

Waschstrasse

TBS-50 WASCHSTRASSENSYSTEM



EFFIZIENZ FÜR GROSSE PRODUKTIONEN

GIRBAU

WASCHSTRASSENSYSTEM



EFFIZIENZ FÜR GROSSE PRODUKTIONEN

Das Girbau Waschstraßensystem ist die effizienteste Wasch- und Trockenmethode für große Produktionsanforderungen. Es besteht aus einem Beladeband, einer Waschstraße, einer Entwässerungspresse und einer Trocknungsanlage. Die Waschanlage TBS-50 von Girbau ist mit allen erforderlichen Vorrichtungen ausgestattet, und bietet somit in Bezug auf Synchronisierung, Programmierung und Steuerung die Vorteile, die eine Bearbeitung mit Geräten eines einzigen Herstellers beinhaltet.



PARTNER IHRES UNTERNEHMENS, VON BEGINN AN

Girbau beschränkt sich nicht darauf, Maschinen herzustellen. Wir entwickeln Wäschereien, um Ihnen dabei zu helfen, Ihre Ziele zu erreichen. Wir betrachten uns von Beginn an als Ihr Partner, begleiten Sie und bieten Ihnen die Beratung, die für Ihr Unternehmen benötigt wird. Die Bestimmung der Maschinenzusammenstellung, die Gestaltung der Wäscherei, die Umsetzung, der Kundendienst und die Arbeitsabläufe betreffende Beratung und Schulung sind einige Beispiele für die Dienstleistungen, die unser umfassendes Kundenservicekonzept umfasst.

Die Techniker und Vertriebsmitarbeiter von Girbau sorgen über 14 Tochterunternehmen sowie Vertriebspartner in über 80 Ländern für Nähe bei der Betreuung Ihrer Wäscherei. Ihr Erfolg ist unser Erfolg.

FÜR JEDE WÄSCHEREI EINE ANDERE WASCHSTRASSE

Die Vielseitigkeit und die Anpassbarkeit der Waschstraße sind entscheidende Faktoren, damit Rentabilität und Ergebnis den Anforderungen jeder Wäscherei entsprechen.

Die Waschstraße TBS-50 kann je nach Textilienart, Verschmutzungsgrad, Verbrauch und eingesetzter Chemie individuell angepasst werden.





VERBRAUCH

Durch das integrierte Wassenumwälz- und -wiederverwertungssystem kann die Waschstraße TBS-50 das Wasser bis zu dreimal verwenden. Neben dem Wasserverbrauch wird auch der Energieverbrauch reduziert.



MECHANISCHE WIRKUNG

Die mechanische Wirkung wird mit einem einstellbaren Umkehrwinkel von 270° erreicht. Durch eine eigens für diesen Zweck vorgesehene Trommelgestaltung wird eine optimale Waschqualität gewährleistet.



Proportionalladung: Die Dosierung von Wasser und Chemie wird automatisch an die jeweilige Ladung, die zwischen 30 und 55 kg betragen kann, angepasst.



VERSTOPFUNGEN

Die Übergabe der Waschlading erfolgt per Trommeldrehung durch eine weite mittige Öffnung, wodurch jegliches Risiko von Verstopfungen ausgeschlossen wird. Eine Trommelschaufel hebt die Ladung vor der Übergabe an. Mittels verschiedener Sensoren mit kontinuierlicher Selbstüberprüfung wird bestätigt, dass die Voraussetzungen für eine einwandfreie Übergabe erfüllt werden.



