

PC Series

MANGANI INDUSTRIALI



**MASSIMA EFFICIENZA
E QUALITÀ**

GIRBAU

MANGANI INDUSTRIALI SERIE PC

MASSIMA EFFICIENZA E QUALITÀ

PC80 / 3000
3300
3500



PC120 / 3000
3300
3500
4200



EFFICIENZA E QUALITÀ PER UNA STIRATURA PERFETTA

PRODUTTIVITÀ

Tutti i parametri sono regolabili per ottenere i migliori risultati su qualsiasi tipo di biancheria. Il mangano PC120 raggiunge una velocità fino a 50 m/min, il PC80 fino a 45 m/min.

QUALITÀ

Ogni elemento dei mangani della serie PC, a cominciare dalla stessa struttura fino alla perfetta lucidatura delle conche, è stato concepito all'insegna della qualità. L'elevato livello qualitativo abbinato all'avanzata tecnologia elettronica dà come risultato una qualità di stiratura superiore.

EFFICIENZA

Dei motori indipendenti per ognuno dei rulli consentono di raggiungere un'elevata produttività: questo, unito all'alto coefficiente di trasferimento di calore della conca e alla variazione di pressione di stiratura, garantisce la massima efficienza alla vostra lavanderia. Nella versione con riscaldamento a gas il mangano è dotato di un bruciatore ad alto rendimento.

ROBUSTEZZA

Grazie alla struttura estremamente solida i mangani PC sono altamente resistenti alle sollecitazioni meccaniche e alle dilatazioni termiche. Tutti i componenti dei mangani della serie PC sono stati progettati per durare nel tempo, questo è uno dei punti fondamentali del processo costruttivo RIGID TECHNOLOGY.

MANUTENZIONE

La macchina è costruita in modo tale da limitare il più possibile l'usura dei materiali normalmente soggetti a consumo come il mollettone, riducendo la necessità di interventi. Un facile accesso a tutte le parti della macchina permette inoltre di ridurre notevolmente anche i tempi stessi della manutenzione.

QUALITÀ SENSORIALE: SI VEDE, SI NOTA

Sin dal primo momento i clienti sapranno apprezzare i risultati offerti dai mangani della serie PC, notando l'impeccabile finitura di una tovaglia o di un lenzuolo.

La qualità di stiratura e il rendimento vanno ben oltre la produttività e la redditività dell'azienda.

I mangani della serie PC valorizzano l'immagine della vostra lavanderia attraverso la qualità di stiratura e la cura posta nel trattamento dei tessuti.





GIRBAU

L'ESPERIENZA BASATA SULL'OSSERVAZIONE

Esiste forse qualcosa di più perfetto della natura? La biomimetica, disciplina che si ispira e sfrutta le soluzioni intelligenti della natura per applicarle allo sviluppo di oggetti e al design dei prodotti, ha le idee chiare al riguardo.

In lavanderia, tutti i processi sono riconducibili a contrasti. Come passare, ad esempio, dallo sporco più intenso al bianco immacolato dei capi nella zona di lavaggio, o dalle grinze e pieghe più ostinate ad una stiratura liscia e perfetta. Osservare una duna del deserto e il relativo filo che separa la parte ondulata dall'altra completamente liscia è simile all'effetto che produce la stiratura. I mangani della serie PC sono l'espressione del contrasto intelligente, ordinato ed efficiente.

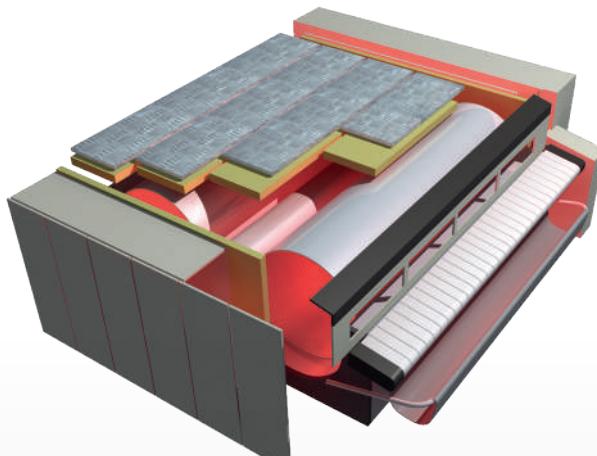
Sono frutto del miglioramento costante basato sull'esperienza dell'osservazione.

