

Genius Serien

GENIUS GEWERBLICHE WASCHMASCHINEN



FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER ENTWICKELT.
INNOVATION FÜR
MEHR LEISTUNG.

GIRBAU

Genius Serien

Die Waschmaschinen der Genius Serie bieten außergewöhnliche Robustheit und Langlebigkeit für jahrelangen Dauerbetrieb; unübertroffene BLE connection- und IoT-Konnektivität (Internet of Things) für schnellere Programmierung, vereinfachtes Wäsche-Management und Software-Fernupdates; schnellere Beschleunigung für herausragende Produktivität und branchenweit führende Leistung; außerdem fortschrittliche Ergonomie, wie z. B. eine große Türöffnung sowie eine besonders große, wasserdichte Benutzeroberfläche.



- Leistung
- Zuverlässigkeit
- Effizienz
- Konnektivität
- Ergonomie



Neues Design. Höhere Funktionsvielfalt



Das Design der Zukunft

Die aus hochwertigem Edelstahl gefertigten und vorbeschichteten Waschmaschinen der Serie Genius sind modern, robust und elegant. Unter extremen Einsatzbedingungen getestet, hat sich diese neue Waschmaschinen-Generation hervorragend bewährt.



Die Genius-Steuerung

Die hervorragende Programmierbarkeit bietet eine ausgezeichnete Kontrolle über jeden Schritt eines Waschzyklus, einschließlich Drehbewegung, G-Faktor, Wassertemperatur und -stand, Anzahl der Bäder und Spülvorgänge, nächtliches Einweichen und automatische Chemikalienzufuhr.



Störungssichere Türverriegelung

Ein neuer hochpräziser Verriegelungs-/Schaltmechanismus, verfügbar in weniger als 3 Minuten.



Die größte Benutzeroberfläche auf dem Markt

Der 10-Zoll-Farbbildschirm mit benutzerfreundlichen Symbolen ist wasserdicht, stoßfest und kann mit Handschuhen bedient werden.



Robuste federnde Aufhängung

Ein größeres, stabileres Gehäuse für eine längere Lebensdauer der Maschine und eine bessere Unwuchtkontrolle, um die gewünschten Schleuderdrehzahlen schneller zu erreichen.



IoT-, WIFI- & BLE connection-fähig

Für das Internet der Dinge (IoT) gerüstet dank einer Kommunikationsplatine, die in der oberen linken Ecke der Maschine installiert ist und eine Verbindung zur offenen Sapphire-Plattform herstellt.

Programmierung, Software-Downloads und Updates schnell und einfach von Ihrem PC, Tablet oder Smartphone aus.



Programmierbare Schleudergeschwindigkeiten mit einem G-Faktor von 450

Durch Schleudergeschwindigkeiten mit einem G-Faktor von 450 und einer erhöhten Beschleunigung können die Wasch- und Trockenzeiten reduziert und somit mehr Wäsche pro Tag bearbeitet werden.



Sapphire Fernmanagement-System

Die Waschmaschinen der Genius-Serie verfügen über ein optionales Fernmanagement-System. Nach dem Anschluss ist das Anzeigen, Verwalten und Erstellen von Berichten über jeden beliebigen Aspekt der Girbau-Maschinen in Ihrer Wäscherei denkbar einfach. Speichern und sichten Sie alle Maschinenaktivitäten, um Ihre Produktivität und Effizienz per Fernzugriff zu analysieren.



Care Plus Trommel-Design

Ein neues Korbnoppen-Design *Care Plus* verhindert das Verheddern und macht einen zusätzlichen Entwirrungszyklus überflüssig. Dadurch wird die Produktivität erhöht.



Große Türöffnung

Eine ergonomische, große Türöffnung vereinfacht das Be- und Entladen.

Die neu gestaltete Türdichtung verhindert Undichtigkeiten und reduziert den Bedarf an Ersatzteilen.



Überwachungs-Paket Desinfektion

Das optionale, exklusive DMP stellt sicher, dass die Desinfektionsparameter eingehalten werden und gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit.



