

Tunnel di lavaggio

TBS-50 SISTEMA DI LAVAGGIO IN CONTINUA



**EFFICIENZA CON ELEVATA
PRODUTTIVITÀ**

GIRBAU

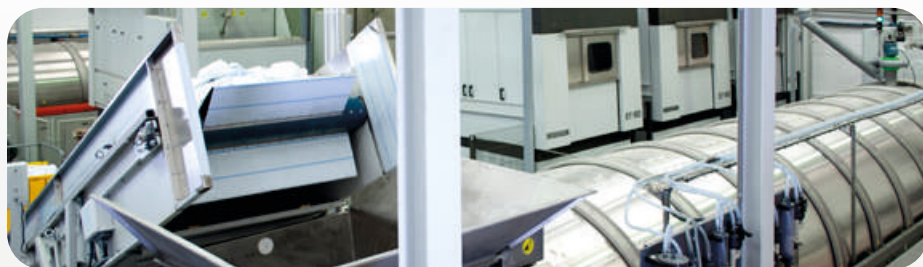
SISTEMA DI LAVAGGIO IN CONTINUA



EFFICIENZA CON ELEVATA PRODUTTIVITÀ

Il modo migliore e più efficiente di lavare e asciugare la biancheria in lavanderie con elevate esigenze produttive è disporre di un sistema automatico di lavaggio in continua. TBS-50 di Girbau è un sistema di lavaggio completo che comprende tutte le attrezzature necessarie per il lavaggio in continua: tunnel di lavaggio, pressa, linea di asciugatura, sistema di carico e scarico.

Potersi affidare ad un unico fornitore per tutte le fasi del processo offre notevoli vantaggi in termini di sincronizzazione, programmazione e gestione delle macchine.



A FIANCO DEL VOSTRO BUSINESS SIN DALL'INIZIO

Girbau non si limita a produrre macchinari. Si sente parte del vostro business e vi accompagna sin dall'inizio come partner di fiducia progettando sistemi integrati, offrendo consulenza e soluzioni volte a raggiungere i vostri obiettivi.

La configurazione degli impianti, la progettazione della lavanderia, l'installazione delle macchine, il servizio di postvendita, nonché quelli di consulenza e formazione sui processi di lavoro sono soltanto alcuni esempi che mostrano il nostro concetto di assistenza integrale ai clienti. L'equipe tecnica e commerciale di Girbau, presente in più di 80 paesi, attraverso 14 filiali e distributori, segue da vicino la vostra lavanderia in tutte le fasi del processo.

UN TUNNEL DI LAVAGGIO PER OGNI LAVANDERIA

L'elevata versatilità del tunnel di lavaggio consente di ottenere i risultati desiderati e un'eccellente produttività, in funzione alle specifiche esigenze di ogni lavanderia.

Il tunnel TBS-50 si può personalizzare in base al tipo di biancheria e di sporco da trattare, al consumo e al processo chimico applicato.





GIRBAU



CONSUMO

Il tunnel TBS-50 è dotato di un sistema integrato di ricircolo e riciclaggio dell'acqua che ne consente il riutilizzo fino a 3 volte, riducendo così i consumi.



INCEPPAMENTI

La biancheria viene trasferita con la massima sicurezza mediante un'apertura centrale ad ampio diametro e grazie alla rotazione del cesto si evita ogni rischio di inceppamento. Una pala solleva il carico prima di trasferirlo. Appositi sensori controllano che tutto il trasferimento avvenga correttamente.



AZIONE MECCANICA

L'angolo di rotazione programmabile di 270° consente una maggiore azione meccanica. Il cesto appositamente studiato garantisce una qualità di lavaggio ottimale.



FLESSIBILITÀ

Tutti i moduli del tunnel sono identici: possono essere dotati di entrate d'acqua e prodotti chimici, scarichi, sonde di pH e temperatura. La flessibilità nella configurazione del processo garantisce la massima tranquillità, grazie a un tunnel di lavaggio in grado di rispondere a tutte le vostre esigenze, presenti e future.



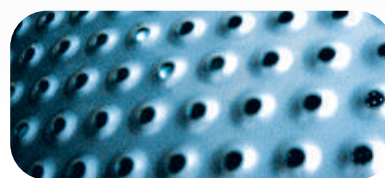
Carico proporzionale: Il dosaggio dei prodotti chimici e dell'acqua viene regolato automaticamente in base al carico, che può variare tra i 30 e i 55 kg.



