

# PC Series

CALANDRES



L'EFFICACITÉ ORIENTÉE  
VERS LA QUALITÉ

**GIRBAU**

# CALANDRES PC SERIES

## L'EFFICACITÉ ORIENTÉE VERS LA QUALITÉ

PC80 / 3000  
3300  
3500

PC120 / 3000  
3300  
3500  
4200



## EFFICACITÉ ET ROBUSTESSE CONÇUES POUR UNE FINITION PARFAITE.



### PRODUCTIVITÉ

Nous avons adapté tous les paramètres afin d'obtenir les meilleurs résultats pour tout type de linge ; ainsi, nous obtenons des vitesses allant jusqu'à 50 m/min sur la PC120 et jusqu'à 45 m/min sur la PC80.



### QUALITÉ

Tous les éléments composant les calandres PC Series ont été conçus avec la plus grande qualité, que ce soit dans la géométrie ou la perfection du polissage de la cuvette. L'alliance d'une finition parfaite et des derniers progrès en technologie électronique garantit un résultat et une qualité de repassage optimale.



### EFFICACITÉ

La productivité élevée fournie par les moteurs indépendants pour chaque rouleau, le haut coefficient de transfert de chaleur de la cuvette et la variation de pression de repassage se traduisent par une plus grande efficacité de votre activité. Dans la version à gaz, nous disposons d'un brûleur très performant.



### ROBUSTESSE

La construction extrêmement solide et intelligente des calandres PC leur apportent une très grande résistance face aux efforts mécaniques et aux dilatations thermiques. Sur les PC Series tout a été conçu pour durer. C'est de ce concept que naît la RIGID TECHNOLOGY, un des éléments les plus importants de notre construction.



### MAINTENANCE

La conception optimale de la machine réduit au maximum l'usure des éléments consommables, tels que le molleton, ainsi que les opérations de maintenance. De plus, pour les entretiens préventifs, la grande accessibilité des PC Series facilite ces opérations et réduit le temps d'intervention.

## QUALITÉ SENSORIELLE : ON LA VOIT, ON LA SENT

Le résultat des PC Series va bien au-delà du compte de résultats de votre activité.

Vos clients sauront en tirer profit dès les premiers instants, lorsqu'ils verront la finition impeccable d'une nappe ou d'un drap de lit, et sentiront entre leurs doigts le toucher agréable d'un tissu qui surprend de par la qualité de finition qui lui a été fournie. La qualité et l'efficacité de repassage vont bien au-delà de la productivité et la rentabilité.

La PC Series ajoute de la valeur à l'image de votre établissement à travers le tissu, car ce dernier reflète la perfection du détail et le soin qui lui a été apporté pour prolonger la durée de vie du linge de votre établissement.





## LA PERFECTION DU CONTRASTE

Existe-t-il quelque chose de plus parfait que la nature ? Le biomimétisme, une discipline qui utilise la conception intelligente de la nature pour l'appliquer à la conception d'objets, l'a très bien compris.

Dans le secteur de la blanchisserie, tous les processus ne sont que contrastes. En effet, nous passons du sale au propre dans la zone de lavage ou du froissé au lissage parfait lors du repassage. En réalité, le repassage produit un effet semblable à celui d'une dune du désert dont la crête forme une ligne parfaite séparant la partie ondulée de l'autre totalement lisse. Les calandres PC Series sont l'expression même de ce contraste intelligent, ordonné et efficace.

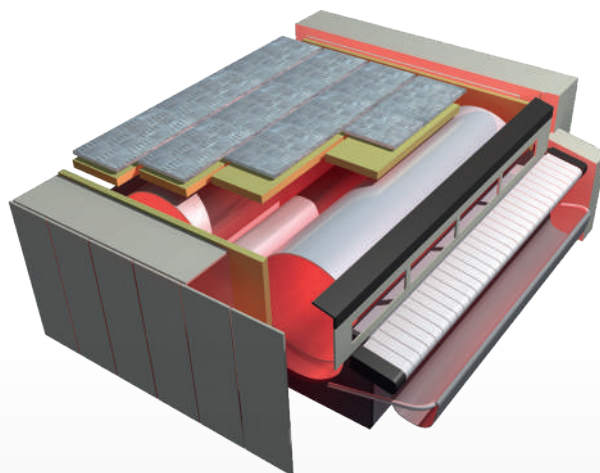
Les PC Series sont nées d'une amélioration basée sur l'expérience de l'observation.