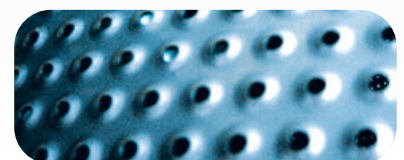
FLEXIBILITÄT

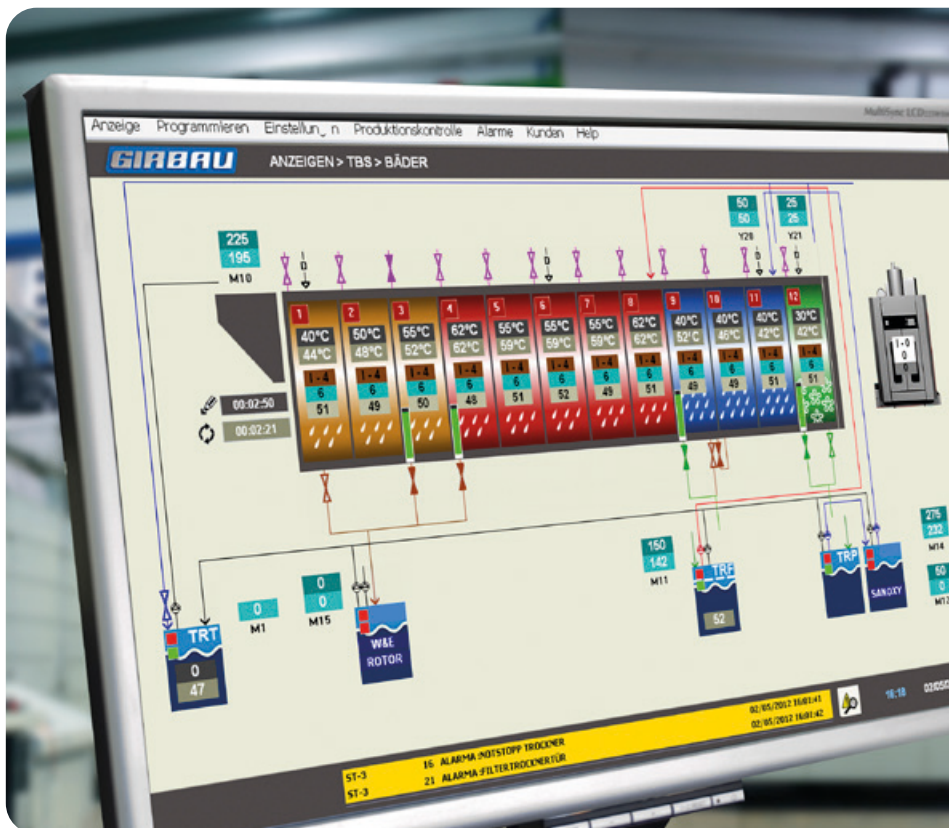
Alle Kammern der Waschstraße sind identisch. Sie können mit Eingängen für Wasser und Chemie, mit Abläufen sowie mit pH- und Temperatursonden ausgestattet werden. Die Flexibilität bei der Konfiguration des Bearbeitungsvorgangs bietet Ihnen die Gewissheit, eine Waschstraße zu besitzen, die gegenwärtigen und zukünftigen Anforderungen gerecht wird.



BESSERE BEHANDLUNG DER TEXTILIEN

Die Trommeln der Waschstraße belegen die über 50-jährige Erfahrung in der Herstellung von industriellen Waschmaschinen. Durch die einzigartige Bauweise, mit einer vollkommen glatten Übergabeschaufel und tiefgezogener Trommelperforation ist die Trommel völlig kantenfrei, wodurch Risse und Verschleiß im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Waschstraßen reduziert werden. Durch die Übergabe der Ladung über die mittige Öffnung wird ein Verwickeln der Wäschestücke vermieden und so eine trotz des intensiven Waschvorgangs schonende Behandlung gewährleistet.





BENUTZER-FREUNDLICHE UND INTUITIVE STEUERUNG

Die Anzeige der Informationen ist einfach und intuitiv, wodurch eine leichte Steuerung, Bearbeitung und Programmierung der Waschstraße ermöglicht wird. Die Farbgrafiken, Abbildungen und verschiedenen Sprachoptionen erleichtern den Umgang mit der Software und deren Verständnis.

Alle Daten lassen sich im Tabellenkalkulationsformat exportieren, um später in gewünschter Weise verarbeitet zu können.

ECHTZEIT-INFORMATIONEN UND RÜCKVERFOLGBARKEIT

Das BMT-Modell ermöglicht die Kontrolle aller mit der jeweiligen Ladung verbundenen Parameter wie Programm- und Kundennummer, Gewicht der Ladung und Bearbeitungszeit. Bei jedem Vorgang können alle Parameter kontrolliert werden.

Beim Waschen werden Temperatur, Desinfektionszeit, pH-Wert, Leitfähigkeit, Dosierung usw. registriert.

Beim Pressen werden unter anderem Druck, Temperatur und Pressdauer verzeichnet.

