



DR SERIES INTRODUCTORES

SOLUCIONES PARA LA INTRODUCCIÓN

DRF
DRBS
DRM+
DR1+

GIRBAU



DR SERIES INTRODUCTORES

SOLUCIONES PARA LA INTRODUCCIÓN

DRF4
DRF3
DRF2



DRBS2
DRBS3



CALIDAD Y RENTABILIDAD EN INTRODUCCIÓN

+ PRODUCTIVIDAD

Los puestos de carga del introductor tienen un diseño ergonómico ajustable a la altura de cada operario para facilitar la máxima productividad con el mínimo esfuerzo. Pueden alcanzarse las 300 piezas/hora en función de la prenda a introducir. Con 3 puestos pueden conseguirse las 900 piezas/hora en 1 vía y con 4 puestos, hasta 1200 piezas/hora en 1 vía.

+ CALIDAD

Las prendas se sitúan a alta velocidad en el tapiz con un margen de error menor a 1 mm. La potencia de estirado del cajón de succión y los distintos sistemas de calidad garantizan una introducción impecable.

RESPUESTAS A MERCADOS EN EVOLUCIÓN

Las lavanderías van ajustando su oferta de servicios en paralelo a la evolución del mercado. Fundas nórdicas, sábanas King Size, nuevas prendas... La gama de introductores DR Series son la respuesta a las distintas necesidades de introducción de cada lavandería, con la calidad y la productividad que requiere, y con la seguridad que merecen sus operarios.



DRM+



DR1+



EL DETALLE DE LA PRECISIÓN

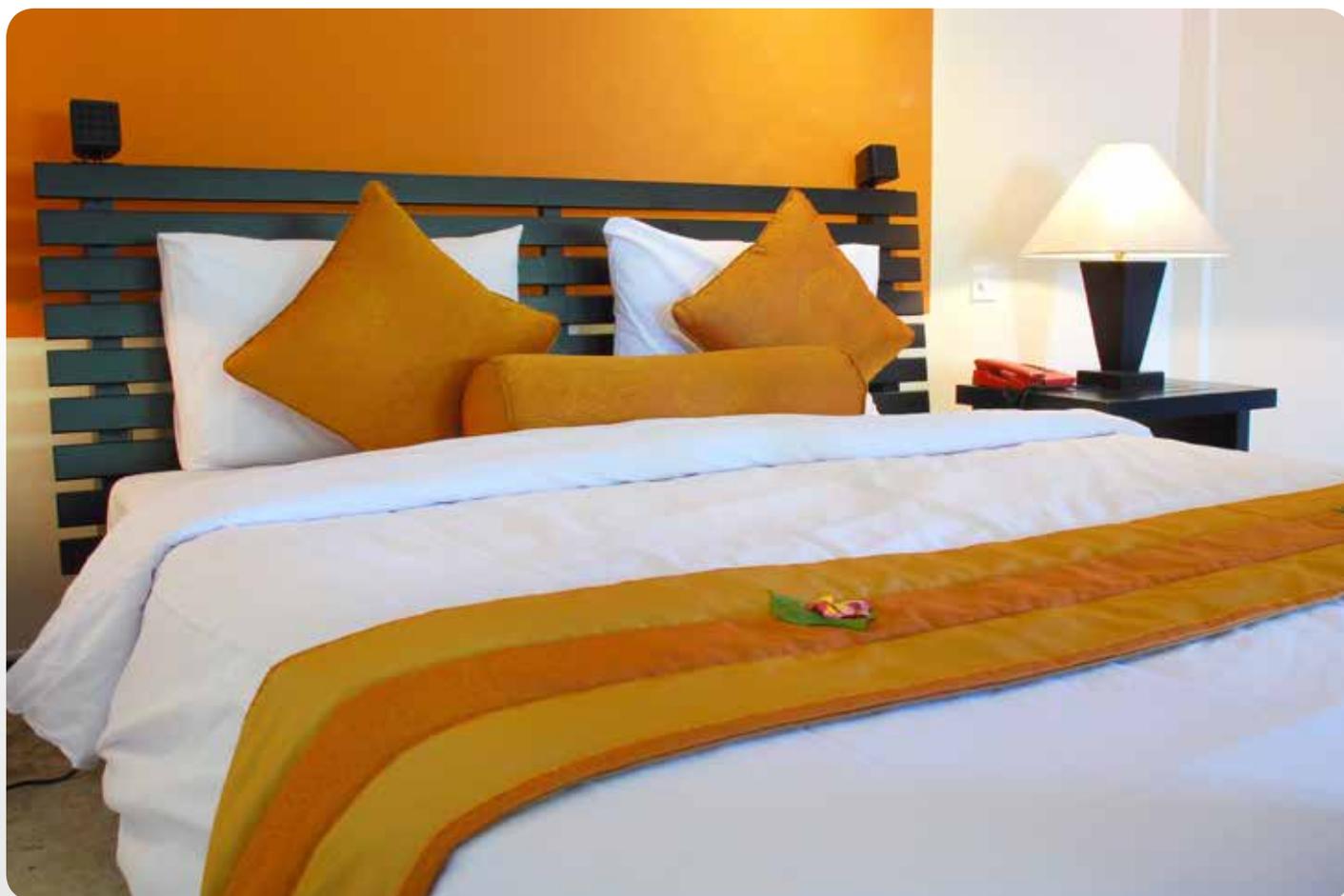
¿Se ha preguntado alguna vez como sentirían los clientes de un hotel, un balneario o un centro de mayores la fuerza de la introducción?