# GIRBAU



### CONFORT THERMIQUE

L'isolation thermique\* des panneaux recouvrant les calandres permet d'économiser de l'énergie, utiliser la chaleur et obtenir un plus grand rendement. Par ailleurs, la non radiation de la chaleur à l'extérieur crée des conditions environnementales plus agréables dans la blanchisserie, ce qui favorise les tâches des utilisateurs et leur confort.

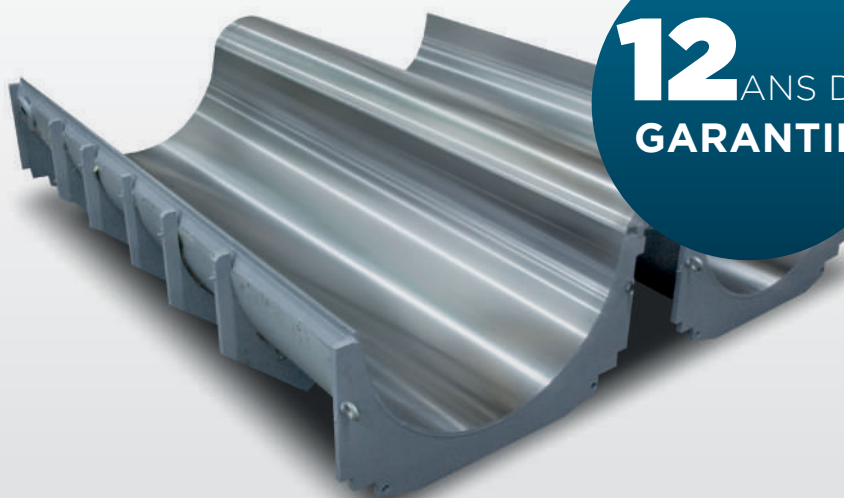


\*En option.