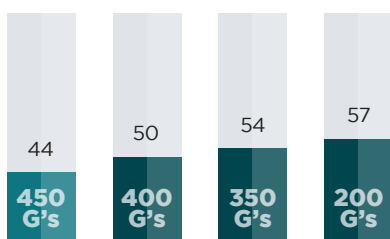
450G

Die leistungsfähigste
und stabilste
Schleuder

Gute Leistung erhöht die Effizienz

Waschmaschinen der Genius-Serie erreichen Schleudergeschwindigkeiten bis zu einem G-Faktor von 450. Mit dieser außerordentlich hohen Schleuderdrehzahl kann deutlich mehr Feuchtigkeit aus jeder Wäscheladung abgeführt werden als bei Maschinen mit einem niedrigeren G-Faktor. Durch die geringere Restfeuchte am Ende des Waschgangs trocknet die Wäsche in kürzerer Zeit, was die Produktion der Wäscherei verbessert und gleichzeitig den Erdgas- und Stromverbrauch senkt.

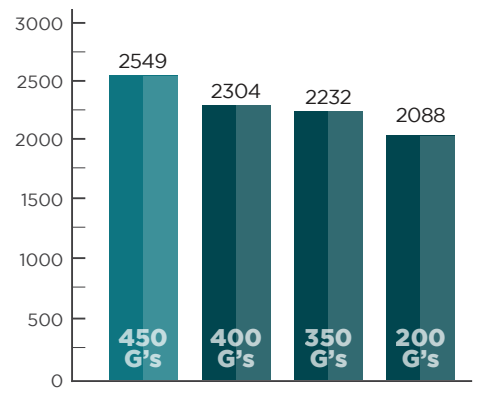
BELADUNGSBEISPIELE: 18 kg Schmutzwäsche aus 100 % Baumwolle, 18 kg-Waschmaschine und 23 kg-Trockner, 35 Minuten Waschzykluszeit.



KGS VON WASSER BEHALTEN



MINUTEN TROCKENZEIT



KGS PRO 8-STUNDEN-SCHICHT VERARBEITET

23 % WENIGER WASSER NACH DEM SCHLEUDERN

100%ige Sättigung der Ladung;
Rückhaltung der Feuchtigkeit: 60% - 450G,
76% - 200G, 84% - 140G, 92% - 100G.

18% REDUZIERUNG DER TROCKNUNGSZEIT

Wasserentnahme bei 0,5 kg/Minute.

22% STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT

1 Bediener für 3 Waschmaschinen und 3 Trockner in einer 8-Stunden-Schicht.

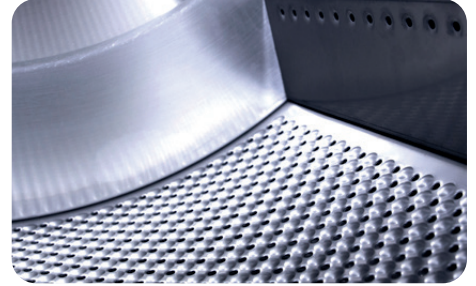
Der **Motion Guard** überwacht die Vibrationen der Maschine, um ein optimales Schleudern zu gewährleisten, was zur Verlängerung der Lebensdauer beiträgt. Die Waschmaschinen der Genius-Serie wuchten jede Ladung automatisch aus. Sie erreichen Schleuderdrehzahlen mit einem G-Faktor von 450 bei Ladungen mit Unwuchten von bis zu 25 % (je nach Größe und Zusammensetzung der Ladung). Das kann kein anderer Hersteller von sich behaupten!

Alle Berechnungen wurden aus technischen Informationen durchgeführt, die der Firma Girbau zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Katalogs vorlagen. Girbau übernimmt keine Garantie für die tatsächlichen Ergebnisse, da die jeweiligen Umstände variieren können.