PIÙ CURA DELLA BIANCHERIA

I cesti del tunnel Girbau evidenziano l'esperienza di più di 50 anni nella produzione di lavatrici industriali. Grazie alla pala di trasferimento completamente liscia, a pezzo unico senza saldature e all'esclusivo cesto perforato con bordi rialzati, gli spigoli sono eliminati, evitando così l'usura dei capi o eventuali strappi rispetto a quanto avviene in altre lavacontinue presenti nel mercato.

Il trasferimento del carico attraverso la bocca centrale evita che i capi si impiglino e si aggroviglino. Pur applicando un processo di lavaggio intensivo si garantisce un trattamento delicato della biancheria.



SISTEMA SEMPLICE E INTUITIVO

Le informazioni vengono visualizzate in modo semplice e intuitivo. I grafici a colori, le illustrazioni e la disponibilità del menu in varie lingue rendono il software facilmente comprensibile, rendendo più semplice il controllo e la programmazione dell'impianto di lavaggio da parte dell'operatore.

Tutte le informazioni sono esportabili in un file di calcolo Excel, permettendo così all'operatore di trattare i dati secondo le proprie esigenze.

INFORMAZIONI IN TEMPO REALE E TRACCIABILITÀ

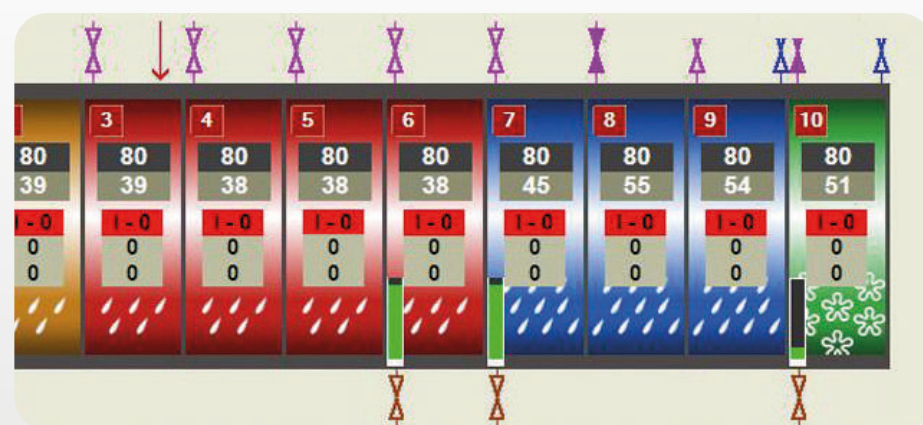
L'avanzato software BMT (Batch Washer Management Tool) consente di controllare tutti i parametri relativi ad ogni carico come ad esempio: numero di programma e cliente, peso del carico e durata del processo. Si possono controllare tutti i parametri che intervengono in ogni singolo processo.

Nel lavaggio si registrano la temperatura, il tempo di disinfezione, il Ph, la conduttività, il dosaggio, ecc.

Nella pressatura, si regolano tra l'altro la temperatura o il tempo di pressatura ciclo.

Nell'asciugatura si impostano e controllano parametri quali il carico, la durata e la temperatura di asciugatura.

Il sistema garantisce una totale tracciabilità dei parametri registrati che all'occorrenza possono essere recuperati e analizzati dall'operatore.



CONTROLLO ALLARMI

La gestione del controllo allarmi consente di individuare eventuali guasti o anomalie e di conoscerne la causa, la frequenza e la durata.