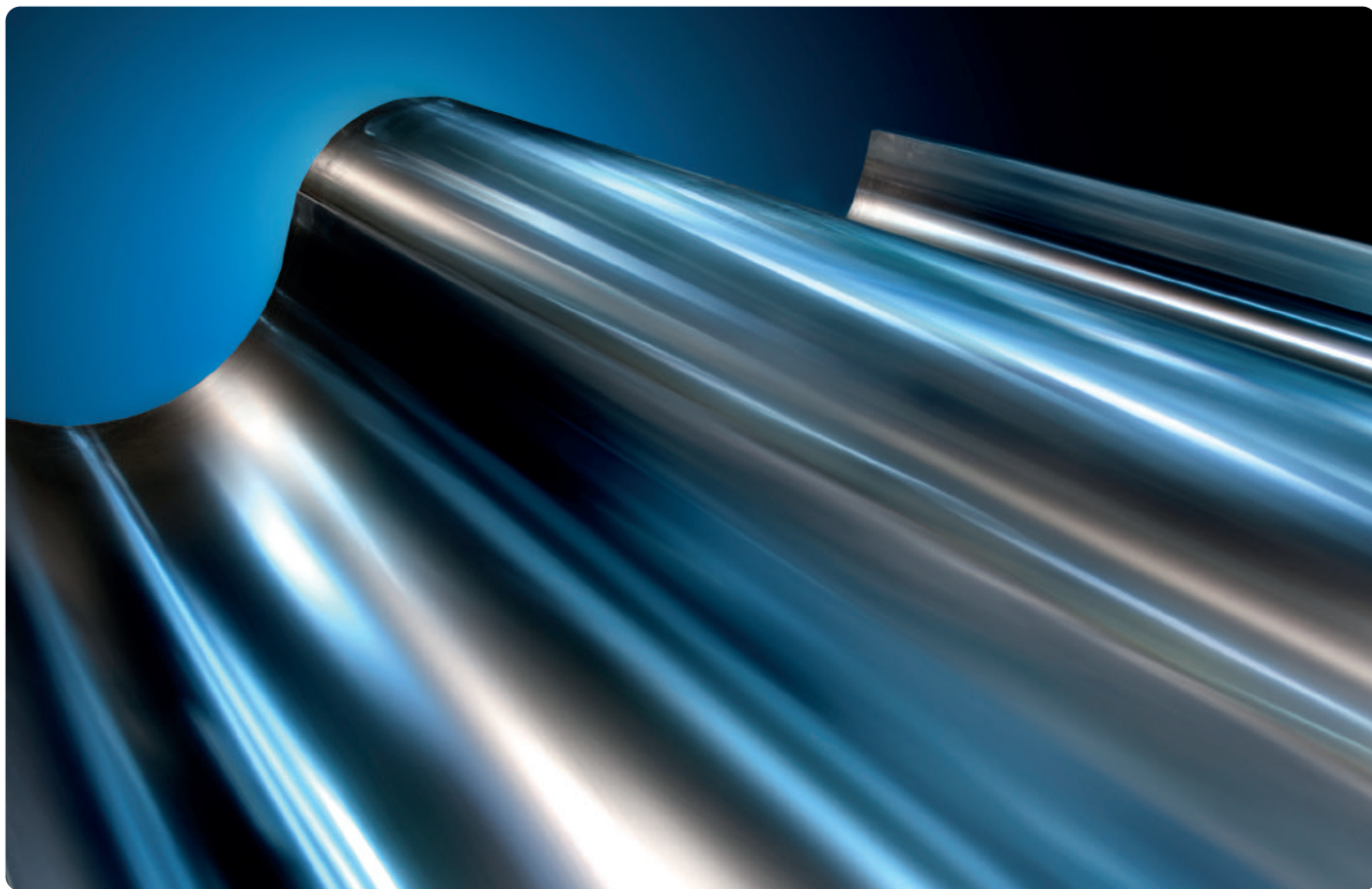
### UNE PLUS LONGUE VIE POUR PLUS DE RENTABILITÉ

Les PC Series sont Long Life ; en d'autres termes, il s'agit de machines présentant un long cycle de vie qui assure la continuité de leur travail et la rentabilité de l'achat de la calandre.

Notre conviction et expérience quant à leur longévité sont telles que nous vous offrons 12 ans de garantie sur la cuvette et le pont.



**12** ANS DE  
**GARANTIE**



## LE SYSTÈME RIGID TECHNOLOGY DE GIRBAU SE BASE SUR QUATRE ÉLÉMENTS-CLÉS

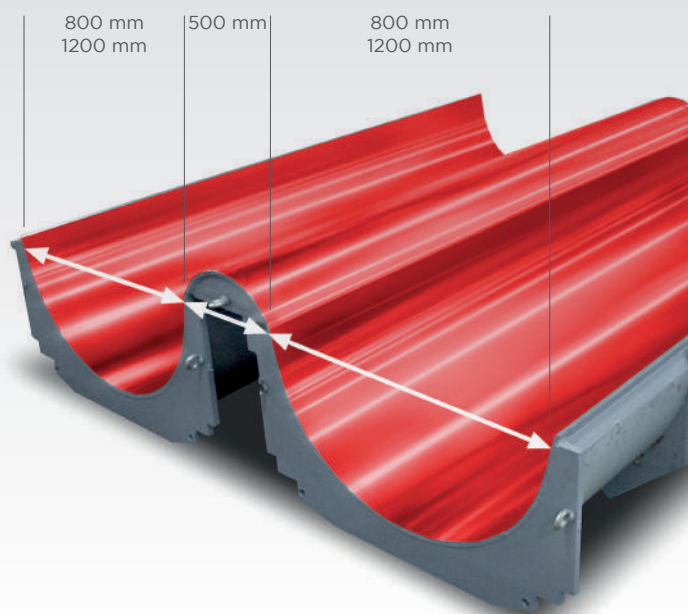
### 1 ROBUSTESSE ET UNE PLUS GRANDE SURFACE DE REPASSAGE

La cuvette rigide est reconnue pour sa robustesse et sa finition : l'application de la technologie de simulation paramétrique et la conception tridimensionnelle permet à Girbau d'offrir une cuvette dotée d'un large passage de fluide et une capacité de transmission de la chaleur optimale au linge, afin de repasser à des vitesses élevées avec la plus haute qualité.