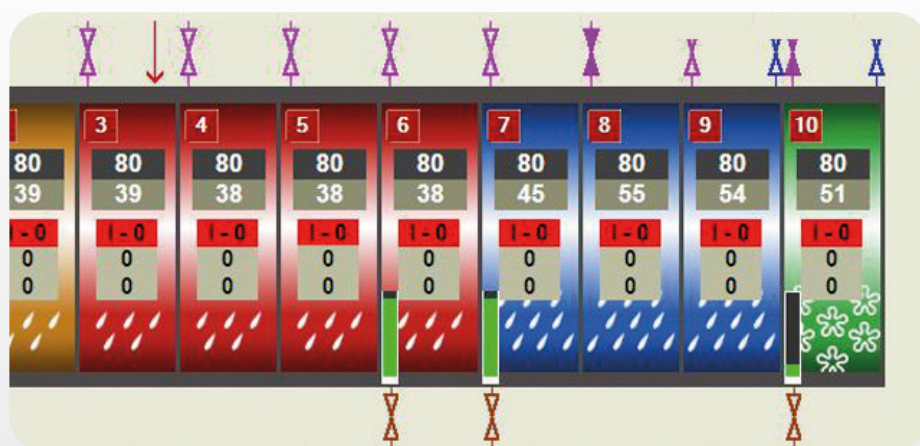
Beim Trocknen werden Parameter wie Trocknungsdauer und -temperatur sowie die Ladung registriert.



FERNBETREUUNG

GIRBAU-Waschstraßen sind serienmäßig mit dem Girbau Remote Support ausgestattet.

Dieses Tool bietet Ihrem Betrieb unverzügliche und direkte Unterstützung: Online-Beratung, Fernwartung, Ferndiagnose bei Störungen usw.



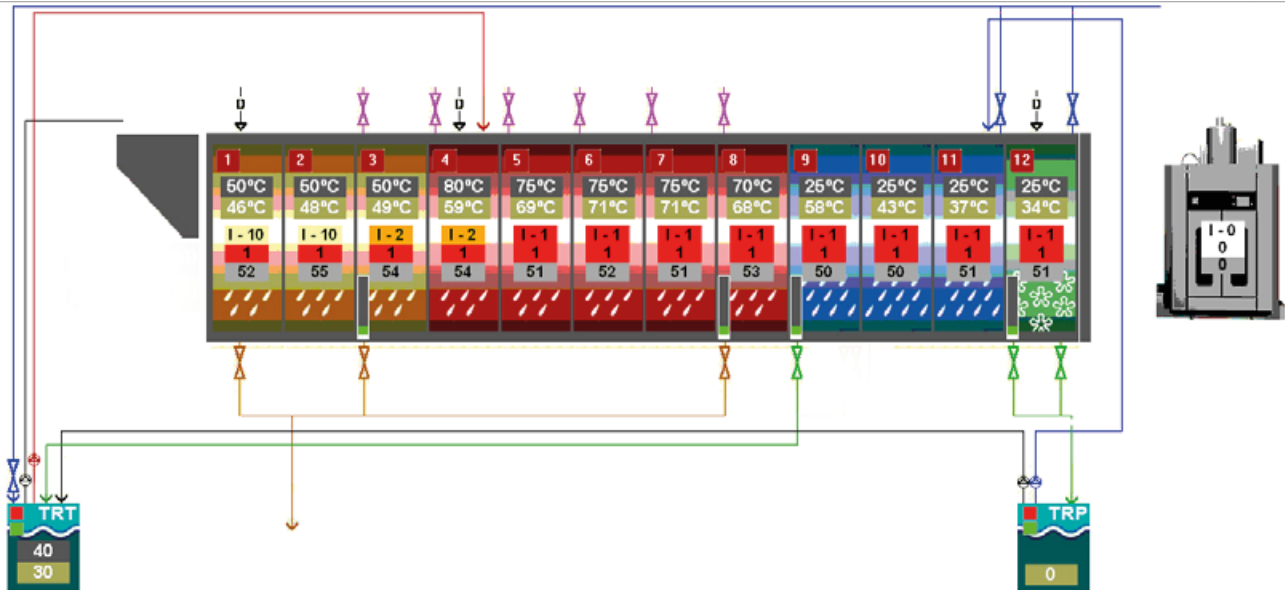
ALARMKONTROLLE

Mit der Alarmkontrolle lässt sich erkennen, ob eine Störung aufgetreten ist, welche Ursache sie hatte, ob sie wiederholt aufgetreten ist, und von welcher Dauer sie war.



multiTUNNEL

Girbau Waschstraßen beweisen, dass mit minimalen Investitionen maximale Leistungen möglich sind. Girbau Waschstraßen bieten ALLE Möglichkeiten für hohe Stundenleistung und niedrigste Kosten für Energie, Wasser und Chemie.



