



SECADORA SECUENCIAL
ROBUSTEZ Y EFECTIVIDAD ST-100

GIRBAU

LAUNDRY EQUIPMENT

SECADORA SECUENCIAL ST-100

ROBUSTEZ Y EFECTIVIDAD



EXCELENTE RENDIMIENTO

La secadora ST-100 es una máquina diseñada para el desliado, acondicionado y secado total de ropa. Un potente sistema calefactor consigue un excelente proceso de secado, obteniendo un ratio óptimo entre el aire en circulación y la humedad extraída con un alto rendimiento y un consumo de energía realmente reducido.

GARANTIA DE MÁXIMA DURABILIDAD

La simplicidad de su diseño y la robustez de su construcción garantizan la máxima durabilidad con un mantenimiento muy reducido.

El chasis está construido con perfiles de acero acabados con pintura epoxi de alta resistencia. Todos los materiales que están en contacto con la ropa son de acero inoxidable AISI 304.

El bombo, de gran robustez, está soportado mediante un conjunto de ruedas guía que le proporcionan un funcionamiento preciso y silencioso, permitiendo la inversión de giro en ambos sentidos.



SPIROTILT-GIRBAU



El sistema SPIROTILT-GIRBAU convierte la secadora ST-100 en el más respetuoso con el Medio Ambiente. Evita el funcionamiento innecesario de la turbina, con un importante ahorro energético.

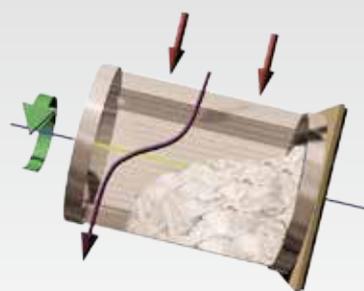
Las condiciones de trabajo mejoran considerablemente e con un ambiente sin fibrinas.



BOMBO INCLINADO SECADORA ST-100 GIRBAU

La secadora ST-100 incorpora el SPIROTILT-GIRBAU un revolucionario sistema que optimiza el secado y facilita la descarga de la ropa. Con una ligera inclinación del bombo de sólo 2,5º y la incorporación de palas inclinadas se consigue el mejor proceso de secado junto con el mejor sistema de descarga.

Durante el proceso de secado, el bombo gira en sentido horario. Las palas inclinadas contrarrestan la tendencia de la ropa a quedar acumulada en un extremo del bombo forzando la ropa a desplazarse hacia la parte delantera (fig.1). La carga se equilibra a lo largo del bombo y se consigue un proceso de secado óptimo sin precisar de juntas.



Otros fabricantes

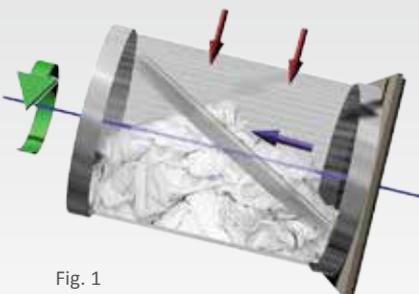


Fig. 1

GIRBAU

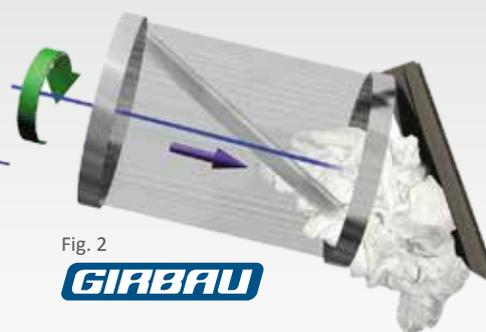


Fig. 2

GIRBAU

En la fase de descarga, el bombo gira en sentido antihorario. La inclinación del bombo y el efecto de las palas incrementan la tendencia de la carga a desplazarse hacia el exterior. La descarga se efectúa con la turbina parada y sin movimiento volquete. (fig.2)



SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

La secadora GIRBAU ST-100 está disponible en tres versiones de calefacción:

Calefacción vapor y calefacción fluido térmico:

La batería de vapor o fluido térmico del ST-100 garantiza un alto rendimiento y una excelente eficiencia. Su limpieza es fácil y sencilla y con un mantenimiento, prácticamente nulo.

Calefacción a gas:

La gran experiencia de Girbau en máquinas con calefacción a gas se ha aplicado para optimizar al máximo el rendimiento de la secadora ST-100 con esta versión de calefacción.