COMFORT TERMICO



L'isolamento termico* dei co-
perchi che rivestono le calandre
consente di risparmiare energia,
sfruttare al meglio il calore e
ottenere così un rendimento
migliore.

Al contempo, la ritenzione del
calore crea condizioni ambientali
più favorevoli all'interno della la-
vanderia, che agevolano i compiti
degli operatori e il suo comfort.



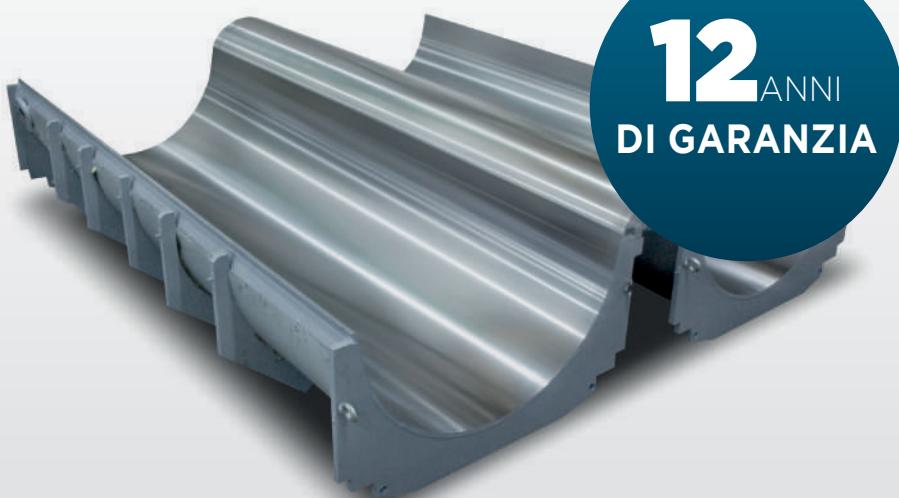
*optional



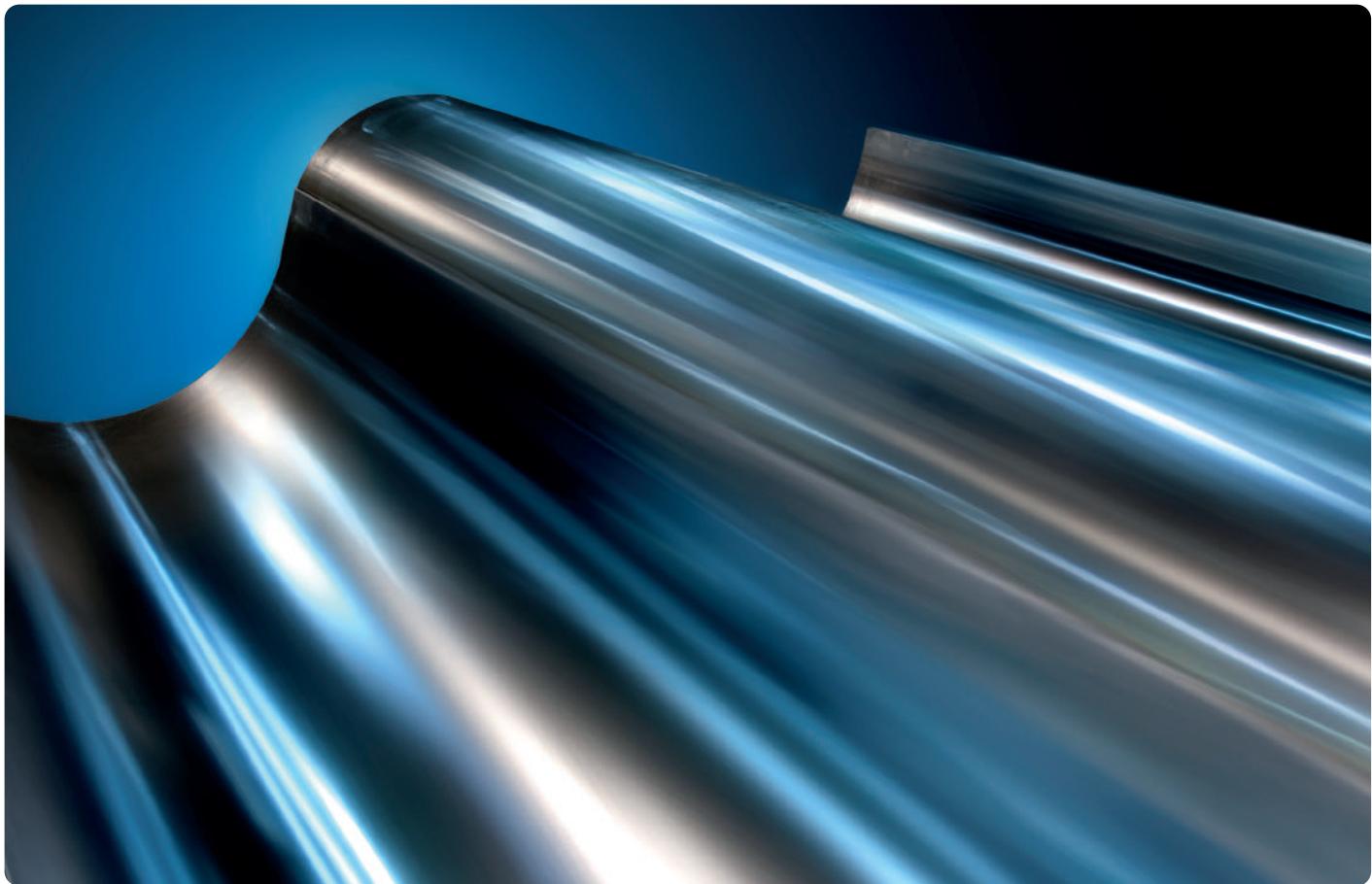
MAGGIORE DURATA, MAGGIORE REDDITIVITÀ

I mangani della Serie PC sono
Long Life, macchine con un
lungo ciclo di vita che assicurano
la continuità del lavoro e un
investimento redditizio e
duraturo.

Girbau è convinta e sicura della
