

# Serie Genius

LAVADORAS COMERCIALES



**FABRICADAS PARA DURAR.  
INNOVADAS PARA  
UN MEJOR RENDIMIENTO.**

**GIRBAU**

# Serie Genius

Las lavadoras Genius ofrecen una robustez y durabilidad excepcionales durante años de uso constante; conectividad conexión BLE y IoT (Internet de las cosas) sin igual para una programación más rápida, una gestión simplificada de la lavandería y la actualización remota del software; una aceleración más rápida para una productividad extraordinaria y un rendimiento incomparable; y ergonomía avanzada, con una apertura de la puerta de grandes dimensiones y una pantalla extra grande y resistente al agua.



- Prestaciones
- Fiabilidad
- Eficiencia
- Conectividad
- Ergonomía



# Nuevo diseño. Mayor funcionalidad.



## Diseñada para el futuro

Las lavadoras de la serie Genius, fabricadas en acero inoxidable revestido de alta calidad, son modernas, resistentes y elegantes. Las pruebas realizadas bajo condiciones extremas han demostrado que esta nueva generación de lavadoras cumple con las más altas expectativas.



## El control Genius

Su programabilidad sin igual permite un control excepcional sobre todas las variables del ciclo de lavado, entre ellas, la acción mecánica, el factor G, la temperatura y los niveles de agua, el número de baños y aclarados, los remojos por la noche y la inyección automática de productos químicos.



## Cierre de la puerta a prueba de fallos

Un nuevo mecanismo de cierre con microrruptor de gran precisión, accesible en menos de 3 minutos.



## La interfaz de usuario más grande del mercado

La pantalla a todo color de 10 pulgadas con iconos fáciles de usar es resistente al agua, a los impactos y puede utilizarse con guantes.



## Suspensión flotante robusta

Un chasis más grande y robusto para una mayor durabilidad de la máquina y un mayor control de desequilibrio para alcanzar más rápido la velocidad de centrifugado deseada.



## Preparada para IoT, WIFI y conexión BLE

Preparada para Internet de las cosas (IoT) gracias a una placa de comunicación instalada en la esquina superior izquierda de la máquina que conecta con la plataforma abierta Sapphire.

Programa, descargue software y realice actualizaciones de forma fácil y rápida desde su PC, tablet o Smartphone.



## Velocidades de centrifugado programables con un factor G de 450

Las velocidades de centrifugado con un factor G de 450 y una aceleración más rápida permiten reducir la duración de los ciclos de lavado y secado y procesar más ropa al día.



## Sistema de gestión remota Sapphire

Las lavadoras de la serie Genius incluyen un sistema de gestión remota opcional. Una vez conectado, visualizar, gestionar y crear informes de cualquier aspecto de las máquinas Girbau de su lavandería es sumamente fácil. Visualice y guarde todas las actividades de sus máquinas y analice su productividad y eficiencia de forma remota.



## Diseño tambor Care Plus

El nuevo diseño del tambor con hoyuelos Care Plus, evita que la ropa se enrede y elimina tener que realizar un ciclo adicional de desenredado. Aumenta la productividad.



## Amplia apertura de la puerta

Una apertura grande y ergonómica de la puerta simplifica la carga y descarga.

El nuevo diseño de la junta de la puerta elimina las pérdidas y reduce la necesidad de sustituciones.



## Paquete de monitorización de desinfección

Para su tranquilidad, el DMP opcional y exclusivo comprueba que se han cumplido todos los parámetros de desinfección.



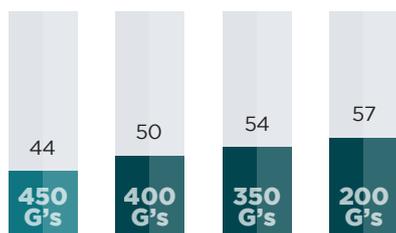
# 450G

El centrifugado más eficiente y estable

## Un buen rendimiento aumenta la eficiencia

Las lavadoras de la serie Genius consiguen velocidades de centrifugado que alcanzan un factor G de 450. Esta velocidad de centrifugado, extraordinariamente elevada, permite eliminar significativamente más humedad de cada carga que las máquinas con un menor factor G. Al contener menos humedad residual al finalizar el ciclo de lavado, la ropa se seca en menos tiempo y, en consecuencia, aumenta la producción de la lavandería y disminuye el consumo de gas natural y de electricidad.