Todos imaginamos la sensación del lavado con el olor a limpio, la del planchado con el tacto de las sábanas impecables. ¿Cómo sentimos en la piel la introducción?

Seguramente porque la prenda cae con delicadeza sobre nuestra piel, sin ninguna arruga.

La introducción es una parte clave del proceso de planchado. Podríamos tener la mejor calandra y no entregar el mejor planchado si menospreciáramos este proceso. La precisión de la delicadeza de cada prenda está, sin duda, asociada a la introducción.

GIRBAU



DRF

INTRODUCTOR FRONTAL AUTOMÁTICO



GARANTÍA DE FIABILIDAD Y PRECISIÓN

Las necesidades en lavandería avanzan en paralelo a la evolución del mercado. Nuevos tejidos y nuevas dimensiones requieren sistemas de introducción preparados para dar respuesta a los cambios. Sábanas King o Queen Size, fundas nórdicas, colchas... no hay límites de introducción.

+ FIABILIDAD

Cada componente del introductor ha sido testado de manera individual. Una vez certificados los componentes, se eligen para formar parte del introductor que tiene que superar duras pruebas de laboratorio. La fiabilidad es un signo distintivo de estos introduidores.

- COSTES

Los DRF pueden funcionar sin necesidad de construir foso si las prendas a introducir no superan los 2,5 m. Mejora la higiene evitando el contacto de la ropa con el suelo y se ahorra costes de obras en su lavandería.





GIRBAU

TECNOLOGÍA

PINZAS DE TRANSFERENCIA: FUERZA Y PRECISIÓN

Las pinzas de tensado son independientes de las pinzas de transferencia. De esta forma, se gana en productividad. Mientras se está transfiriendo una prenda, el operario puede estar introduciendo la siguiente. Las pinzas de transferencia sujetan firmemente la prenda. Incluso las prendas más gruesas y pesadas como fundas nórdicas o sábanas King Size permanecen tensadas para garantizar una introducción perfecta.



PUESTOS DE CARGA: ERGONOMÍA Y SEGURIDAD

Los puestos de carga del introductor **DRF** han sido minuciosamente estudiados para facilitar el máximo confort y productividad de los operarios. Su disposición permite que los operarios tengan una clara visión de la pieza introducida, controlando su evolución. Además, el espacio entre puestos de trabajo es amplio y permite la colocación sin problemas de los carros de ropa. Los brazos de las pinzas, con un sistema patentado por Girbau, permiten una transferencia de la ropa y un retorno de las pinzas rápido, sin interferencias y aumentando la productividad. Las pinzas son regulables en altura para adaptarlas a la estatura del operario y descienden con facilidad con una simple presión.



REGLA DE TRANSFERENCIA: DELICADEZA

La regla de transferencia, equipada con un sistema de aspiración en toda la amplitud del introductor, sujeta la prenda por todo su extremo longitudinal. El paralelismo y el posicionamiento de la prenda es extremadamente delicado y preciso.



MESA DE INTRODUCCIÓN ASPIRANTE

La mesa aspirante del introductor **DRF** sujeta la prenda permanentemente mientras avanza hacia la planchadora. El material de las cintas, fabricadas con un material compuesto por siliconas, proporciona una adherencia adicional a la potente aspiración de la mesa. Las cintas son altamente resistentes al desgaste, reduciendo los costes de mantenimiento.