Les cuvettes Girbau sont mécanisées après soudure ; elles sont testées à une pression d'essai de 20 bars et reçoivent un polissage final « effet miroir » pour obtenir un excellent résultat de repassage.

Grande surface de repassage. Les calandres disposent d'une plus grande surface de repassage. À présent, le pont entre les cuvettes est également chauffé pour une utilisation optimale de toute la surface en vue d'obtenir ainsi une plus grande qualité et uniformité de la température sans provoquer des tensions pouvant abîmer le linge.

Contrôle instantané de la température de la cuvette en contact avec le linge.







# **GIRBAU**

**2**

## **TEMPÉRATURE UNIFORME**

La conception S-COIL (avec circuit en serpentin) assure le réchauffement uniforme de toute la surface de repassage, ainsi que l'absence totale de zones froides.

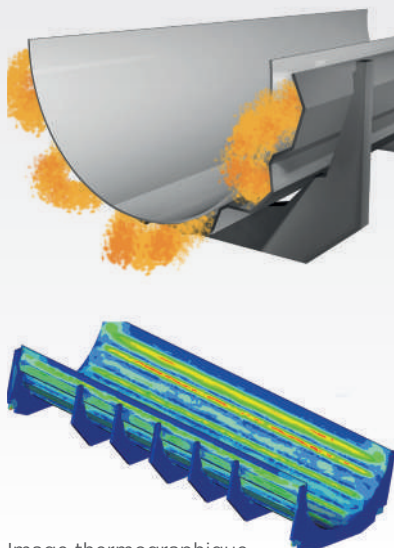
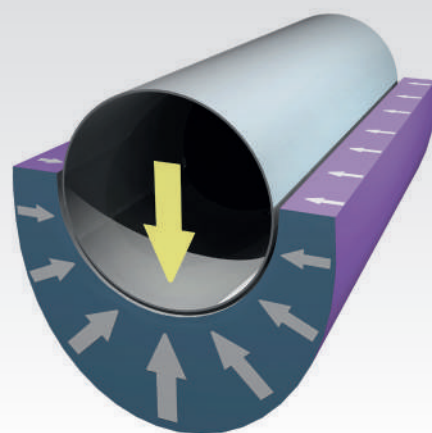


Image thermographique

**3**

## **PRESSION CONSTANTE**

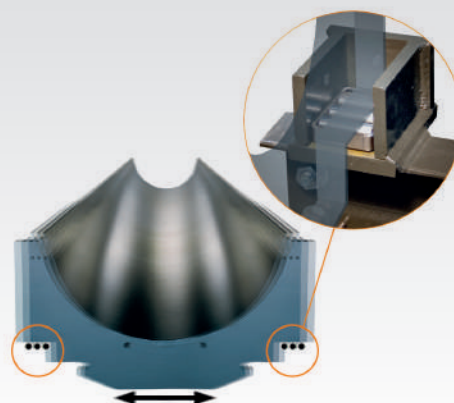
Un gradient de pression moyennant un point maximal de concentration de pression radiale garantit une qualité élevée de repassage. La pression longitudinale tout le long du rouleau est constante pour assurer un repassage uniforme.



**4**

## **AUTO-ALIGNEMENT**

Le système flottant et auto-alignant permet à la calandre de faire face aux dilatations thermiques et aux efforts mécaniques nécessaires, tout en maintenant la distribution de la pression constante pendant toute la durée de repassage.





## PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE

Les calandres PC Series ont été conçues pour fournir des productions élevées.

Les PC80 ont une vitesse maximale de 45m/min.

Les PC120 ont une vitesse standard de 50 m/min.

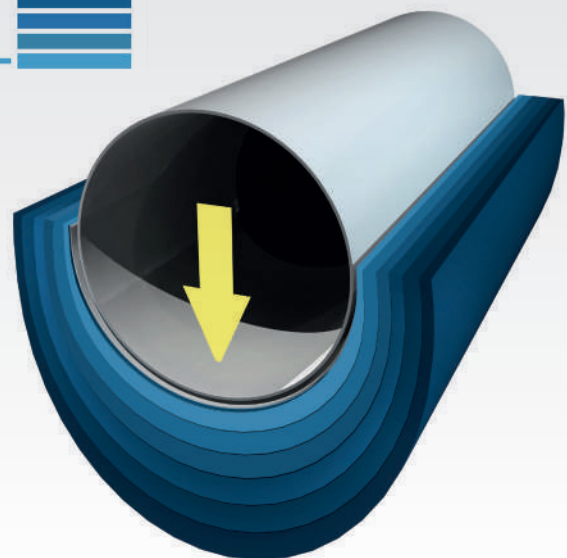
## EXCELLENT CONTRÔLE DE QUALITÉ

La pression est un des paramètres essentiels pour garantir la finition de qualité d'un bon repassage.

Les calandres PC Series permettent de contrôler cette variable. En fonction du type de tissu et des besoins de repassage, la pression peut être ajustée\*. Grâce à ce contrôle, il est possible d'obtenir des vitesses allant jusqu'à 45 m/min., ce qui augmente la productivité.

Le système d'alignement de la cuvette garantit une pression longitudinale et uniforme moyennant un point de pression maximale, ce qui offre une qualité optimale en fonction du tissu traité et nous permet de nous différencier de nos concurrents.

\*En option dans PC80 1 et 2 rouleaux



- FAIBLE PRESSION	+ PRESSION ÉLEVÉE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus grande durée de vie du molleton</li> <li>• Moindre fatigue mécanique</li> <li>• Moindre consommation des moteurs</li> <li>• Plus grande durée de vie du tissu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plus grande qualité</li> <li>• Plus grande capacité de séchage</li> </ul>





## PROXIMITÉ ET AGILITÉ

Être rapide, efficace et agile est fondamental pour votre activité.

La proximité envers le client est essentielle pour Girbau, car nous savons qu'il s'agit d'une valeur-clé pour toute blanchisserie.

Outre le fait de disposer d'un réseau commercial et technique dans plus de 80 pays à travers le monde, prêt à agir rapidement et efficacement, toutes les calandres PC Series peuvent être dotées d'une connexion à distance\*.

Ainsi, nous gagnons en temps et efficacité. Nous pouvons réaliser des diagnostics à distance, sans nécessité de se déplacer.

Il est possible de capturer des informations pour réaliser des analyses de la productivité, des éventuelles incidences et des heures de fonctionnement.

L'objectif : gagner en temps et en productivité. Et surtout, vous assurer une tranquillité à vous et à votre activité.



Accompagner les clients a été et est une des valeurs centrales de Girbau. Une gamme étendue pour s'adapter aux besoins de chaque client, une expansion géographique pour plus de proximité, des technologies pour faciliter les gestions et le contact, etc.

Le succès de votre activité est notre objectif et notre succès.

**GROWING TOGETHER**

\* De série dans tous les modèles.



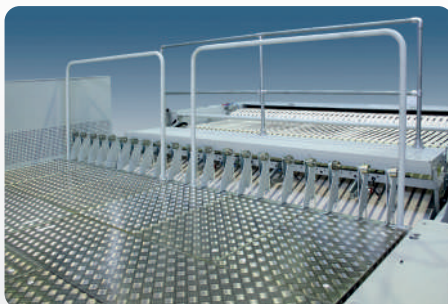
## ENTRETIEN FACILE

### TRANSMISSION DIRECTE

Les motoréducteurs transmettent la force à chaque rouleau indépendamment, et sont contrôlés électroniquement par des encoders et des variateurs de fréquence de dernière génération, permettant d'ajuster correctement la vitesse des rouleaux et la vitesse relative entre ces derniers. Connectés à travers un réseau de communications, ils se synchronisent en réalisant une transmission mécanique parfaite. La transmission ne requiert aucun élément mécanique ; elle occupe donc moins d'espace et l'entretien devient plus aisé.