SUPPORTO REMOTO

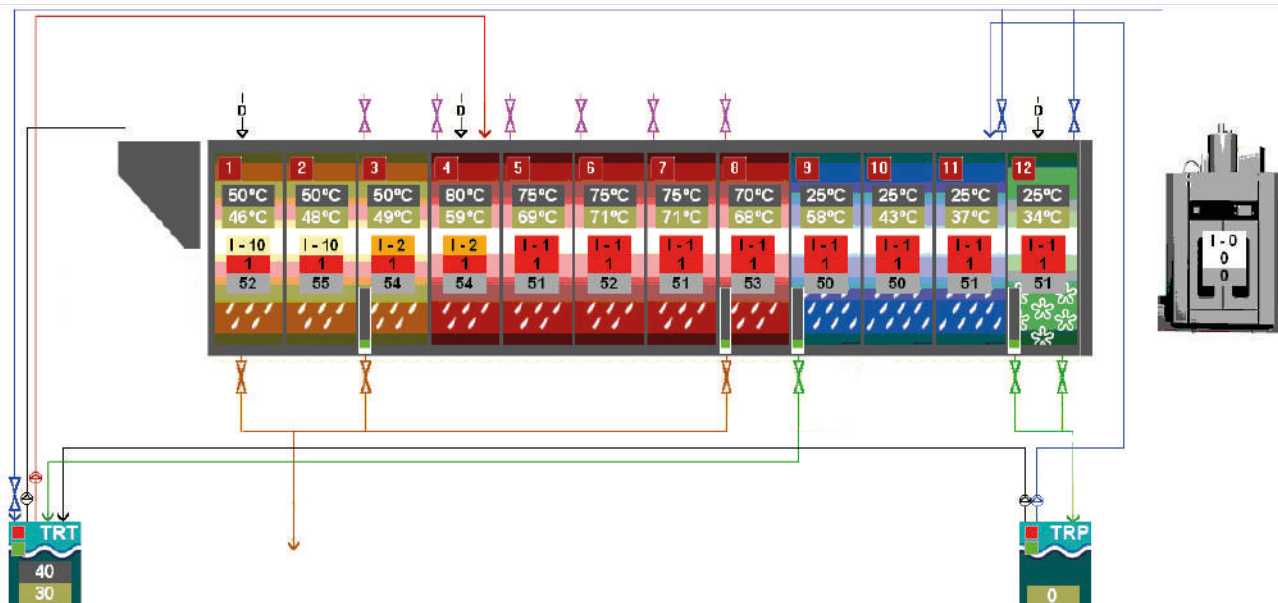
I tunnel sono dotati, di serie, del Girbau Remote Support: uno strumento di supporto immediato e vicino al cliente attraverso la consulenza on-line, la manutenzione remota, la telediagnosi di avarie, ecc.





multiTUNNEL

Il tunnel GIRBAU ha una grande semplicità di funzionamento, ma al tempo stesso garantisce un ottimo rendimento ed elevate produzioni e richiede una manutenzione minima. A dimostrazione che la semplicità si può associare ad efficacia ed efficienza.



UNA SOLUZIONE PROFESSIONALE PER MOLTEPLICI ESIGENZE

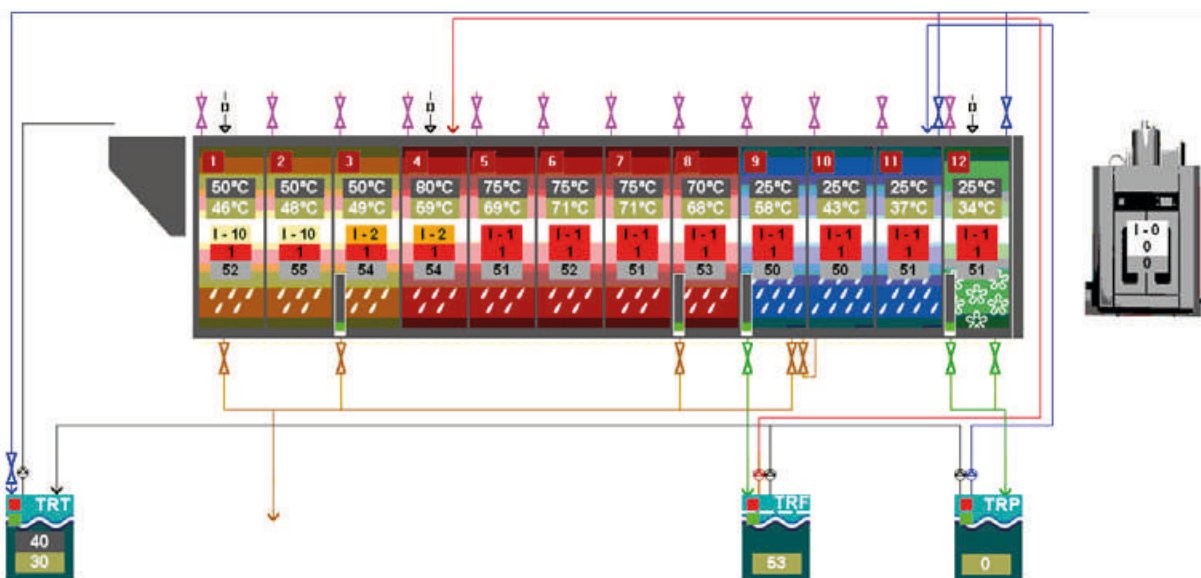
- Fasi indipendenti di prelavaggio, lavaggio, risciacquo e neutralizzazione.
- Dispone di due serbatoi di recupero: quello principale ed un altro nella zona della pressa estrartrice.
- Sistema di controllo elettronico della portata delle entrate d'acqua.
- Vapore in tutti i moduli di lavaggio.
- Funzione di dissabbiatura e Termostop.
- Indicatore per applicazioni di lavaggio di biancheria di alberghi, case di riposo, resort, ristoranti, etc.