El conjunto de quemador atmosférico diseñado por Girbau garantiza un alto grado de eficiencia. Gracias a su sistema modulante, la llama se ajusta a la demanda calorífica adecuada rentabilizando el consumo energético y aprovechando al máximo las posibilidades del gas.

Incluye cool-down y control termostático de la temperatura de secado. Además, dispone de un termostato de proceso y uno de seguridad máxima.

Incorpora un rociador de agua anti-incendio (opcional en calefacción vapor y fluido térmico) que impediría la propagación del fuego en el hipotético caso de producirse un incendio.

Secadora-Desliadora:

La desliadora ST-100D es una secadora (sin sistema de calefacción ni turbina) que realiza las funciones de desliado de la ropa a la salida de un túnel de lavado, en un tiempo realmente reducido.





PROGRAMACIÓN FLEXIBLE

La secadora ST-100 dispone de 16 programas distintos de secado. Cada programa incluye 8 fases. Los parámetros de cada fase de la secadora pueden ser modificados en función de las necesidades del cliente: tiempo; temperatura; inversiones de giro personalizadas para el sentido horario y antihorario; programación de la velocidad; configuración de todas las variables de descarga (inversiones de giro, tiempo total...)



LA SEGURIDAD MAS ESTRICTA

El diseño de la secadora ST-100 ha tenido en cuenta las normativas mundiales más exigentes en materia de seguridad.

Así, incorpora distintos mecanismos de seguridad en las puertas de carga y descarga y en el acceso al filtro. Dispone de la certificación CE, cumpliendo con Directiva de Seguridad de Máquinas, Directiva de Compatibilidad Electromagnética y Directiva de Aparatos a Gas.





GRAN VERSATILIDAD

UNA COMPLETA GAMA DE OPCIONES

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO

La secadora ST-100 dispone de un efectivo sistema de limpieza automático del filtro de fibrina. La limpieza periódica del filtro es una de las claves para mantener un alto rendimiento del secador.

Al detectarse que el filtro está saturado y después de finalizar el ciclo de descarga (sin interrumpir ningún proceso de secado), se activa la limpieza automática del filtro, evacuando la fibrina hacia el exterior.

ROCIADOR TERMOSTÁTICO

Un rociador termostático de seguridad actúa en el caso de sobrepasar la temperatura límite de 260°C pulverizando agua en el interior del secador. Con anterioridad a la rotura del rociador, dos termostatos de seguridad proceden al paro de la máquina y a la desconexión de la alimentación eléctrica.

RECUBRIMIENTO DE TEFLON EN EL INTERIOR DEL BOMBO

El recubrimiento de Teflón en la parte interior del bombo evita que por efecto de la temperatura se adhieran al bombo los materiales plásticos que pudieran estar mezclados con la ropa.

CICLO DE ENFRIAMIENTO Y CONTROL DE TEMPERATURA

En las versiones de calefacción vapor y fluido térmico, el cool-down es opcional.

La apertura de un álabe de gran dimensión permite la introducción de aire del exterior para enfriar la ropa.

El control de temperatura de secado (opcional en las versiones vapor y fluido térmico) se complementa con la opción anterior. Los movimientos de apertura y cierre del álabe son regulados termostáticamente.

PEDESTALES SEGUN LA ALTURA NECESARIA

La secadora ST-100 dispone de cinco versiones de pedestal con distintas alturas para asegurar la mejor adaptación al espacio de la instalación. A mayor altura, se consigue una mayor optimización del proceso de descarga.



Limpieza automática de filtro





SECADORA AUTÓNOMA ST-100

La secadora autónoma GIRBAU ST-100 puede incorporar una boca de carga por aspiración, que le permite funcionar de manera totalmente autónoma. Una vez cargada la ropa, debe validarse el programa de secado escogido. Cuando el secador está preparado, admite la ropa pre-cargada y procede a su secado. Al finalizar el ciclo de secado, la ropa se descarga automáticamente sobre el carro previamente colocado en el punto de descarga. Un control microprocesador con teclado integrado permite seleccionar y configurar los 16 programas de secado.

El ST-100 con carga por aspiración se puede integrar perfectamente a una instalación con SISTEMA TUNEL DE LAVADO TBS.



Boca de carga por aspiración



SISTEMA DE LAVADO

Girbau dispone de toda la gama de productos para configurar el Sistema de Lavado que mejor se adapte a cada necesidad.

Distintos túneles de lavado según necesidades de producción y tipos de ropa y una completa gama de secadoras componen junto con la prensa SPR-50 el sistema de lavado Girbau.