EINE PROFESSIONELLE LÖSUNG FÜR VIELE VERSCHIEDENE ZWECKE

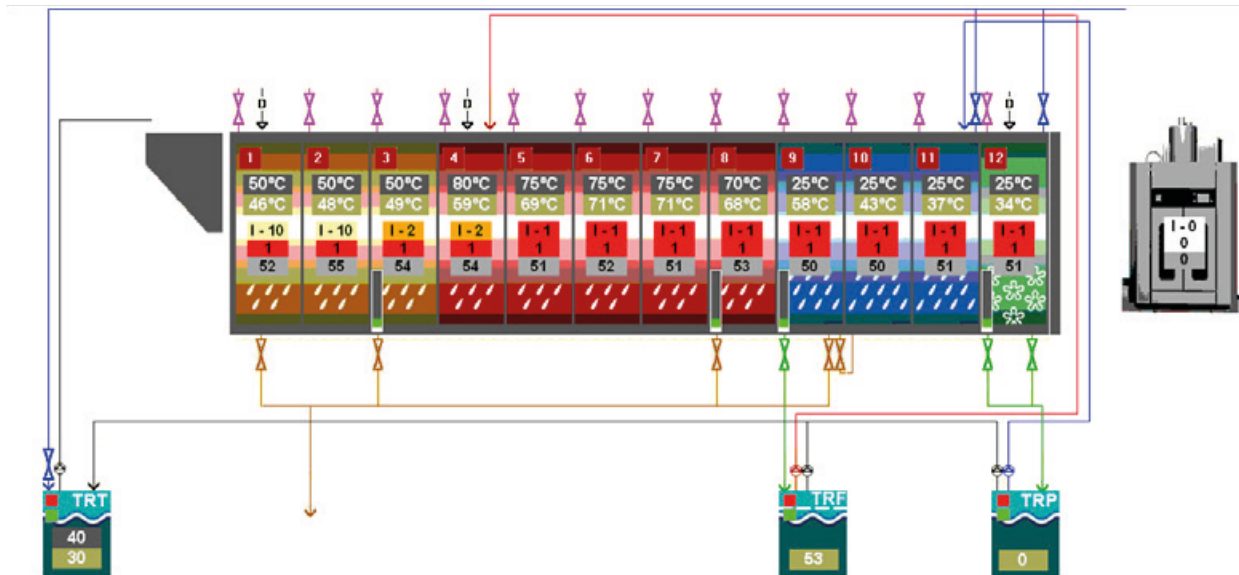
- Vorwäsche, Waschen, Spülen und Ausrüstung in unabhängigen Abläufen.
- Mit zwei Rückgewinnungstanks: Neben dem Haupttank gibt es einen weiteren im Bereich der Entwässerungspresse.
- Elektronische Durchflussregelung der Wasserzuleitungen.
- Dampf in allen Wascheinheiten.
- Entsandungs- und Thermostopp-Funktion.
- Geeignet für allgemeine Waschanwendungen, Industriewäschereien, Gaststättengewerbe, Pflegeheime, Resorts, Hotels etc.

GIRBAU



hygienTUNNEL

Mit der Waschstraße Hygien-Tunnel lassen sich intensive Waschvorgänge für stark verschmutzte oder zu desinfizierende Wäsche durchführen. Sie ist besonders für den