EJEMPLOS DE CARGA: Carga de 18 kg de ropa sucia de algodón 100%, lavadora de 18 kg y secadora de 23 kg, tiempo de ciclo de lavado 35 minutos.



KGS DE AGUA RETENIDA

**8%** MENOS DE AGUA DESPUÉS DEL CENTRIFUGADO

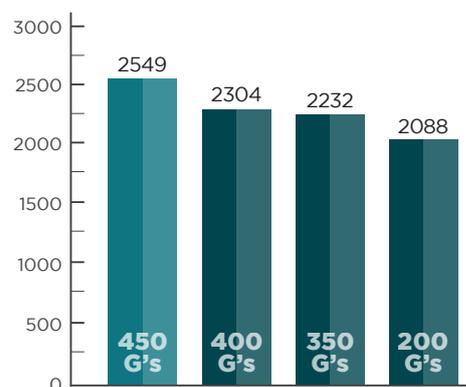
100% saturación de la carga; retención de humedad: 60% - 450G, 76% - 200G, 84% - 140G, 92% - 100G.



MINUTOS DE TIEMPO DE SECADO

**10%** REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE SECADO

Extracción de agua a 0,5 kg/minuto.



KGS PROCESADO POR TURNO DE 8 HORAS

**10%** AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

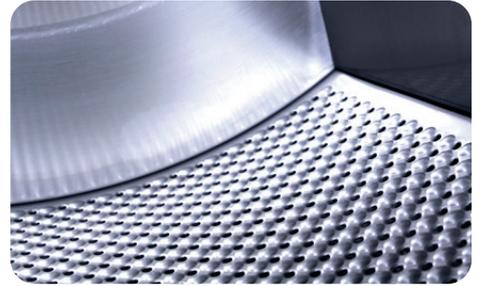
1 operario para 3 lavadoras y 3 secadoras en un turno de 8 horas.

El sistema **Motion Guard** monitoriza las vibraciones de la máquina para asegurar el mejor centrifugado posible. Esto ayuda a alargar la vida de la máquina. Las lavadoras de la serie Genius equilibran automáticamente cada carga. Alcanzan velocidades de centrifugado con un factor G de 450 en cargas con desequilibrios de hasta un 25% (en función del tamaño de la carga y de su composición). Ningún otro fabricante puede decir lo mismo.

Todos los cálculos se han obtenido en base a la información de ingeniería disponible para Girbau en el momento de la creación de este catálogo. Girbau no garantiza los resultados reales obtenidos, ya que las condiciones pueden diferir.

# Fiabilidad

- **Sistema de suspensión flotante de diseño robusto** — Resistente a tensiones estructurales elevadas para que sea más robusta. Permite una más rápida aceleración a las velocidades de centrifugado deseadas para una mayor productividad. Alarga la vida de la máquina, incluso en las condiciones más exigentes.
- **Diseño flotante** — Evita tener que anclar la máquina o construir bases gruesas de hormigón reforzado. Elimina los problemas de rendimiento relacionados con las máquinas rígidas, facilita su instalación en ubicaciones no convencionales y reduce los costes de instalación.
- **Chasis rígido con refuerzos transversales** — Mejora la resistencia de la máquina y facilita su instalación.
- **Innovador diseño Care Plus** — Evita que la ropa se enrede y, gracias a ello, alarga la vida de la ropa y aumenta la productividad. Las perforaciones Care Plus también permiten una rápida dispersión del agua.
- **Controlada por variador** — Ofrece un mayor control sobre los parámetros de ciclo, una mayor seguridad con hasta 20 alarmas y un consumo de energía extremadamente reducido.
- **Electroválvulas de larga duración** — Las mejores del mercado, impiden la corrosión para una vida más larga y un menor mantenimiento y costes.
- **Cierre de la puerta a prueba de fallos** — Equipado con microinterruptores dobles que aseguran un funcionamiento preciso, una alta fiabilidad y doble seguridad.



# Ergonomía



- **Tubo de muestreo exclusivo del sector** — Posibilita la toma de muestras sin detener la producción. La programación de los productos químicos resulta más rápida, limpia y flexible, y también más fácil gracias a la gran pantalla de la interfaz de usuario.
- **Puerta de grandes dimensiones** — Facilita la carga y la descarga, y está equipada con robustas bisagras de tipo perno que soportan los rigores de un uso continuado.
- **Fácil acceso** — a todos los componentes de la máquina para facilitar las tareas de mantenimiento.
- **Sistema de Pesaje** — Conectado al control, permite el pesaje automático de cada carga. Este sistema mejora la productividad de la lavandería, optimiza los tiempos de ciclo y reduce el uso de agua y de productos químicos.