GIRBAU



hygienTUNNEL

L'Hygien-Tunnel è in grado di realizzare processi di lavaggio intensivi per capi molto sporchi o che necessitano di disinfezione. Particolarmente indicato per il settore sanitario.



MASSIMA GARANZIA DI IGIENE

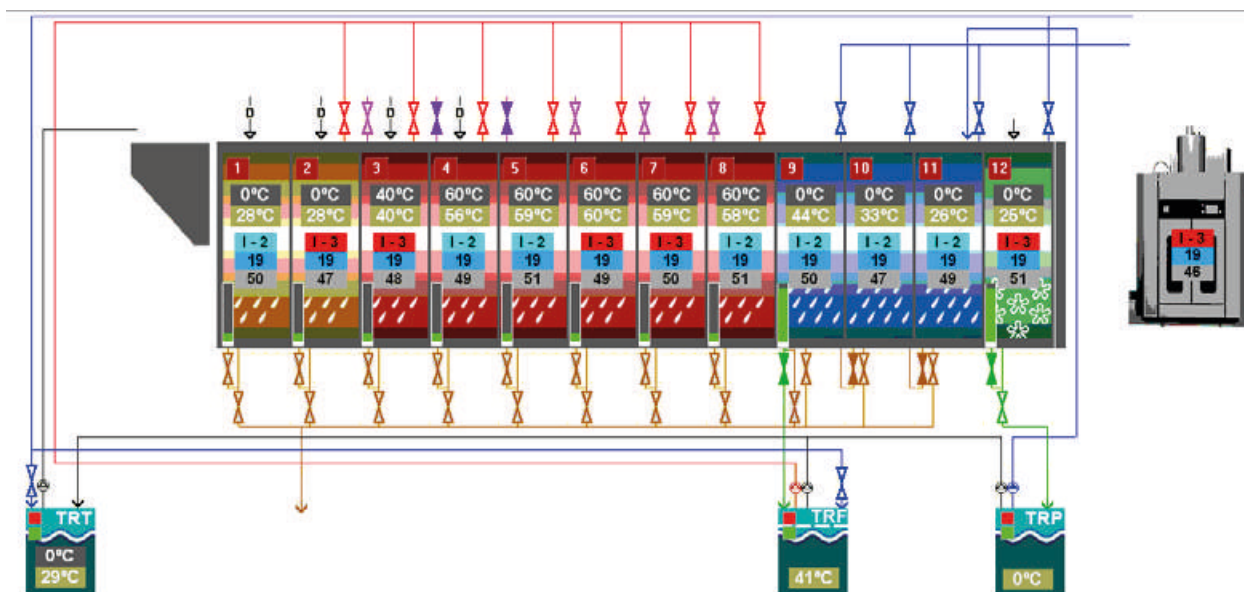
- Applicazioni di lavaggio intensivo.
- Serbatoio intermedio, con filtro incorporato, che consente il recupero dell'acqua ad alta temperatura. Il filtro permette di depurare l'acqua da eventuali filacci e particelle di colore, evitando così che passino ai carichi successivi.
- Sistema di controllo elettronico della portata delle entrate d'acqua.
- Opzione che consente di mantenere la fase di ammollo separata dal prelavaggio.
- Incorporazione di vapore in tutti i moduli.
- Isolamento termico di tutti i moduli.
- Funzione di risciacquo ENERGIC RINSE.
- Programma di disinfezione del tunnel: con il tunnel privo di carico, con acqua al suo interno e con gli appositi prodotti chimici, si inietta vapore in tutti i moduli e si mantiene il tunnel a 80°C per il tempo programmato.
- Indicato per applicazioni con capi molto sporchi, in ambienti ospedalieri o sanitari.

GIRBAU



flexiTUNNEL

Il tunnel di lavaggio con un diagramma dei bagni estremamente versatile.