### ACCESSIBILITÉ ET SÉCURITÉ

Tout sur la PC Series a été conçu depuis le respect de toutes les normes de sécurité et la facilité d'accès. La structure supérieure plane permet une plus grande accessibilité pour l'entretien. Par ailleurs, le nettoyage du filtre est extrêmement facile. Derrière la nouvelle esthétique du carénage se cache une conception plus ergonomique, accessible, plus légère et facilitant son extraction pour des tâches d'entretien.



### PLUG & PLAY, FACILITÉ D'INSTALLATION

La structure des calandres PC Series a été conçue pour faciliter tant le transport que l'installation.

La mise en route est rapide et simple, ce qui optimise le temps d'installation.

Au sein de votre activité, il n'est pas question que vous perdiez du temps !







## POLYVALENCE DE CHAUFFAGE, TOUJOURS AVEC LE PLUS HAUT RENDEMENT

### GAZ

93 % du rendement de la chaudière à gaz de la PC Series est atteint grâce à :

- Une grande chambre à combustion : la flamme ne touche jamais les tubes, ce qui permet d'éviter un cracking.
- Multipiping : l'huile circule à travers quatre conduits, ce qui permet d'obtenir une plus grande surface de réchauffement et par conséquent, un plus grand rendement.
- Trois passages de fumées : la circulation de la fumée est réalisée en trois étapes (flamme, entre conduits, retour). Ainsi, il est possible d'utiliser la température de la fumée qui, en échange, apporte un plus grand rendement calorifique.



**+93 %  
D'EFFICACITÉ**

### VAPEUR ET HUILE THERMIQUE

Les calandres PC Series sont également disponibles en version chauffage à gaz, vapeur et huile thermique. La version vapeur est dotée d'une fonction de réglage de la température\*, ce qui permet de l'ajuster en fonction du type de linge à repasser.

\*En option.



## TECHNOLOGIE POUR UN MEILLEUR CONTRÔLE

Adapter en toute simplicité les paramètres de repassage à vos besoins est la meilleure garantie pour obtenir les résultats souhaités et devenir plus efficace.

La calandre PC80 est dotée de la technologie PLC permettant un contrôle maximal du processus. Elle peut établir un programme pour chaque client ou pour chaque besoin. Grâce à une sélection de 100 programmes, la personnalisation de votre repassage est maximale.

Notre logiciel de connectivité du système de repassage Girbau vous aide à contrôler tous les paramètres des éléments du système pour un meilleur contrôle.

### INTELI CONCEPT

Le contrôle des calandres PC Series est extrêmement facile à utiliser. Les contrôles sont dotés du langage Inteli Concept créé par Girbau.

Un système à icônes très intuitives permet à l'utilisateur de comprendre rapidement le mode de fonctionnement de la machine.



-  **FACILE DE PROGRAMMATION**
-  **FACILE DE COMPRÉHENSION**
-  **D'ERREURS**





# UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE AVEC PLUSIEURS OPTIONS POUR RÉPONDRE À TOUTES LES EXIGENCES DE LA BLANCHISSERIE