Zuverlässigkeit

- **Stabiles, federndes Aufhängungssystem** — hält deutlich mehr strukturellen Belastungen stand und macht die Maschine robuster. Ermöglicht eine schnellere Beschleunigung auf die gewünschte Schleuderdrehzahl und somit eine höhere Produktivität. Verlängert die Lebensdauer der Maschine, selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.
- **Freistehendes Design** — Macht ein verschraubtes oder dickes Stahlbetonfundament überflüssig. Dadurch werden die mit fest verankerten Maschinen verbundenen Leistungsprobleme behoben, die Installation an unkonventionellen Orten erleichtert und die Installationskosten gesenkt.
- **Starres Gehäuse mit Querverstrebungen** — Verbessert die Maschinenfestigkeit und erleichtert die Installation.
- **Innovatives Trommeldesign** — Verlängert die Lebensdauer der Wäsche und erhöht die Produktivität durch geringeres Verheddern. Neuartige „Care Plus“-Lochungen sorgen zudem für eine schnellere Verteilung des Wassers.
- **Invertergesteuert** — Bietet mehr Kontrolle über die Zyklusparameter, größere Sicherheit mit bis zu 20 Alarmen und einen deutlich reduzierten Energieverbrauch.
- **Langlebige Wasserventile** — Die besten auf dem Markt, sie verhindern Korrosion für eine längere Lebensdauer sowie geringere Wartung und Kosten.
- **Störungssichere Türverriegelung** — Ausgestattet mit zwei Mikroschaltern für eine präzise Bedienung, hohe Zuverlässigkeit und doppelte Sicherheit.



Ergonomie



- **Branchenexklusives Probenahmeröhrchen** — Ermöglicht die Entnahme von Wasserproben ohne Produktionsstopp. Die Programmierung der Chemikalien ist schneller, sauberer, flexibler und einfacher dank des großen Displays der Benutzeroberfläche.
- **Besonders große Tür** — Erleichtert das Be- und Entladen und ist mit stabilen Bolzenscharnieren ausgestattet, die dem anspruchsvollen Dauereinsatz standhalten.
- **Bequemer Zugang** — zu allen Maschinenkomponenten vereinfacht die Wartung.
- **Wägesystem** — Ist an die Steuerung angeschlossen und erledigt automatisch das Wiegen der Ladung. Dies verbessert die Produktivität der Wäscherei, optimiert die Zykluszeiten und reduziert den Verbrauch von Wasser und Chemikalien.



das größte Display
**der Branche für
 die Benutzeroberfläche**

Genius-Steuerung

10-Zoll-Display der Benutzeroberfläche — Kratz-, stoßfest und wasserdicht. Der größte, benutzerfreundliche Touchscreen auf dem Markt ist auch mit Handschuhen einfach zu bedienen. Die Steuerung bietet eine hervorragende Programmierbarkeit und Kontrolle über alle Variablen des Waschprozesses, einschließlich der Anzahl der Bäder und Spülungen, der Wassertemperatur und des Wasserstands, der automatischen Chemikalienzufuhr, der Drehbewegung, der Zeit, der Schleudergeschwindigkeit und mehr. Bediener wählen einfach eine Programmnummer aus und drücken auf Start.

Leistungsmerkmale:

- Für BLE connection®, WiFi und IoT gerüstet
- Leichte Einbindung in Systeme von Drittanbietern
- Anpassbar mit eigenen Grafiken und Logos
- Smart Control Updates über die Cloud verfügbar
- Erhältlich in mehreren Sprachen

- USB-Anschluss zur Dateiübertragung und -speicherung
- Schneller Zugriff auf Fehlercodes und den Testmodus
- Schnelle Programmierung pro Phase

LED 360° vision — Macht den Bediener optisch auf den Status einer Ladung aufmerksam. Es sind verschiedene Beleuchtungsoptionen erhältlich, um den spezifischen Anforderungen der jeweiligen Wäscherei gerecht zu werden. Die Statusleuchte dient der Zeitersparnis und erhöht somit die Produktivität der Wäscherei.