L'OPZIONE PIÙ VERSATILE IN FATTO DI TUNNEL DI LAVAGGIO

- Il tunnel consente di configurare ogni modulo in maniera indipendente. Ogni unità lavora come se fosse una macchina completamente autonoma dal resto.
- Bagni in pausa: la flessibilità è tale che si può configurare un prelavaggio in corrente, un lavaggio in corrente o controcorrente, un risciacquo controcorrente e persino un lavaggio delle singole camere mediante processi totalmente indipendenti tra loro (bagno statico). L'opzione consente di lavorare con carichi molto sporchi o con forte presenza di residui solidi, o con lavanderie che debbano far fronte a carichi di colori differenti.
- Funzionamento semplice e praticità d'uso, comuni agli altri modelli di lavacontinua, ma con la possibilità di eseguire simultaneamente all'interno del tunnel operazioni più complesse con bagni separati, colori o prodotti chimici differenti.
- Particolarmente indicato per lavanderie specializzate nel lavaggio di biancheria da lavoro (tute per minatori, per meccanici, camici ospedalieri), tovagliati (ristoranti, catering, matrimoni e banchetti) o di capi che presentano elevati livelli di sporco o colori differenti.

GIRBAU



UNA SOLUZIONE INTEGRATA PER LA LAVANDERIA INDUSTRIALE SISTEMA DI LAVAGGIO IN CONTINUA



SISTEMA DI TRASPORTO AEREO

Girbau dispone di soluzioni su misura per sistemi di carico aereo. Il nostro reparto di ingegneria e vendite è in grado di realizzare progetti su misura per incontrare le esigenze di ogni cliente. I sistemi di carico aereo permettono la selezione, lo stoccaggio e il caricamento della biancheria su uno o più tunnel presenti nella lavanderia.



CONVEYOR DI CARICO

Un conveyor inclinato con 3 o 4 scomparti, di 50 kg ciascuno, consente di caricare il tunnel di lavaggio.

È dotato di sistema di pesatura incorporato e avanza automaticamente secondo il tempo ciclo di lavoro del tunnel.



TUNNEL DI LAVAGGIO

Il sistema modulare permette al tunnel di lavaggio TBS-50 di adattarsi a ogni tipo di infrastruttura (hotel, ospedali, lavanderie industriali, ecc.). La sua versatilità e adattabilità lo trasformano in un eccellente investimento e strumento di crescita per il presente e il futuro della vostra attività.

Disponibile nelle versioni Hygien, Multi e Flexi.



PRESSA IDROESTRATTRICE

La SPR-50 effettua l'estrazione dell'acqua dai carichi provenienti dal tunnel di lavaggio. In meno di due minuti, la pressione estrae l'acqua dal carico, facilitando le operazioni di asciugatura e stiratura e riducendo al contempo i costi di questi due processi.



CONVEYOR DI SCARICO

Il conveyor elevatore mobile CED+ permette di distribuire i carichi di biancheria provenienti dalla pressa estrattrice. È dotato di uno o due piani di carico, e distribuisce in maniera automatica i carichi agli essiccatori in base alla loro disponibilità.



ESSICCATORI PASSANTI

Gli essiccatori ST2700 e ST1302, rispettivamente con capacità fino a 120 kg e 63kg, consentono la sciorinatura e asciugatura dei carichi provenienti dalla pressa estrattrice. La semplicità della loro progettazione e la robustezza della struttura portante garantiscono la massima durata con una manutenzione ridotta al minimo.





PIÙ CONTROLLO, MENO CONSUMO



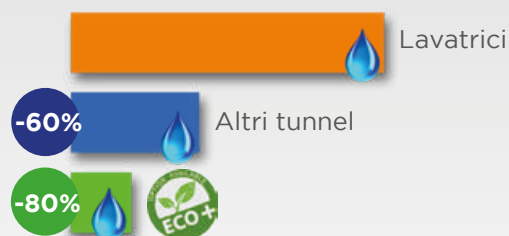
ECO+ è un'opzione estremamente importante per quei clienti che apprezzano l'efficienza energetica e un'ottima gestione dei costi in lavanderia, senza perciò voler rinunciare alla migliore qualità di lavaggio.

L'opzione **ECO+** è un sistema di controllo elettronico della portata di tutte le entrate d'acqua, sia quelle di alimentazione della rete che quelle delle acque di ricircolo.

RISPARMIO:

80% consumo d'acqua, 70% energia, 40% detersivi, 100% mano d'opera.

