUPA: carga de 18 kg de roupa suja de 100% algodão, lavadora de 18 kg e secadora de 23 kg, duração do ciclo de lavagem de 35 minutos.



KGS DE ÁGUA RETIDA

**8%** MENOS DE ÁGUA PERMANECE APÓS A CENTRIFUGAÇÃO

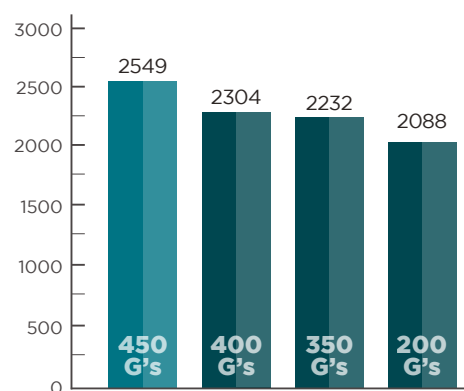
100% de saturação de carga; retenção de humidade: 60% - 450G, 76% - 200G, 84% - 140G, 92% - 100G.



MINUTOS DE TEMPO DE SECAGEM

**10%** REDUÇÃO NO TEMPO DE SECAGEM

Índice de remoção da água de 0,5 kg por minuto.



KGS PROCESSADO POR TURNO DE 8 HORAS

**13%** AUMENTO NA PRODUTIVIDADE

1 funcionário a operar 3 lavadoras e 3 secadoras durante um turno de 8 horas.

O sistema **Motion Guard** monitoriza as vibrações da máquina visando garantir a melhor rotação possível. Isso aumenta a vida útil da máquina. As lavadoras da série Genius equilibram automaticamente cada carga de roupa e conseguem atingir velocidades de centrifugação de 450G com até 25% de carga desequilibrada (dependendo do tamanho e da composição da carga de roupa). Nenhuma máquina de outro fabricante consegue fazer isso.

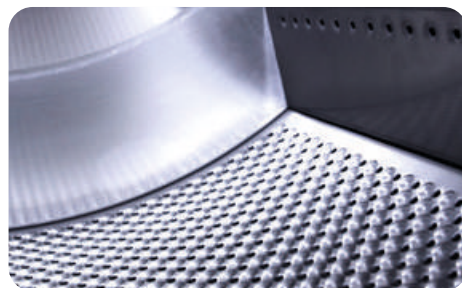
Todos os cálculos foram realizados a partir de dados e informações disponibilizados pelo departamento de engenharia da Girbau no momento de elaboração deste folheto. Portanto, a Girbau não pode garantir a perfeita reprodutibilidade desses resultados, já que as condições podem variar.



## -27% Reparos

## Confiabilidade

- **Poderoso sistema de suspensão flutuante** — suporta fortes tensões estruturais fazendo com que a máquina seja muito mais robusta. Também permite uma aceleração mais rápida visando atingir velocidades de centrifugação que tornam possível uma maior produtividade. Assim, os proprietários podem usufruir de máquinas com uma vida útil mais longa, mesmo nas condições mais exigentes.
- **Estrutura flutuante** — Elimina a necessidade de suportes aparafusados ou suportes grossos feitos em concreto armado. Esta funcionalidade permite eliminar os problemas de desempenho próprios das máquinas rígidas, simplifica a instalação em locais não convencionais e reduz os custos de instalação.
- **Estrutura rígida com canais transversais** — . Permite aumentar a resistência da máquina e facilita a instalação.
- **Desenho de tambor Care Plus** — Concebido para prolongar a vida útil do tecido, reduzir o enrolamento e aumentar a produtividade. Por outro lado, os novos furos “Care Plus” também ajudam a dispersar a água mais rapidamente.
- **Acionamento por inversor** — Confere mais controlo sobre os parâmetros do ciclo e uma maior segurança com até 20 alarmes e um consumo de energia drasticamente reduzido.
- **Electroválvula de alta durabilidade** — Válvulas duráveis e as melhores do setor, ajudam a prevenir a corrosão para melhorar a durabilidade e reduzir a manutenção e os custos.
- **Fecho da porta à prova de falhas** — Equipado com microinterruptores duplos para garantir uma operação precisa, uma confiabilidade sem complicações e o dobro de segurança.