CONTROLES

El sistema de iconos gráficos del control permite configurar fácilmente e intuitivamente el introductor.

Los iconos son comunes a todas las máquinas Girbau, facilitando el aprendizaje de una máquina a otra.

Las pantallas de menús, ordenadas por funciones, permiten al usuario programar cómodamente todas las posibilidades de introducción de las distintas prendas.



CAJÓN DE ESTIRADO

La parte inferior de la cinta de introducción es un potente cajón de aspiración que tira de la parte inferior de las prendas introducidas.

La combinación de este cajón junto a un sistema cepillos de estirado ayuda a la extensión de la prenda aumentando la calidad de la introducción.

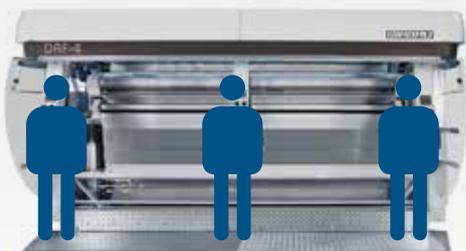
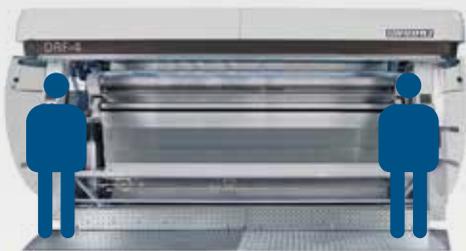
Su nivel sonoro es inferior a los niveles de las normativas más exigentes.

En modo de automático, en la parte inferior de la alimentación para evacuar las piezas que caen al fondo de la caja sin parar la producción.



ESTACIONES DE TRABAJO

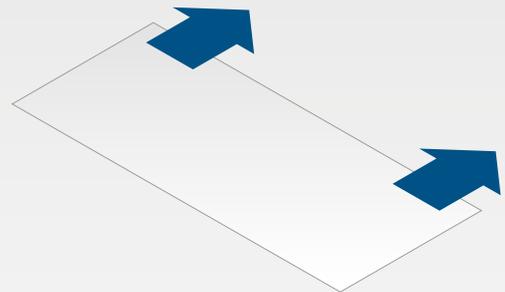
Defina cuantos puestos de trabajo tiene previstos para el introductor



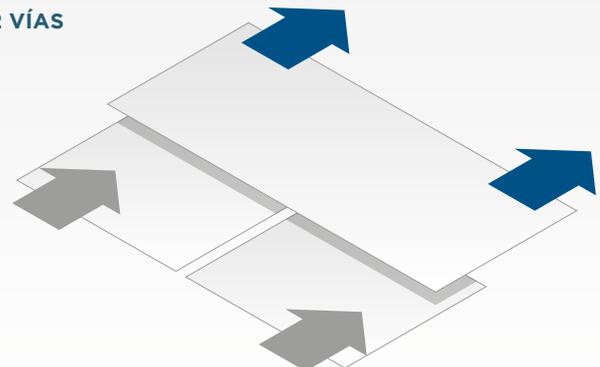
PASO 2 (VÍAS AUTOMÁTICAS)

Decida si sólo trabajará a 1 vía o tanto a 1 vía como a 2, de manera indistinta

1 VÍA



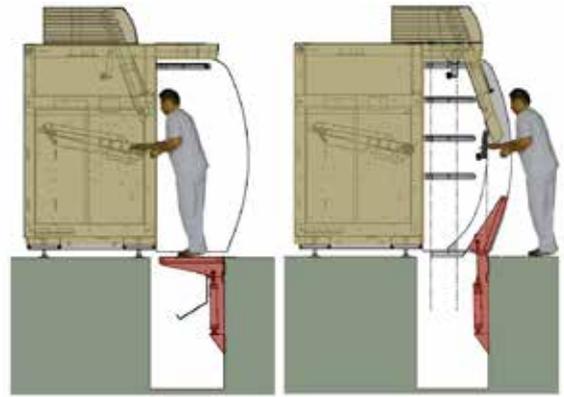
1 VÍA
2 VÍAS



OPCIONES

FOSO ABATIBLE (FOS)

Cuando el DRF tiene la opción de introducción de prendas pequeñas se pueden producir dos situaciones distintas: introducir prendas grandes con necesidad de foso, o bien introducir pequeñas prendas de forma manual sin necesidad de foso. La opción de foso abatible cubre automáticamente el foso cuando se introducen prendas pequeñas. Se garantiza así, el cumplimiento de todas las normativas referentes a seguridad y ergonomía en el trabajo.