## La pantalla de interfaz de usuario más grande del mercado

# Genius Control

**Pantalla de la interfaz de usuario de 10 pulgadas** — Impermeable y resistente a arañazos e impactos. La pantalla táctil más grande del mercado de funcionamiento sencillo, incluso con guantes. Ofrece una programabilidad superior y un control sobre todas las variables del proceso de lavado, entre ellas, el número de baños y aclarados, la temperatura y nivel de agua, la inyección automática de productos químicos, la acción mecánica, el tiempo, la velocidad de centrifugado y más. Los operarios solo deben seleccionar un número de programa y pulsar inicio.

### Prestaciones:

- Preparada para conexión BLE, WiFi y IoT.
- Fácilmente integrable con sistemas de terceros.
- Personalizable con sus gráficos y logos propios.
- Actualizaciones del control Smart disponibles en la nube.
- Disponible en varios idiomas.
- Conexión USB para la transferencia y guardado de archivos.
- Rápido acceso a códigos error y al modo de prueba.
- Rápida programación por fase.

**360° Visión** — Advierte visualmente a los operarios del estado de una carga. Dispone de múltiples opciones de iluminación que se adaptan a las necesidades específicas de cada lavandería. La luz de estado ahorra tiempo y, en consecuencia, permite aumentar la productividad de la lavandería.

### Prestaciones:

- Notificación visual inmediata del estado de la carga.
- Rápida visibilidad de las máquina vacías.
- Mejor eficiencia del operario y de la lavandería.
- Optimización de la producción.



Las lavadoras Genius de Girbau están equipadas con Sapphire, un sistema de gestión basado en la nube que permite a los usuarios monitorizar, gestionar y configurar su lavandería. Usar Sapphire es fácil y sencillo y los datos se almacenan y procesan en la nube. Podrá visualizar los informes de producción y de actividad con detalle de la cantidad de ropa procesada; localizar las operaciones ineficientes y tomar medidas para solucionarlas; comprobar rápidamente las alarmas de las máquinas y el historial de tiempos de inactividad; y mucho más.

**Prestaciones:**

- Analice la producción visualizando los kg/lb de ropa procesada en un periodo de tiempo concreto.
- Identifique las operaciones ineficientes mediante los informes de actividad.
- Verifique las alarmas de la máquina y los tiempos de inactividad, incluidas las causas y sus posibles soluciones. Reciba una notificación, vía SMS y/o email, cuando se active una alarma determinada.
- Visualice el estado de las máquinas a tiempo real. Compruebe si sus máquinas están disponibles, funcionando, entre cargas, desconectadas, fuera de servicio o si tienen una alarma activa.
- Analice los detalles de ciclo, incluidos los niveles de agua, temperaturas, baños, velocidad de centrifugado, acción de rotación, fases y más. Configure indicadores visuales para ver si las condiciones programadas se han cumplido.
- Acceda fácilmente a los manuales de la máquina y aproveche todas sus prestaciones.
- Configure los objetivos de su lavandería y haga un seguimiento de su progreso.
- Controle qué programas se ejecutan en un periodo de tiempo. Los informes de los programas permiten identificar clientes, áreas de negocio y tipo de ropa procesada.



**COVID-19 DISINFECTION MONITORING PACKAGE**

El paquete de monitorización de la desinfección (DMP) incluido en Sapphire, permite a las lavanderías comprobar rápidamente que todos los ciclos han cumplido con los parámetros de desinfección previamente establecidos. El DMP muestra, a tiempo real, la evolución de los ciclos de lavado de la máquina con detalles de temperatura, niveles de agua y fases de ciclo.



**Prestaciones:**

- Cree su propio criterio de desinfección en función del tiempo y de la temperatura para cada uno de los programas de cada máquina.
- Controle y compruebe que se hayan cumplido los parámetros de desinfección (por ciclo y por cliente).
- Realice un seguimiento y registro de todo el historial de ciclos y parámetros, incluidos la temperatura, el nivel de agua y las fases de ciclo, con el software de control remoto.
- Compruebe de forma visual y rápida que todos los ciclos hayan cumplido los parámetros de desinfección previamente estipulados por el usuario.
- Reciba notificaciones cuando un ciclo de lavado haya completado una condición de desinfección. Reciba un aviso si la desinfección no se ha cumplido.
- Proteja a los empleados de su lavandería con DMP.



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 vendel 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**