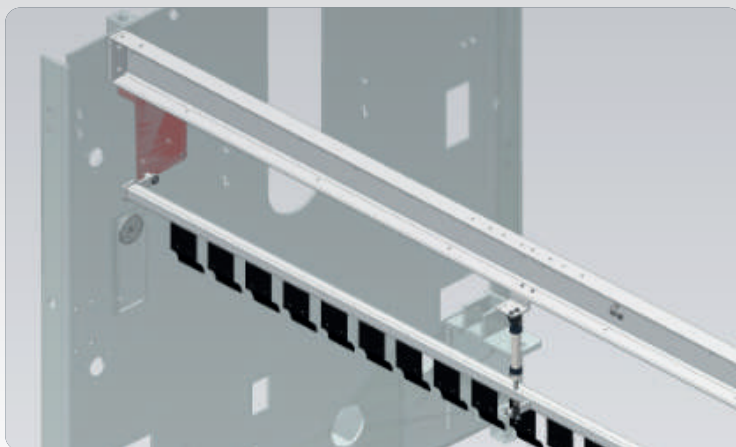
## GOULOTTE ET PÉDALE POUR TRAITER LES PETITES PIÈCES ET LES NAPPES

Pour atteindre un niveau de qualité supérieur concernant les petites pièces et les nappes, il est possible de contrôler la table d'engagement de la repasseuse via une pédale, tout en ajoutant une goulotte frontale où les opérateurs placent les petites pièces avant l'entrée dans la repasseuse.



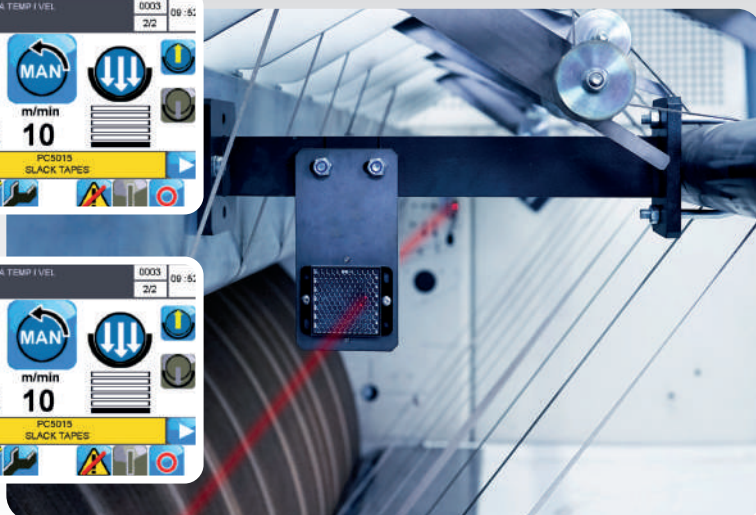
## RACLOIRS POUR SUPPRIMER LES MARQUES DE RUBAN DU LINGE

Pour les blanchisseries d'hôtellerie requérant les normes de qualité les plus strictes et pour supprimer les éventuelles marques de ruban.



## DÉTECTION DE BANDES DÉTENDUES OU ROMPUES

Pour détecter la présence de bandes détendues ou rompues et éviter les bourrages de linge entre les rouleaux pouvant entraîner une détérioration du molleton et des ressorts.







Girbau est une société multinationale qui a consolidé sa position parmi les principaux groupes mondiaux spécialistes de la fabrication de solutions innovantes pour le monde de la blanchisserie. Girbau a pour but de créer la valeur maximale pour ses clients et de les accompagner dans leur croissance professionnelle. La communauté Girbau propose des solutions simples et fiables qui garantissent rentabilité, innovation et durabilité à ses clients.

Fort de plus de 60 ans d'expérience comme fabricant d'équipements de lavage et séchage, Girbau propose l'offre la plus complète au monde de solutions de blanchisserie commerciale, industrielle et automatique pour répondre, au cas par cas, à vos besoins en matière de productivité et d'efficacité.

Nous souhaitons proposer le service et la communauté qu'il vous faut pour faire sortir votre entreprise du lot. Notre engagement allant au-delà de la vente de machines, nous nous mettons en quatre pour nos clients. En outre, nous voulons contribuer à prendre soin de l'environnement et à innover pour la prochaine génération.

Et tous ces challenges, Girbau est prêt à les réussir grâce à votre aide ! Aidez-nous à construire la blanchisserie de demain. Contactez-nous dès aujourd'hui !



# L'avenir est là.

GIRBAU.COM



# GIRBAU