CABEZAL ABATIBLE PARA INTRODUCCIÓN DE PRENDAS PEQUEÑAS (E1)

Esta opción permite desplazar el cabezal del introductor con los puestos de introducción automáticos. Al mismo tiempo, la cinta de introducción desciende hasta a una altura accesible para los operarios. Así, se puede disponer de hasta 4 vías de introducción manual.



SEGUNDO SERVIDOR (SV2)

Puede equiparse el introductor con un segundo juego de pinzas de transferencia que se desplazan a lo largo de la máquina, recogiendo las prendas de los puestos de carga, tensándolas y entregándolas a la regla. Esta opción es imprescindible para producciones superiores a 700 piezas/h o cuando el trabajo en 2 vías sea habitual.



OPCIONES:

Contador de producción y iluminación interna.

OPCIONES MEJORA DE CALIDAD

CINTAS Y CEPILLOS DE ESTIRADO (AR1)

Opción muy recomendable para mejorar aún más la calidad de introducción. Unas cintas de desarrugado situadas encima de la cinta de salida, junto con unos cepillos dispuestos en 1 ó 2 vías, según el introductor elegido, corrigen las imperfecciones que hayan podido aparecer.



CINTAS, CEPILLOS DE ESTIRADO Y PALAS DE ALIGERAMIENTO (AR2)

Además del sistema de cepillos y estirado, esta opción incluye un sistema de aligeramiento de la ropa muy útil para introducir prendas de gran tamaño como fundas nórdicas o sábanas King Size. El sistema levanta con un movimiento de bateo la parte inferior de la prenda, aligerando el peso de la pieza, desarrugándola y facilitando la introducción.



SISTEMA DE CALIDAD PARA MANTELERÍA (AR3)

A parte de las cintas y cepillos de estirado y las palas de aligeramiento, esta opción incorpora un sistema de calidad específico que mejora la introducción de manteles.

DRBS

INTRODUCTOR FRONTAL AUTOMÁTICO

DRBS2
DRBS3



El introductor frontal automático **DRBS** permite introducir diferentes tipos de ropa y dimensiones en 1 ó 2 vías automáticamente y hasta 4 en introducción manual.

+ VERSATILIDAD

El diseño de las pinzas y la tecnología del **DRBS** permiten la introducción de todo tipo de ropa y dimensiones. Por otra parte, hay la posibilidad de realizar introducción manual con la máquina base.

+ FIABILIDAD Y SEGURIDAD

Cada componente del introductor ha sido testado de manera individual. Una vez certificados los componentes, se eligen para formar parte del introductor que tiene que superar duras pruebas de laboratorio. La fiabilidad es un signo distintivo de estas máquinas.

+ CALIDAD

Las prendas se sitúan a alta velocidad en el tapiz con un margen de error menor a 1 mm. La potencia de estirado del cajón de succión y los distintos sistemas de calidad garantizan una introducción impecable.

- MANTENIMIENTO

La simplicidad de funcionamiento evita complicaciones en su funcionamiento y facilita las operaciones de mantenimiento.





DRBS

Los introductores de la serie **DRBS** cuentan con el último sistema de seguridad para los usuarios, el User Protection System. Este sistema de puertas no permiten al usuario acceder a las pinzas de introducción y a los servidores cuando la máquina está operativa, garantiza la seguridad de los operarios y el correcto funcionamiento.



Nuevas pinzas de introducción más ergonómicas.

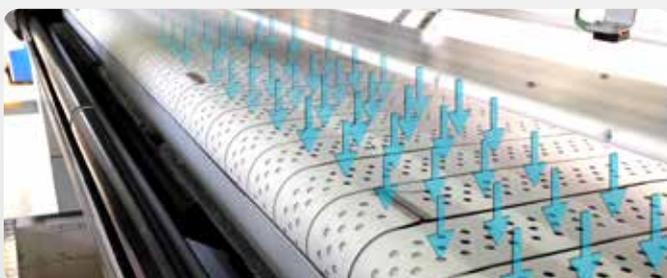


Nuevas pinzas del servidor, más robustas para artículos pesados.

DRBS2/DRBS3

Ésta máquina dispone de un cajón de aspiración en la parte frontal y mesa de aspiración que consigue una calidad de introducción superior y un aumento de productividad.