HÖCHSTE HYGIENEGARANTIE

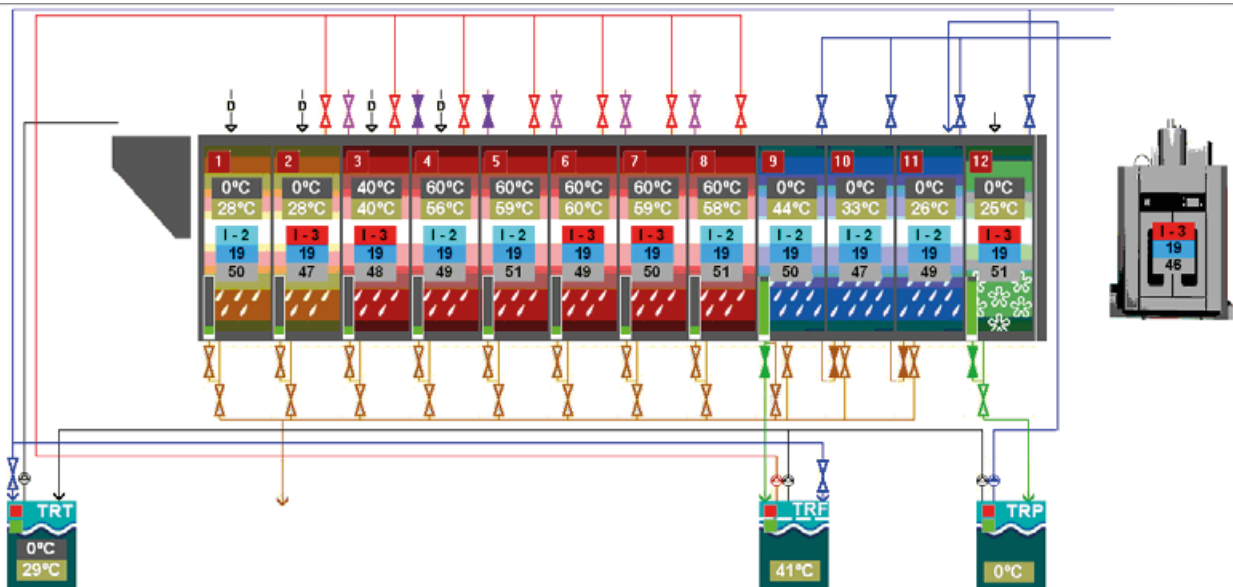
- Für intensive Waschvorgänge.
- Mitteltank mit eingebautem Filter zur Wasserrückgewinnung bei hoher Temperatur. Der Filter ermöglicht die Entfernung von Fasern und Farbpartikeln aus dem Wasser und verhindert so, dass diese in den nachfolgenden Wäscheladungen aufgenommen werden.
- Elektronische Durchflussregelung der Wasserzuleitungen.
- Das Einweichen kann von der Vorwäsche getrennt ablaufen.
- Dampzufuhr in allen Wascheinheiten.
- Wärmedämmung in allen Einheiten.
- Spülfunktion ENERGIC RINSE.
- Waschstraßen-Desinfektionsprogramm: Die unbeladene Waschstraße wird mit Wasser gefüllt, die notwendige Chemie beigegeben und alle Module können mit Dampf betrieben werden. Die Temperatur wird während des eingestellten Zeitintervalls konstant auf 80 °C gehalten.
- Geeignet für Anwendungsbereiche mit starker Verschmutzung sowie für die Reinigung im Gesundheits- und Krankenhauswesen.

GIRBAU



flexiTUNNEL

Die Waschstraße, die für vollkommene Flexibilität und Vielseitigkeit bei der Erstellung des



DIE VIELSEITIGSTE WASHSTRASSENOPTION

- Alle Module der Waschstraße lassen sich in unabhängiger Weise konfigurieren. Jede Einheit arbeitet wie eine von den übrigen vollkommen unabhängige Maschine.
- Stehende Bäder: Das System ist so flexibel, dass ein Vorwaschgang im Mitstrom, ein Waschgang im Mitstrom oder Gegenstrom, ein Spülgang in Gegenstrom und sogar ein Waschen in einzelnen Kammern mit vollkommen voneinander unabhängigen Vorgängen eingestellt werden kann. Die Option ermöglicht die Bearbeitung von stark verschmutzten Wäscheladungen oder solchen mit einem hohen Grad an festen Rückständen und eignet sich zudem für Wäschereien, in denen Ladungen verschiedener Farben bearbeitet werden.
- Ähnlich einfache Bedienung wie bei den anderen Waschstraßen-Modellen, doch kann hier gleichzeitig mit verschiedenen Bädern, Farben oder Chemie gearbeitet werden.
- Ideal für Wäschereien, die vorwiegend stark verschmutzte und verschiedenfarbige Textilien wie Arbeitskleidung (Bergbau, Automobilbranche, Krankenhäuser etc.) oder Tischwäsche (Gastronomie, Catering für Hochzeiten und Bankette usw.) behandeln.