loro provata durata nel tempo
e lo dimostra offrendovi ben 12
anni di garanzia per la conca e il
ponte.



12 ANNI
DI GARANZIA



RIGID TECHNOLOGY SYSTEM DI GIRBAU SI BASA SU QUATTRO CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

1

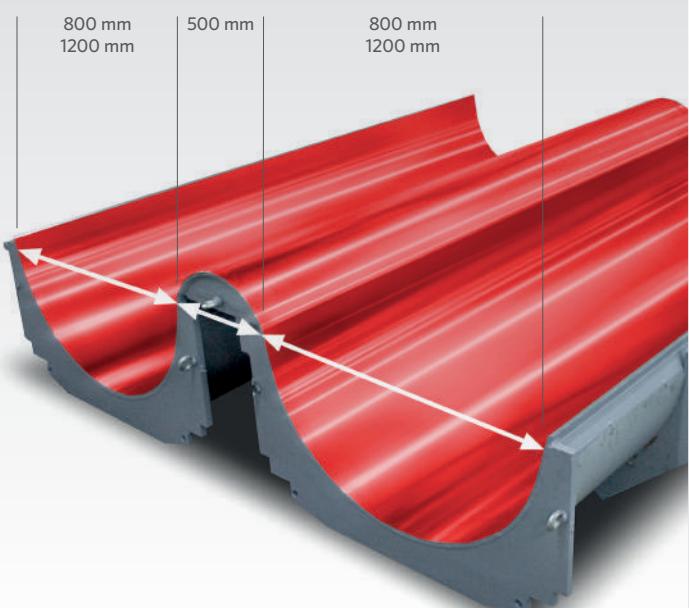
ROBUSTEZZA E MAGGIORE SUPERFICIE DI STIRO

Conca rigida caratterizzata e apprezzata per la robustezza e la finitura. Utilizzando la progettazione tridimensionale e la tecnologia di simulazione parametrica Girbau è riuscita a sviluppare una conca con un ampio passaggio di fluido e un'efficiente capacità di trasmissione del calore ai capi, in grado di stirare ad alte velocità e con la massima qualità.