SECADORA SECUENCIAL ST-100

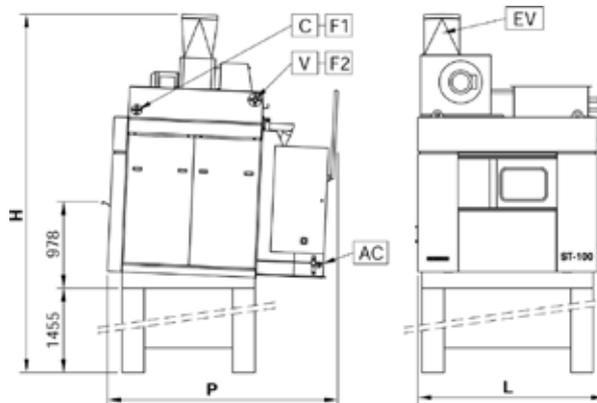


P00831_04/16

MODELO		ST - 100 - V	ST - 100 - F	ST - 100 - G	ST - 100 - D
Capacidad 1/20	kg	127			
Capacidad 1/25	kg	100			
Potencia de calefacción	kW			290	-
Ø Bombo	mm	1.470			
Longitud bombo	mm	1.500			
Volumen bombo	dm3	2.545			
Velocidad rotacion	r.p.m.	25			
Peso neto	kg	2.200			1.740
Peso bruto	kg	2.750			1.800
H Altura*	mm	4.710			3.705
L Anchura	mm	2.010			
P Profundidad	mm	2.460			
Ø Vapor V	in.	DN-40 (1½)	-	-	-
Ø Retorno C	in.	DN-25 (1)	-	-	-
Consumo Vapor a 12 bar	kg/h	600	-	-	-
Caudal Aceite Termico	m3/h	-	30	-	-
Ø Entrada F1	in.	-	DN-65 (2 ½)	-	-
Ø Salida F2	in.	-	DN-65 (2 ½)	-	-
Ø Conexión Gas	in.	-	-	1½	-
Ø Extrac. vahos EV	mm	400			
Caudal salida vahos	m3/h	10.000		3.000	
Perdida máx. presión	mm H2O	25			
Ø Aire comprimido AC	mm	10			
Consumo aire c. a 6 bar**	l/h	330			150
Potencia motores	kW	9,8		10,4	4,3
Nivel sonoro	Db (A)	75			< 70
Voltaje		220-415V-3-Ph 50 Hz 208-480V-3-Ph 60Hz			

* Altura con pedestal 1.480mm. Pedestales disponibles: 830, 985, 1235,1735mm

** El consumo de aire comprimido es de 330l/h, si dispone de limpieza automática de filtro. En caso contrario és de 150 l/h



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



Video

FILIALES

Alemania - Ratingen - Tel. +49 2102 9934619 - girbau@girbau.de
 Argentina - Buenos Aires - Tel. +54-1-149017600 - girbauargentina@girbau.com.ar
 Australia - Sydney - Tel. +61 2 96755860 - sales@girbau.com.au
 Brasil - Sao Paulo - Tel. +55 11-29820446 - girbaudobrasil@girbau.com.br
 Cancún (Mex.) - Tel. (+52) 998 884 0517 - serviciotecnico@girbau.mx
 Cuba - La Habana - Tel. (+53-7) 8662071 al 73 - girbau@girbau.co.cu
 China - Shenzhen & Hong Kong - Tel. +86-755-8211 1330 - info@girbau.com.cn
 Francia - Roissy (Paris) - Tel. +33 1-49388585 - info@girbau.fr
 Italia - Marcon (VE) - Tel. +39 0418654330 - info@girbau.it
 Portugal - Porto - Tel. +351 22 3758909 - vendasportugal@girbau.pt
 Rep. Dominicana - Punta Cana - Tel. +1 809-959-0615 - info@girbau.do
 U.A.E. - Dubai - Tel. +971 4-8839951 - sales@girbau.ae
 U.K. - Hitchin - Tel. +44(0)-1462 427780 - info@girbau.co.uk
 U.S.A. - Oshkosh, WI & Los Angeles, Ca - Tel. +1(920) 2318222 - info@continentalgirbau.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.es
 Málaga - Tel. 952 231 122 - malaga@girbau.com
 Palma de Mallorca - Tel. 971 208 412 - baleares@girbau.com
 Las Palmas GC - Tel. 928 278 460 - laspalmas@girbau.com
 Sevilla - Tel. 954 367 797 - 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 - www.girbau.com
 Tel. (+34) 902 300 359 - comercial@girbau.es - Fax (+34) 93 886 0785
 Internacional: tel. (+34) 93 886 2219 - sales@girbau.es