Tanto el **DRBS2** cómo el **DRBS3** están dotados de 2 servidores, consiguiendo así producciones de hasta 790 y 1000 piezas/hora respectivamente.



Sistema de rodillos prensores en la introducción para asegurar la correcta carga de la pieza, especialmente si es pesada o deslizante.

ESTACIONES DE TRABAJO

Los puestos de carga del introductor **DRBS3** han sido minuciosamente estudiados para facilitar el máximo confort y productividad de los operarios.

Estas son las configuraciones de 2 ó 3 estaciones de trabajo

DRBS2

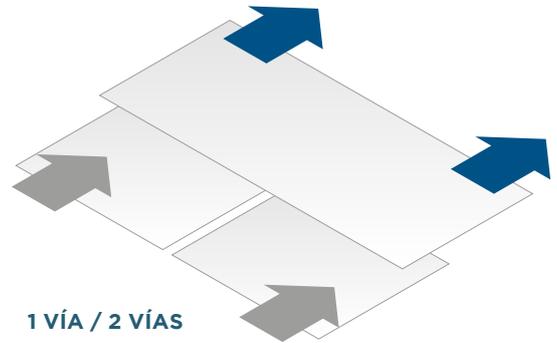


DRBS3



VÍAS AUTOMÁTICAS

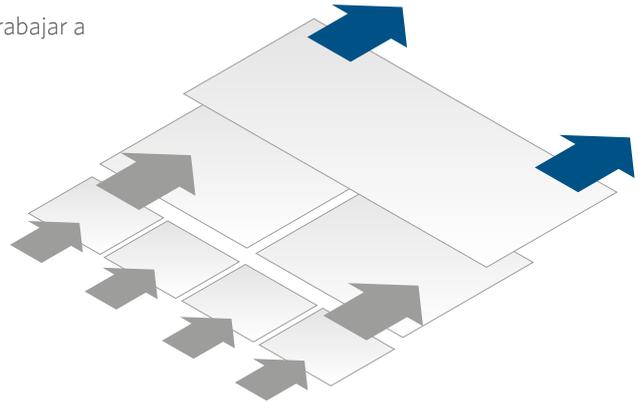
Decida si sólo trabajará a 1 vía o tanto a 1 vía como a 2, de manera indistinta



1 VÍA / 2 VÍAS

VÍAS MANUAL

Posibilidad de trabajar a 1, 2 o 4 vías



CONTROL

El sistema de iconos gráficos del control permite configurar fácilmente e intuitivamente el introductor. Los iconos son comunes a todas las máquinas Girbau. Las pantallas de menús, ordenadas por funciones, permiten al usuario programar cómodamente todas las posibilidades de introducción de las distintas prendas.

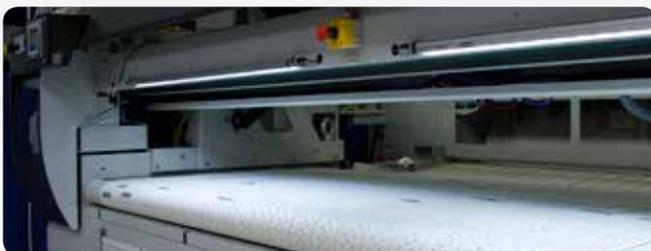
FOSO (Necesario)

La mejor y más eficiente producción se consigue con la construcción de un foso frontal en el suelo. El foso proporciona a la ropa la máxima verticalidad de entrada, evita roces de la misma en el suelo asegurando una entrada más precisa y efectiva del textil.



OPCIONES

ILUMINACIÓN



Facilita la visualización de posibles manchas o roturas en las prendas. Mediante los pulsadores ROTO-SUCIO estas prendas serán apartadas del circuito de la línea.

CALIDAD



Opción muy recomendable para mejorar aún más la calidad de introducción. Unas cintas de desarrugado situadas encima de la cinta de salida, junto con unos cepillos dispuestos en 1 ó 2 vías, según el introductor elegido, corrigen las imperfecciones que hayan podido aparecer.

DRM+

INTRODUCTOR FRONTAL MANUAL



Ideal para lavanderías que precisen introducción manual de manera simple, económica y con un mantenimiento mínimo.

Pensado para introducir prendas de todos los tamaños, puede trabajar en 1, 2 ó 4 vías.

La simplicidad y la eficacia son las dos características principales del **DRM+**.