Leistungsmerkmale:

- Unverzögliche optische Meldung über den Zustand der Ladung
- Schnelles Erkennen von leeren Maschinen
- Verbesserte Effizienz von Bediener und Wäscherei
- Maximierung der Produktion



Die Waschmaschinen der Genius-Serie von Girbau sind mit Sapphire ausgestattet, einem cloudbasierten Managementsystem, mit dem Benutzer ihre Wäscherei überwachen, verwalten und konfigurieren können. Die Nutzung von Sapphire ist einfach und unkompliziert. Ihre Daten werden in der Cloud gespeichert und verarbeitet. Sie können Produktions- und Aktivitätsberichte mit detaillierten Angaben zur verarbeiteten Wäschemenge einsehen, ineffiziente Arbeitsabläufe erkennen und Maßnahmen zu deren Behebung ergreifen, Maschinenalarme und Ausfallzeiten schnell überprüfen, und vieles mehr.

Leistungsmerkmale:

- Analysieren Sie die Produktion durch Anzeigen der verarbeiteten Wäsche in kg/lb innerhalb eines bestimmten Zeitraums.
- Erkennen Sie ineffiziente Abläufe anhand einer Reihe von Aktivitätsberichten.
- Prüfen Sie Maschinenalarme und Ausfallzeiten, sowie deren Ursachen und mögliche Lösungen. Erhalten Sie eine Benachrichtigung per SMS und/oder E-Mail, wenn ein bestimmter Alarm ausgelöst wird.
- Anzeige des Maschinenstatus in Echtzeit Prüfen Sie, ob die Maschinen verfügbar, in Betrieb, in Wartstellung, nicht angeschlossen, außer Betrieb oder mit einem Alarm belegt sind.
- Analysieren Sie Einzelheiten zum Zyklus, wie z. B. Wasserstände, Temperaturen, Bäder, Schleudergeschwindigkeit, Drehbewegung, Phasen und mehr. Richten Sie visuelle Anzeigen ein, um zu sehen, ob programmierte Bedingungen erfüllt wurden.
- Greifen Sie bequem und mühelos auf die Handbücher der Maschine zu und nutzen Sie die Leistungsmerkmale voll aus.
- Setzen Sie Zielgrößen für Ihre Wäsche und überwachen Sie die Leistung.
- Überwachen Sie, welche Programme über einen bestimmten Zeitraum verwendet werden. Mit diesen Programmprotokollen können Kunden, Geschäftsbereiche oder verarbeitete Stoffarten identifiziert werden.



COVID-19 DISINFECTION MONITORING PACKAGE

Mit dem in Sapphire enthaltenen Paket zur Desinfektionsüberwachung (DMP) können Wäschereien schnell prüfen, ob alle Zyklen die zuvor eingestellten Desinfektionsparameter eingehalten haben. Das DMP zeigt in Echtzeit den Verlauf der Waschzyklen der Maschine mit Angaben zu Temperatur, Wasserstand und Zyklusphasen an.



Leistungsmerkmale:

- Erstellen Sie Ihre eigenen Kriterien für die Desinfektion nach Zeit und Temperatur für jedes Programm an jeder Maschine.
- Kontrollieren und überprüfen Sie, ob die Desinfektionsparameter eingehalten wurden (nach Zyklus und Kunde).
- Verfolgen und protokollieren Sie alle Zyklusverläufe und Parameter, einschließlich Temperatur, Wasserstand und Zyklusphasen, mit der Fernmanagement-Software.
- Führen Sie eine rasche Sichtkontrolle durch, um sicherzustellen, dass alle Zyklen die zuvor vom Benutzer festgelegten Desinfektionsparameter eingehalten haben.
- Lassen Sie sich eine Meldung anzeigen, wenn ein Zyklus eine Desinfektionsbedingung erfüllt hat. Und eine Warnung, wenn die Desinfektion nicht durchgeführt wurde.
- Schützen Sie Ihre Mitarbeiter in der Wäscherei mit DMP.