Dopo la saldatura, le conche Girbau vengono lavorate e collaudate a una pressione di prova pari a 20 bar. Inoltre, sono sottoposte a una **lucidatura finale** a specchio, al fine di ottenere risultati di stiratura eccellenti.

Grande superficie di stiratura I mangani Girbau hanno una maggior superficie di stiratura. Persino il ponte tra le conche è riscaldato. In questo modo si sfrutta al massimo tutta la superficie e si ottiene una maggior qualità e uniformità di temperatura senza provocare tensioni che possano rovinare i tessuti.

Controllo istantaneo della temperatura della conca a contatto con la biancheria.





GIRBAU

2

TEMPERATURA UNIFORME

Il design S-COIL (con circuito a serpentina) garantisce il riscaldamento uniforme di tutta la superficie di stirro e l'assenza totale di parti fredde.

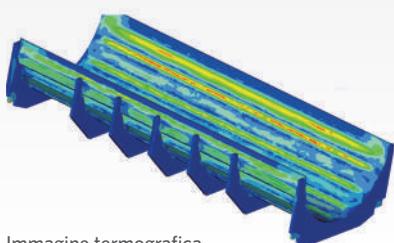
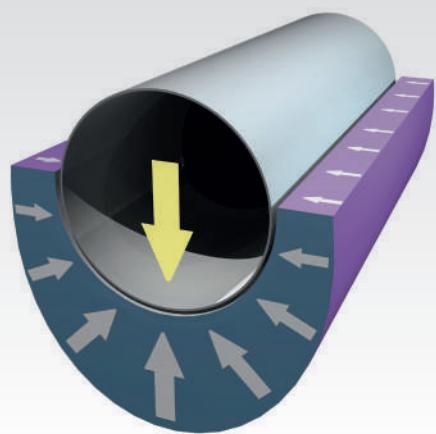


Immagine termografica

3

PRESSIONE COSTANTE

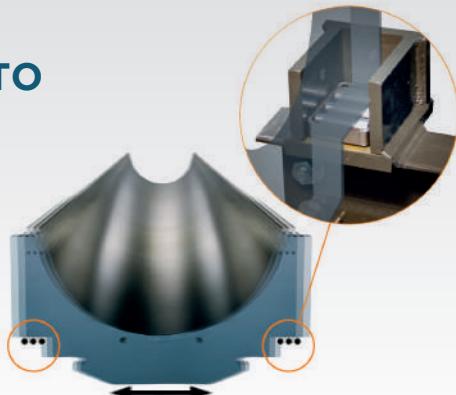
Un gradiente di pressione con la massima concentrazione di pressione radiale garantisce un'elevata qualità di stirro. L'uniformità della stiratura è garantita dalla pressione longitudinale costante lungo tutto il rullo.



4

AUTO-ALLINEAMENTO

Il sistema flottante e auto-allineante della conca consente al mangano di far fronte alle dilatazioni termiche e alle eventuali tensioni meccaniche, mantenendo costante nel tempo la distribuzione della pressione.





ALTA PRODUTTIVITÀ

I mangani della Serie PC sono stati progettati per garantire elevata produttività.

I modelli PC 80 hanno una velocità massima di 45m/min.

I modelli PC 120 hanno una velocità standard di 50m/min.

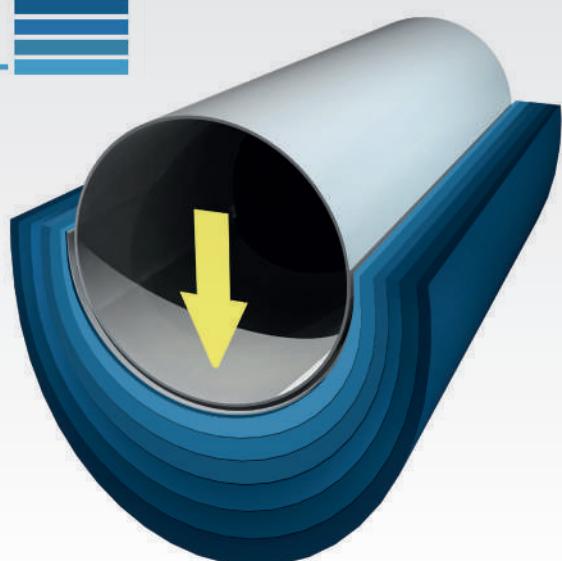
ECCELLENTE CONTROLLO DELLA QUALITÀ

La pressione è uno dei parametri essenziali per garantire l'ottima qualità di stiratura.