GIRBAU



DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR INDUSTRIELLE WÄSCHEREIEN WASCHSTRASSENSYSTEM



SACKBELADUNG

Girbau bietet maßgeschneiderte Lösungen für Sackbeladungssysteme. Unser Vertriebsingenieursteam erstellt gern einen auf die jeweiligen Kundenbedürfnisse zugeschnittenen Entwurf.

Die Sackbeladungssysteme ermöglichen die Auswahl, Lagerung und Ladung der Textilien in einer oder mehreren Waschstraßen einer Wäscherei.



BELADEBAND

Ein Schrägförderband mit 3 oder 4 Fächern für jeweils 50 kg Wäsche ermöglicht die Beladung der Waschstraße.

Es ist mit einer automatischen Wiegefunktion ausgestattet und der Vorschub wird automatisch an das Arbeitstempo der Waschstraße angepasst.



WASCHSTRASSE

Dank ihrer Modulbauweise kann die Waschstraße TBS-50 an jeden Anlagentyp (Hotels, Krankenhäuser, industrielle Wäschereien usw.) angepasst werden. Durch ihre Vielseitigkeit und Flexibilität ist sie sowohl für die Gegenwart als auch für zukünftiges Wachstum eine hervorragende Investition.

Erhältlich in den Versionen Hygien, Multi und Flexi.



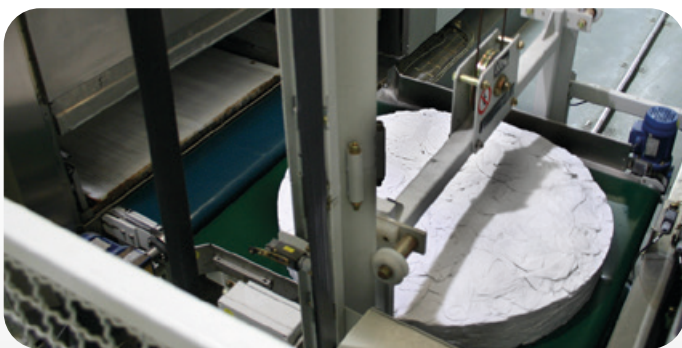
ENTWÄSSERUNGSPRESSE

Die SPR-50 presst das Wasser aus den aus der Waschstraße kommenden Wäscheladungen. Innerhalb von weniger als zwei Minuten wird durch Druck das Wasser aus der Ladung gepresst, wodurch Trocknen und Glätten erleichtert und deren Kosten gesenkt werden.



ENTLADEBAND

Mit dem mobilen Hubförderband CED+ können die aus der Entwässerungspresse kommenden Wäschekuchen verteilt werden. Die mit einem oder zwei Beladetischen ausgestattete Vorrichtung verteilt die Ladungen automatisch an die jeweils verfügbaren Trockner.



TROCKNER

Mit den Trocknern ST2700 und ST1302, die über eine Kapazität von bis zu 120 kg bzw. bis zu 63 kg verfügen, lassen sich die aus der Entwässerungspresse kommenden Wäscheladungen auflockern, bearbeiten und trocknen. Der einfache und robuste Aufbau gewährleistet eine maximale Lebensdauer bei äußerst geringem Wartungsaufwand.





MEHR KONTROLLE, WENIGER VERBRAUCH

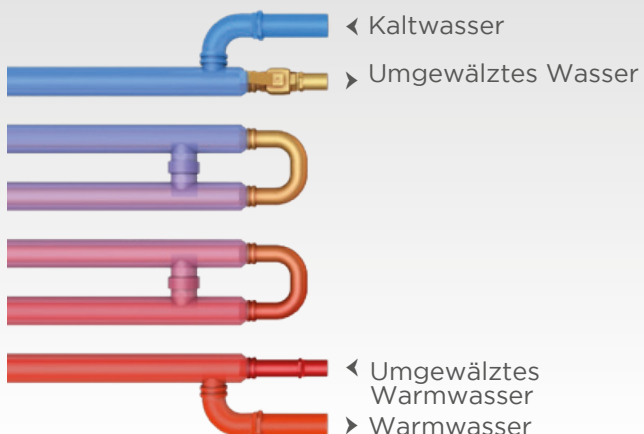


ECO+ ist eine lohnende Option für Kunden, die auf Energieeffizienz und ein gutes Kostenmanagement in ihrer Wäscherei Wert legen, ohne dabei an Waschqualität einbüßen zu wollen.