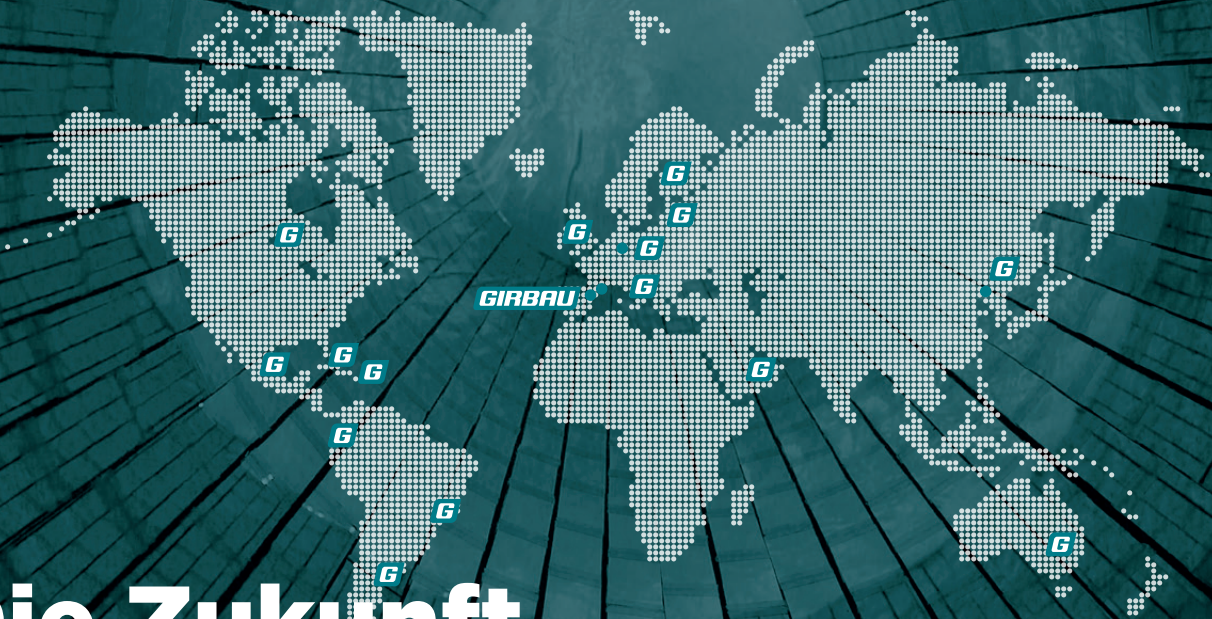


Girbau ist ein multinationales Unternehmen, das seine Position als einer der weltweit führenden Konzerne bei der Herstellung innovativer Lösungen für die Wäschereibranche fest etabliert hat. Unser Ziel ist es, einen größtmöglichen Nutzen für unsere Kunden zu schaffen und sie in ihrem professionellen Wachstum zu unterstützen. Die Girbau Community liefert einfache, verlässliche Lösungen, die ihren Kunden eine hohe Rentabilität, Innovation und Nachhaltigkeit bieten.

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung als Hersteller von Wasch- und Trocknungsmaschinen bietet Girbau das weltweit umfassendste Angebot an Lösungen für gewerbliche und industrielle Wäschereien sowie für Waschsalongen, mit denen Ihre individuellen Anforderungen an Produktivität und Effizienz erfüllt werden können.

Wir möchten Ihnen den Service und die Zusammenarbeit vermitteln, die Sie brauchen, um aus Ihrem Geschäft etwas ganz Besonderes zu machen. Das erfordert Engagement weit über den Verkauf von Maschinen hinaus, und wir sind bereit, überdurchschnittliche Leistungen zu erbringen. Und darüber hinaus wollen wir Sie dabei unterstützen, die Umwelt zu schonen und Innovationen für die nächste Generation zu schaffen.

Das sind anspruchsvolle Aufgaben, aber mit Ihrer Hilfe kann Girbau sie bewältigen. Helfen Sie uns dabei, aus Ihrer Wäscherei ein Top-Geschäft zu machen. Kontaktieren Sie uns noch heute.



Die Zukunft beginnt jetzt

GIRBAU.COM



GIRBAU