- + SIMPLICIDAD**
La simplicidad no significa menor resultado. El **DRM+** aumenta la productividad de su lavandería de una manera sencilla. Sus operarios lo manejarán con facilidad.
- MANTENIMIENTO**
La gran accesibilidad estructural facilita las tareas de mantenimiento.
- + PRODUCTIVIDAD**
Con este introductor manual se incrementa la producción entre un 30% y un 40% en comparación con la introducción directa a calandra.
- COSTE**
El **DRM+** le permite introducir la automatización del proceso de introducción de una manera económica. Gana en productividad y calidad de planchado sin tener que asumir grandes inversiones en equipamiento.



TECNOLOGIA

MÁS ESPACIO

El espacio de debajo de la cinta de introducción permite ubicar el carro de la ropa mejorando la ergonomía y productividad de los operarios.

INTRODUCCIÓN ERGONÓMICA

El amplio espacio libre en la cinta de entrada garantiza una introducción ergonómica y segura con muy buena visión de la prenda introducida.

FILTRO

Las salidas de aspiración tienen filtros de retención de fibrina, para mantener la calidad del ambiente del entorno de trabajo.

CAJÓN DE ASPIRACIÓN

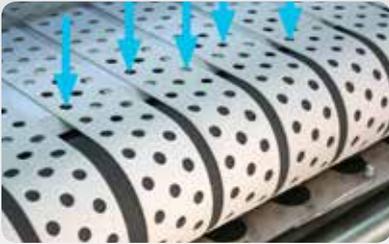
El cajón de aspiración dispone de tapas accesibles que facilitan las tareas de mantenimiento.

VARIADOR DE VELOCIDAD

Un variador de velocidad electrónico sincroniza el introductor automáticamente con la velocidad de la calandra.



OPCIONES



MESA ASPIRANTE (ASPI)

La aspiración en la mesa de introducción facilita la tarea a los operarios. Sujeta la prenda evitando los desplazamientos y aumenta la productividad.



CEPILLOS DE ESTIRADO (BRUSH)

Los cepillos de estirado extienden de los laterales la prenda y mejoran la calidad de introducción.



RAILES DE TRASLACIÓN (T1)

Esta opción es imprescindible para facilitar el acceso al introductor y las tareas de limpieza y mantenimiento, tanto desde el introductor como de la calandra.



PROTECCIÓN CARROS (BT)

La baranda de acero evita que los carros de transporte de la ropa golpeen el introductor y facilita la accesibilidad de los carros y su carga a los operarios.



BANDEJA DE SOPORTE DE PRENDAS (AU)

La bandeja, escamotable, facilita la introducción de prendas pequeñas.



CONJUNTO DE RUEDAS MÚLTIPLES (RIND)

Conjunto de ruedas libres, especialmente útil cuando no se dispone de aspiración en la mesa de introducción. Las ruedas sujetan la ropa mientras está siendo introducida.

DR1+

INTRODUCTOR FRONTAL AUTOMÁTICO



Introduccion automática de gran simplicidad para la introducción de prendas en 1 vía. También permite la introducción manual de prendas de todos los tamaños en 1, 2 o 4 vías.



PRODUCTIVIDAD

Dispone de mecanismo de pinzas que permite a un solo operario introducir hasta 300 piezas de gran formato por hora en una vía, y un programa preparado para 2 operarios, que pueden llegar a introducir hasta 450 sábanas por hora.



MANTENIMIENTO

La simplicidad de funcionamiento evita complicaciones y facilita las operaciones de mantenimiento.



SEGURIDAD

Las pinzas de introducción se detienen con una simple presión de la mano. La seguridad de los operarios es máxima.



CALIDAD

La introducción automática asegura la alineación, el centraje, el tensado y el estirado perfecto de todas las prendas.

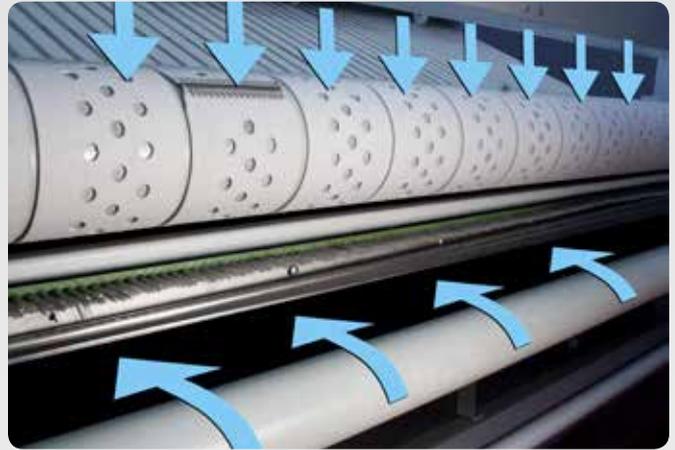


CAJÓN DE ASPIRACION Y MESA ASPIRANTE

El cajón de aspiración aumenta la eficacia de la aspiración en la mesa de introducción. La mesa aspirante sostiene firmemente la prenda.