I mangani della Serie PC consentono di controllare totalmente questa variabile. La pressione viene dunque regolata* in base al tipo di tessuto e alle esigenze di stiratura. Mediante questo controllo si ottengono velocità fino a 50m/min con un notevole aumento della produzione.

Il sistema di allineamento della conca garantisce una pressione longitudinale uniforme alla massima pressione, permettendo di ottenere un'impeccabile qualità in base al tessuto trattato. Questo è ciò che ci differenzia dagli altri produttori.

* Optional in PC80 a 1 e 2 rulli.



- BASSA PRESSIONE

- Maggiore durata del mollettone
- Minore sollecitazione meccanica
- Minore consumo elettrico da parte dei motori
- Maggiore durata dei tessuti

+ ALTA PRESSIONE

- Maggiore produttività e qualità
- Maggiore capacità di asciugatura



GIRBAU



VICINANZA E VELOCITÀ

Elementi quali la velocità, l'efficienza e la flessibilità sono di importanza fondamentale per la vostra attività.

Dal canto suo, Girbau ritiene indispensabile la vicinanza al cliente, un valore chiave per qualsiasi lavanderia.

Per questo vanta una rete tecnico-commerciale presente su tutto il territorio e pronta a intervenire in maniera veloce ed efficace. Inoltre, i mangani della Serie PC possono essere dotati del sistema di connessione remota*.

Tale opzione consente di effettuare diagnosi remote, senza doversi spostare, risparmiando tempo.

È utile anche per la raccolta di informazioni al fine di realizzare eventuali analisi di produttività, rilevare anomalie e ore di funzionamento.

L'obiettivo: risparmiare tempo, aumentare la produttività e soprattutto assicurare la vostra tranquillità e quella della vostra attività.

*Di serie in tutti i modelli.



Seguire e assistere i clienti è sempre stato uno dei valori fondamentali per Girbau.

A tal fine l'azienda vanta un'ampia gamma di prodotti per incontrare le esigenze di ogni singolo cliente, le più efficienti tecnologie per agevolare l'interconnessione, e un'ampia rete tecnico-commerciale per una maggiore vicinanza alla clientela.

Il successo del vostro business è anche il nostro: è questo il nostro principale obiettivo.

GROWING TOGETHER



FACILE MANUTENZIONE

TRASMISSIONE DIRETTA

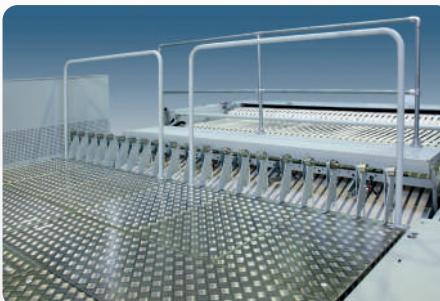
I motoriduttori comandano ogni rullo in maniera indipendente e vengono controllati elettronicamente attraverso encoder e variatori di frequenza di ultima generazione in grado di regolare adeguatamente la velocità dei rulli e la velocità relativa tra gli stessi.

Connessi attraverso un'apposita rete di comunicazioni, si sincronizzano tra loro realizzando una trasmissione meccanica perfetta. Tale trasmissione non richiede elementi meccanici, occupa poco spazio rendendo così più agevoli gli interventi di manutenzione.



ACCESSIBILITÀ E SICUREZZA

La Serie PC è stata studiata per soddisfare al meglio tutte le normative sulla sicurezza e facilitare l'accesso alle varie parti delle macchine. La struttura superiore piana consente un facile accesso ai fini della manutenzione e la pulizia del filtro è estremamente facile. I nuovi carter hanno un disegno più ergonomico e leggero, che ne facilita la rimozione per i lavori di manutenzione.



PLUG & PLAY, FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

La struttura dei mangani della Serie PC è studiata per rendere più facile sia il trasporto che l'installazione delle macchine stesse.

Uno Start-Up semplice e veloce ottimizza i tempi di installazione.

Nella vostra lavanderia non c'è tempo da perdere!