Bei der Option **ECO+** verfügt die Waschstraße über ein elektronisches Kontrollsystem der Durchflussmenge an allen Punkten der Wasserzufuhr, sowohl bei Zufuhr direkt vom

ERSPARNIS:

80% Wasserverbrauch, 70% Energie, 40% Waschmittel, 100% Arbeitskräfte.



WASSERVERBRAUCH



ENERGIEVERBRAUCH



WASSER-WASSER-WÄRMETAUSCHER

Der **Drain Intercooler** (Wasser-Wasser-Wärmeumtaucher) nutzt die Wärmeenergie des abfließenden Wassers zur Erwärmung des Wassers, das aus dem Versorgungsnetz zugeführt wird. Das Wasser aus dem Versorgungsnetz erreicht die Waschstraße so mit einer höheren Temperatur und bei der Erwärmung spart man damit Energiekosten.

Das bedeutet eine Ersparnis von über 30%.



GIABAU

TBS
MULTI

TBS
MULTI

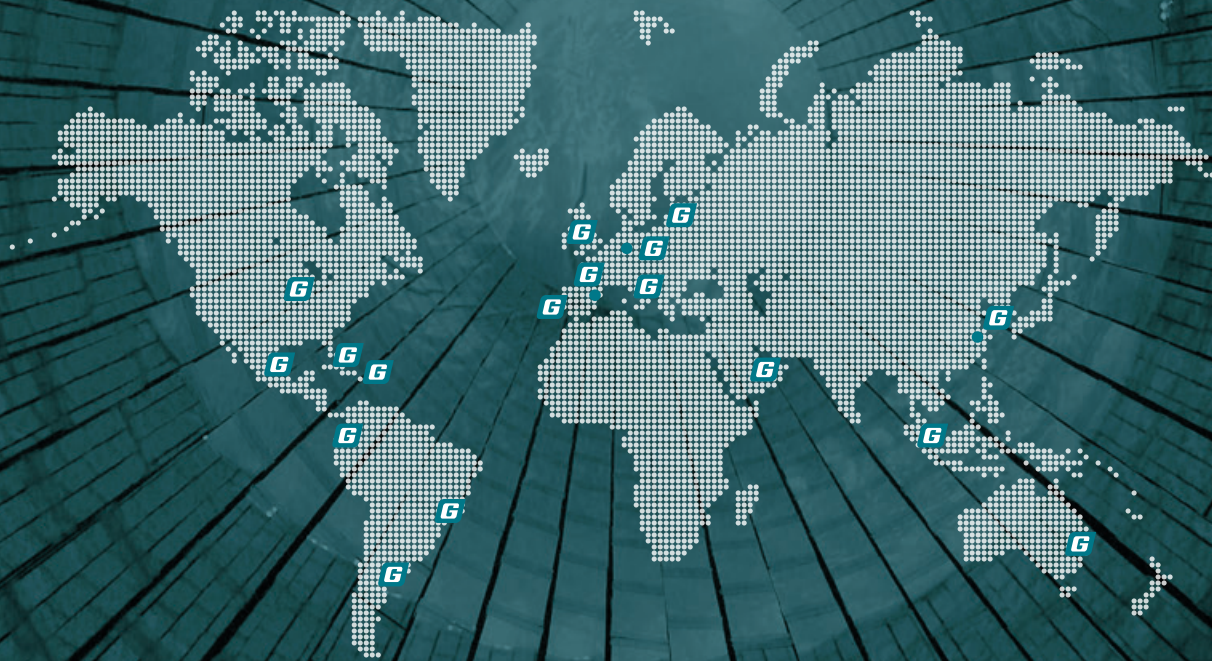


Girbau ist ein multinationales Unternehmen, das seine Position als einer der weltweit führenden Konzerne bei der Herstellung innovativer Lösungen für die Wäschereibranche fest etabliert hat. Unser Ziel ist es, einen größtmöglichen Nutzen für unsere Kunden zu schaffen und sie in ihrem professionellen 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 Waschsaloons, 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