CEPILLOS DE DESARRUGADO

Alisan la prenda una vez depositada en la mesa aspirante aumentando la calidad de introducción.



PINZAS DE INTRODUCCIÓN

En el modo automático, unas pinzas de introducción frontales tensan e introducen la prenda en la mesa aspirante con precisión.



CONTROL

El control del DR1+, intuitivo y fácil de manejar gracias a la pantalla táctil a color, permite cambiar el programa del tren de planchado. Así, se controla el programa del introductor, la calandra y el plegador, que se sincronizan automáticamente.



OPCIONES

RAILES DE TRANSLACIÓN



BANDEJA SOPORTE PIEZAS



PROTECCIÓN CARROS (BT)



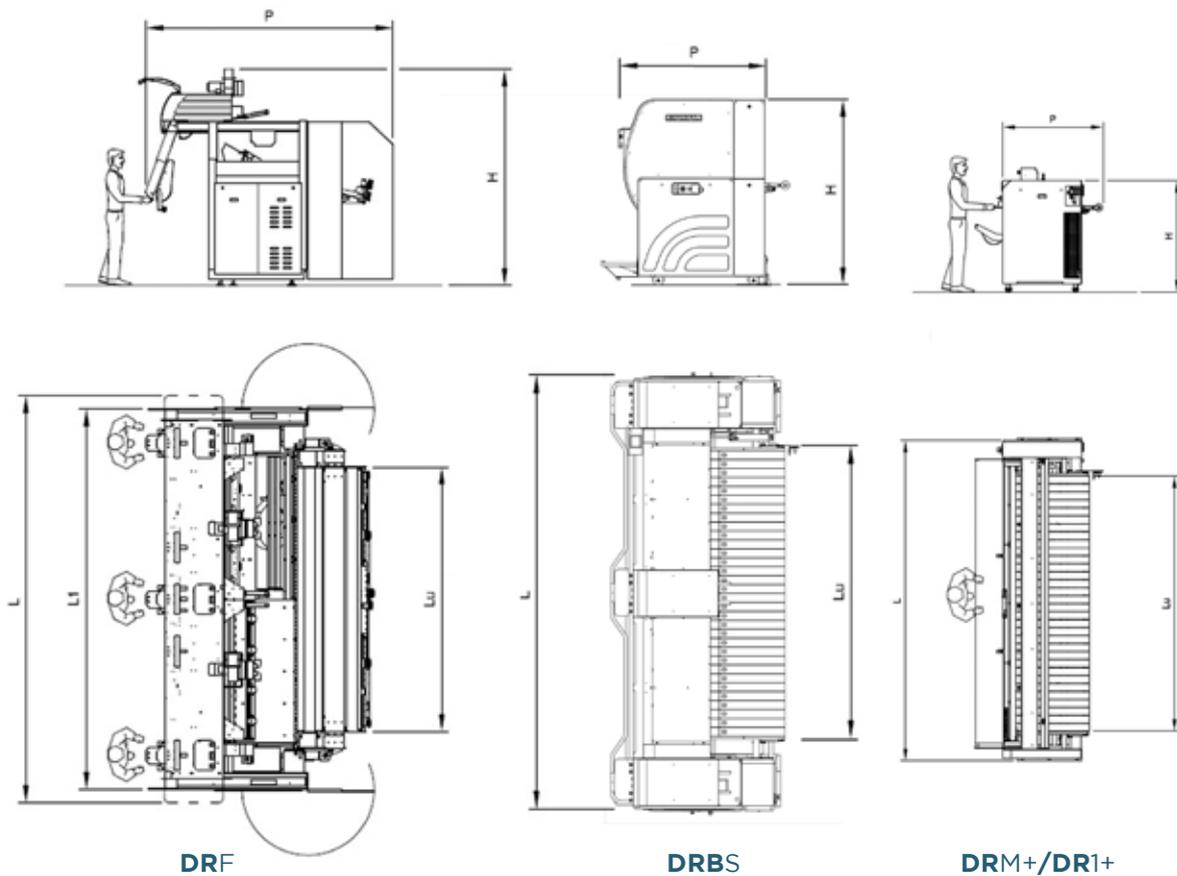
La baranda de acero evita que los carros de transporte de la ropa golpeen el introductor y facilita la accesibilidad de los carros y su carga a los operarios.