DIVERSI SISTEMI DI RISCALDAMENTO, SEMPRE CON IL MASSIMO RENDIMENTO

GAS

Il 93% di rendimento della caldaia a gas della Serie PC si raggiunge grazie a:

- **Un'ampia camera di combustione:** la fiamma non tocca mai la serpentina, evitando così il fenomeno del cracking dell'olio diatermico.
- **Multipiping:** l'olio circola in quattro condutture differenti coprendo una maggiore superficie di riscaldamento con un conseguente maggiore rendimento.
- **Tre passaggi dei fumi:** la circolazione dei fumi effettua tre passaggi (fiamma, tra i condotti, ritorno). In questo modo si sfrutta al massimo la temperatura dei fumi che per scambio apporta un maggiore rendimento e potere calorifico.



VAPORE E OLIO DIATERMICO

I mangani della Serie PC sono disponibili anche nella versione con riscaldamento a vapore e a olio diatermico. La versione a vapore è dotata di un dispositivo * che permette di regolare la temperatura sulla base del tipo di biancheria da trattare.

*Optional



TECNOLOGIA PER UN CONTROLLO MIGLIORE

Adattare i parametri di stiratura alle vostre esigenze in maniera facile è la migliore garanzia per ottenere i risultati sperati e un maggiore rendimento.

Il mangano PC80 è dotato della migliore tecnologia PLC, che consente di controllare completamente tutto il processo. È possibile disporre di un programma per ogni cliente o per ogni esigenza. 100 programmi a disposizione garantiscono la massima personalizzazione della stiratura.

Il sistema di connettività TP di Girbau utilizza un sistema di gestione software per controllare tutti i parametri della linea di stiro.

INTELI CONCEPT

Programmare un qualsiasi mangano della Serie PC è estremamente facile. I controlli funzionano con il linguaggio Inteli Concept creato da Girbau.

Un sistema ad icone molto intuitivo consente all'operatore un facile utilizzo della macchina.



- + **FACILITÀ DI PROGRAMMAZIONE**
- + **INTUITIVO**
- **ERRORI**



MASSIMA FLESSIBILITÀ CON DIVERSE OPZIONI PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI OGNI LAVANDERIA

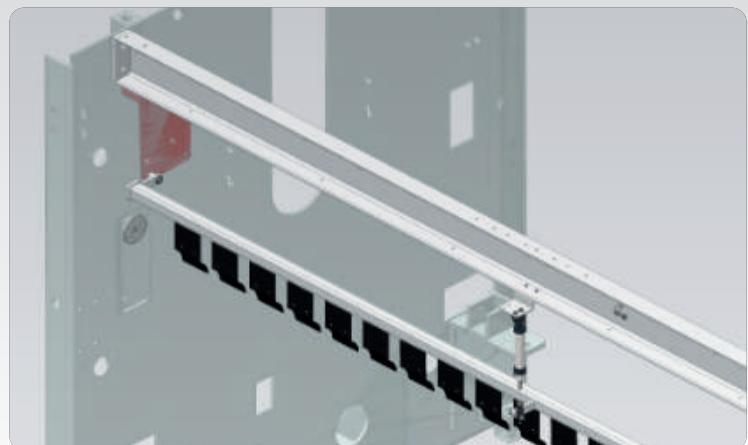
APPLICAZIONI A CESTA E PEDALE PER PICCOLI CAPI E TOVAGLIE

Per esigenze di elevata qualità relative a piccoli capi e tovaglie, esiste la possibilità di controllare il piano di alimentazione del mangano mediante pedale, aggiungendo allo stesso tempo una cesta anteriore in cui gli operatori possono collocare i piccoli capi prima di introdurli nel mangano.



DISPOSITIVI PER EVITARE I SEGNI DEI NASTRI SUI CAPI

Per le lavanderie nel settore alberghiero e dell'ospitalità che ricercano i più elevati standard di qualità, evitando la comparsa di possibili segni di nastri.



RILEVAMENTO DI NASTRI ROTTI E ALLENTATI

Per rilevare la presenza di nastri rotti e allentati, evitando inceppamenti di biancheria tra i rulli e, pertanto, danni a mollettoni e molle.





GIRBAU è un'azienda multinazionale consolidatisi 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 vendita del 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