## Ergonomia



- **Tubo de titulação industrial exclusivo** — O tubo de titulação industrial exclusivo permite realizar coletas de amostras de água de forma ininterrupta. Isto permite que o utilizador faça uma programação química mais rápida, precisa e flexível, enquanto o grande ecrã de interface ajuda-o a realizar esta tarefa.
- **Porta de grandes dimensões** — Concebida para facilitar as operações de carga e descarga e equipada com uma dobradiça de grande capacidade de carga e descarga para suportar o uso constante.
- **Facilidade no acesso** — Acesso a todos os componentes da máquina é fácil e simplifica a manutenção.
- **Sistema de pesagem** — Conectado ao controlo permite a pesagem automática de cada carga de roupa. Tudo isso melhora a produtividade da lavandaria, otimiza o tempo do ciclo de lavagem e reduz o uso de água e produtos químicos.



O maior ecrã  
**de interface do  
utilizador no setor**

## Controle Genius

- **Ecrã sensível ao toque de 10 polegadas** — À prova de água e resistente aos golpes e riscos. O ecrã sensível ao toque é o maior e mais fácil de utilizar do mercado e pode ser operada com luvas. Este ecrã permite um grau de programabilidade superior e o controlo sobre todas as variáveis do processo de lavagem, incluindo número de banhos e enxágues, temperatura e nível da água, injeção automática de produtos químicos, ação mecânica, tempo, velocidade de centrifugação e muito mais. O utilizador só precisa de selecionar um número de programa e pressionar o botão Start.

### Características:

- Preparada para operar com BLE connection® WiFi e IoT.
- Integra-se facilmente em sistemas de terceiros.
- Permite a personalização dos seus próprios gráficos e logotipos.
- Atualizações de controle inteligente disponíveis através da nuvem.
- Disponível em diversas línguas.
- Conexão USB para transferência e armazenamento de arquivos.
- Acesso rápido aos códigos de erro e modo de teste.
- Programação rápida por fase.

- **65% DE REDUÇÃO DO TEMPO OCIOSO  
1 CICLO A MAIS POR DIA**

- **LED visão 360°** — Indicador luminoso que avisa o utilizador sobre o estado da carga de roupa. Disponibiliza diversas opções de iluminação que são adaptáveis para atender às necessidades específicas da sua lavandaria. Esta luz de status permite economizar tempo e, como resultado, ajuda a melhorar a produtividade da lavandaria.

### Características:

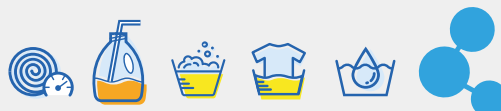
- Alerta visual imediato sobre o estado da carga da roupa.
- Identificação rápida das máquinas que se encontram vazias.
- Melhora tanto a eficiência do utilizador como a da lavandaria.
- Otimiza a produtividade.



**Você sabia  
que...**

Grças às opções extras no  
controle Vended, você pode  
aumentar seu lucro em

**15%**



As lavadoras da série Girbau Genius estão equipadas com o Sapphire, um sistema de gerenciamento baseado na nuvem que permite aos utilizadores monitorizar, gerir e definir completamente a configuração da lavandaria. A utilização do Sapphire é muito simples e direta e, além disso, todos os dados são armazenados e processados na nuvem. O utilizador poderá visualizar relatórios de produtividade e atividades que mostram a quantidade de roupa lavada e seca num determinado período, localizar operações ineficientes e tomar medidas para corrigi-las, verificar rapidamente alarmes de máquinas e o histórico de paradas, e ainda muito mais.

#### Características:

- Analise a produção visualizando a quantidade de roupa processada (kg/lb) num período de tempo específico.
- Identifique operações ineficientes utilizando uma série de relatórios de atividades.
- Verifique os alarmes de máquinas e os tempos de parada, incluindo as causas e as possíveis soluções. Receba notificações via SMS e/ou e-mail quando um alarme selecionado é disparado.
- Verifique o estado da máquina em tempo real. Verifique as máquinas que estão disponíveis, em funcionamento, no modo de espera, desligadas, fora de serviço ou com alarme.
- Analise os detalhes do ciclo, incluindo níveis de água, temperaturas, banhos, velocidade de centrifugação, ação de rotação, fases, e muito mais. Defina indicadores visuais para poder visualizar se as condições predefinidas foram efetivamente atendidas.
- Acesse facilmente os manuais da máquina e aproveite todas as vantagens dos recursos.
- Estabeleça metas para sua lavandaria e monitorize o desempenho.
- Monitorizar quais são os programas utilizados em um período de tempo. Esses relatórios de programa podem identificar clientes, áreas de negócios ou tipos de tecidos processados.



#### COVID-19 DISINFECTION MONITORING PACKAGE

O sistema de monitorização do ciclo de desinfecção (DMP), incluído no Sapphire, permite que as lavanderias possam verificar rapidamente se todos os ciclos cumpriram os parâmetros de desinfecção predefinidos. O sistema DMP permite visualizar em tempo real a evolução dos ciclos de lavagem da máquina, oferecendo informação sobre temperatura, níveis de água e fases do ciclo.