DR SERIES



			DRF	DRBS	DRM+	DR1+
Datos eléctricos	Potencia instalada (max.)	kVA	21,89	21,5	3,2	
Aire comprimido	Consumo para 100 piezas	m ³	10	8	-	-
	Presión alimentación	bar	6 - 10		-	
Dimensiones	Longitud L	mm	5.080	4.955	3.475	
	Longitud L1	mm	4.850	-		
	Longitud Lu	mm	3.000 3.300 3.500			
	Altura (max) H	mm	2.613	2.085	1.629	
	Profundidad P	mm	2.710	2.625	1.137	
Otros	Velocidad de la cinta	m/min	5 a 50			
	Nivel de ruido	dBA	76		72	
	Peso neto	kg	3.700	3.100	1.100	1.200

GIRBAU S.A. se reserva el derecho de introducir modificaciones



E&B

EASY & BEST SOLUTIONS

SOLUCIONES FÁCILES Y SOSTENIBLES

Te proponemos una nueva forma de trabajar para conseguir la mejor solución de la manera más fácil.

Solo cuéntenos sus necesidades de producción. Del resto, nos ocupamos nosotros.

Fácil y mejor.



Ver video

FILIALES

Alemania - Ratingen - Tel. +49 2102 9934619 - girbaugermany@girbau.com
 Argentina - Buenos Aires - Tel. +54-1149017600 - girbauargentina@girbau.com
 Australia - Sydney - Tel. +61 2 96755860 - sales.australia@girbau.com
 Brasil - Sao Paulo - Tel. +55 11-29820446 - girbaudobrasil@girbau.com
 Cuba - La Habana - Tel. (+53-7) 8662071 al 73 - girbau@girbau.co.cu
 China - Shanghai & Hongkong - Tel. +86-21-5713 1103 - info.china@girbau.com
 Francia - Grésy sur Aix - Tel. +33 456 574 030 - infofrance@girbau.com
 Italia - Marcon (VE) - Tel. +39 0418654330 - infoitaly@girbau.com
 Mexico - Cancún - T. +52 998 688 6336 - info.mexico@girbau.com
 Portugal - Porto - Tel. +351 22 3758909 - vendasportugal@girbau.com
 Rep. Dominicana - Punta Cana - Tel. +1 809-959-0615 - infodominicana@girbau.com
 U.A.E. - Dubai - Tel. +971 4-8839951 - sales.gme@girbau.com
 U.K. - Hitchin - Tel. +44(0)-1462 427780 - info.uk@girbau.com
 U.S.A. - Oshkosh, WI & Los Angeles, Ca - Tel. +1(920) 2318222 - info@cgilaundry.com

DELEGACIONES ESPAÑA y ANDORRA

Alicante - Tel. 965 283 666 - alicante@girbau.com
 Asturias - Tel. 985 115 727 - asturias@girbau.com
 Girona - Tel. 972 204 951 - girona@girbau.com
 Madrid - Tel. 917 131 380 - madrid@girbau.com
 Málaga - Tel. 952 231 122 - malaga@girbau.com
 Baleares - Tel. 971 863 697 - baleares@girbau.com
 Las Palmas GC - Tel. 928 278 460 - laspalmas@girbau.com
 Sevilla - Tel. 679 858 872 - sevilla@girbau.com
 Tenerife - Tel. 922 541 237 - tenerife@girbau.com
 Valencia - Tel. 967 524 205 - valencia@girbau.com
 Vigo - Tel. 886 135 854 - galicia@girbau.com
 Vizcaya - Tel. 944 761 330 - euskadi@girbau.com
 Andorra - Tel. 376 843 903 - andorra@girbau.com

SEDE CENTRAL

GIRBAU, S.A. Ctra de Manlleu, km. 1 - 08500 Vic (Barcelona) Spain - girbau.com
 Tel. (+34) 902 300 359 - comercial@girbau.com
 Internacional: tel. (+34) 93 886 2219 - sales@girbau.com