CONSUMO D'ACQUA



CONSUMO ENERGETICO



SCAMBIATORE DI ACQUA-ACQUA

Il **Drain Intercooler** (scambiatore acqua-acqua) sfrutta il calore dell'acqua proveniente dallo scarico per preriscaldare l'acqua che arriva dall'esterno. In questo modo, l'acqua proveniente dalla rete esterna arriva al tunnel a una temperatura superiore, riducendo così i costi energetici necessari per riscaldarla.

Il risparmio arriva a più del 30%.



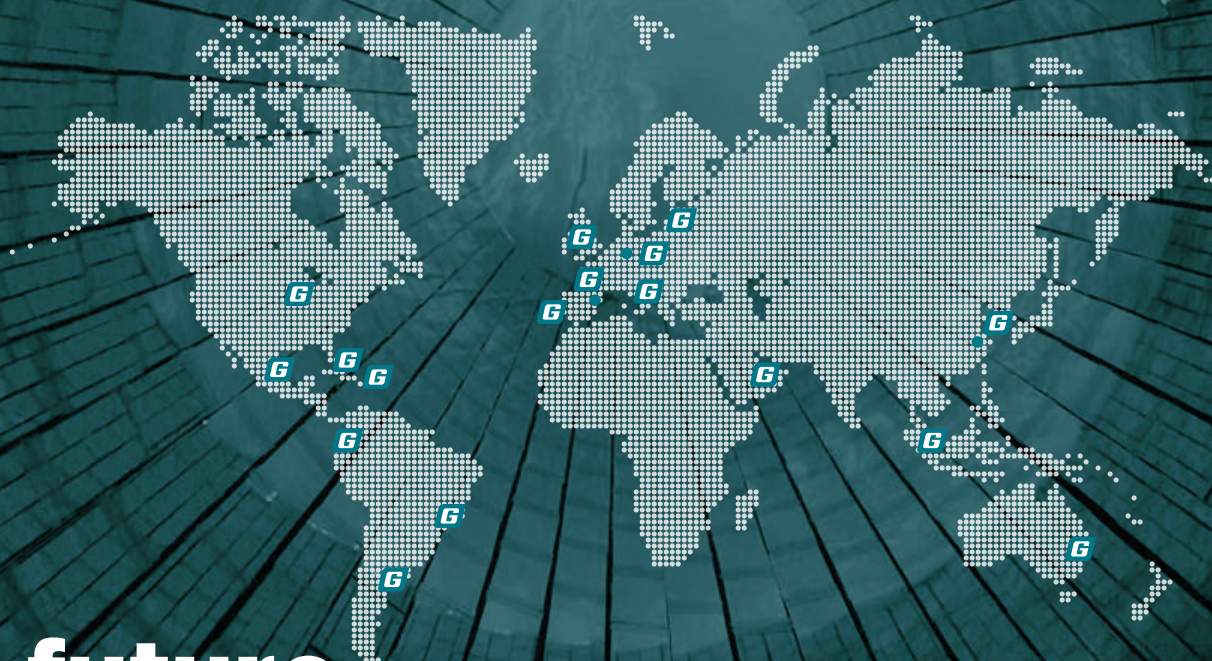


GIRBAU è un'azienda multinazionale consolidatasi come uno dei principali gruppi al mondo nella produzione di soluzioni innovative per il settore della lavanderia. L'obiettivo di Girbau è creare il massimo valore per i clienti, affiancandoli nella loro crescita professionale. La comunità GIRBAU offre soluzioni semplici e affidabili, che apportano ai clienti redditività, innovazione e sostenibilità.

Con oltre 60 anni di esperienza come produttore di macchine di lavaggio e asciugatura, Girbau dispone della più vasta offerta di soluzioni di lavanderia commerciale, industriale e vendute nel mondo, al fine di soddisfare le tue specifiche esigenze di produttività ed efficienza.

Desideriamo fornire il servizio e la prossimità necessari per rendere speciale la tua attività. Ciò richiede un impegno che va oltre la vendita di macchinari e siamo disposti a fare questo passo in più. Inoltre, desideriamo aiutarti a rispettare l'ambiente e a innovare pensando alle generazioni future.

Si tratta di obiettivi molto ambiziosi, ma col tuo aiuto Girbau potrà raggiungerli. Aiutaci a rendere la tua lavanderia molto di più di una lavanderia. Contattaci oggi stesso.



Il futuro è adesso

GIRBAU.COM



GIRBAU