#### Características:

- Defina os seus próprios critérios de desinfecção com base no tempo e na temperatura de cada programa em cada máquina.
- Controle e verifique se os parâmetros de desinfecção foram atingidos (por ciclo e cliente).
- O software de gestão remoto permite fazer o acompanhamento e registrar todo o histórico e parâmetros do ciclo, incluindo temperatura, nível de água e fases do ciclo.
- Verifique de forma visual e rápida se todos os ciclos atingiram os parâmetros de desinfecção previamente definidos pelo usuário.
- Receba notificações quando o ciclo atingir uma condição de desinfecção predefinida. Receba um aviso quando os requisitos da desinfecção não forem atingidos.
- Proteja os utilizadores da lavandaria com o sistema de desinfecção DMP.



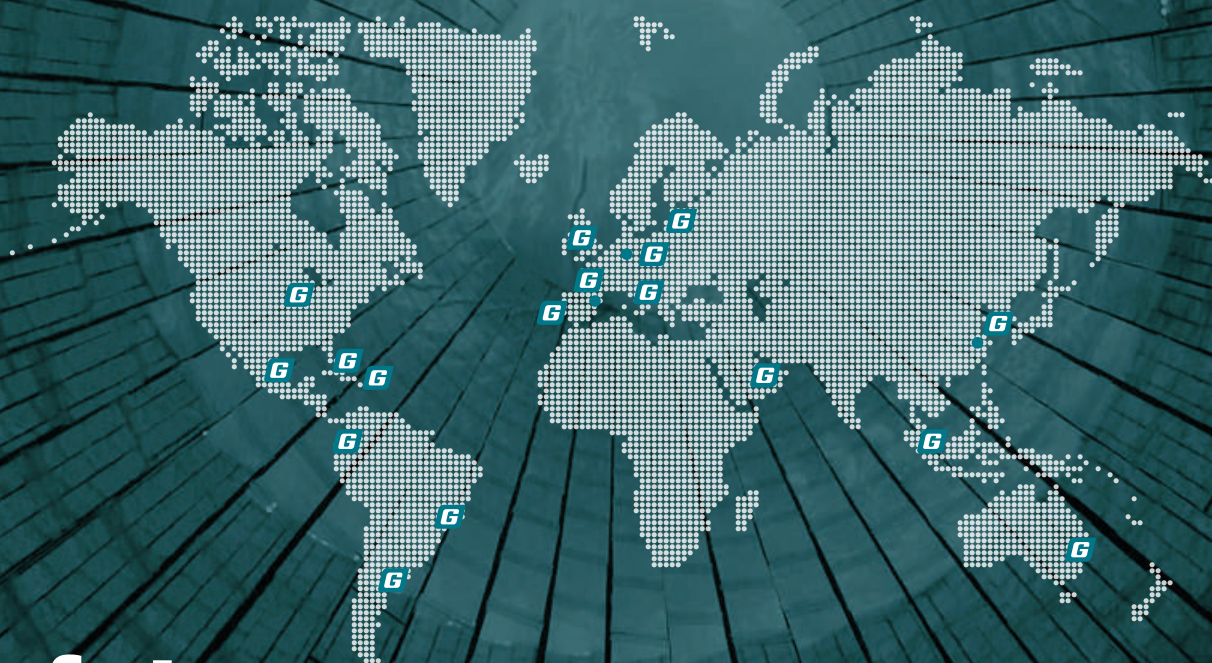


A Girbau é uma empresa multinacional que consolidou a sua posição como um dos grupos líderes mundiais na fabricação de soluções inovadoras para o mundo da lavanderia. O objetivo da Girbau é criar o máximo valor para os seus clientes, visando apoiá-los em seu crescimento profissional. A comunidade Girbau fornece soluções simples e confiáveis que são capazes de oferecer para 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.

Nossa meta é disponibilizar o serviço e a comunidade de que você precisa para tornar seu negócio especial. Isso faz com que nosso compromisso vá muito mais além da simples venda de máquinas e estamos dispostos a fazer um esforço a mais. Além disso, queremos ajudá-lo a cuidar do meio ambiente e a inovar para a próxima geração.

Sabemos que estas metas são muito altas, mas a Girbau pode atingi-las com sua colaboração. Ajude-nos a levar a sua lavanderia muito mais além. Entre em contato hoje mesmo!



# O futuro é agora!

GIRBAU.COM



## GIRBAU