

CALANDRAS COMPACTAS COMPACT FLATWORK IRONERS



 **DANUBE**

UNA NORMA DE EXCELENCIA RECONIDA EN TODO EL MUNDO

La calidad en el acabado y el repaso de la ropa plana es el reflejo de una institución y contribuye a su éxito comercial. DANUBE INTERNATIONAL ofrece una amplia gama de calandras murales para satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes. Compactos, nuestros modelos están diseñados para maximizar el rendimiento y la productividad con una eficiencia energética y ahorros de tiempo realmente destacables.

Sabemos que cada tipo de ropa es diferente y que espera un acabado refinado y notable. Con las calandras DANUBE, recibirá los resultados que espera.

La gama de calandras compactas de rodillo 600, 800 y 1000 mm, con su compacto diseño permiten un importante ahorro de espacio en las lavanderías que necesitan procesar una gran cantidad de ropa plana. De esta forma se pueden llegar a planchar hasta 290 kg/hora en menos de 27 metros cuadrados. Asimismo también se ha desarrollado un nuevo control de pantalla táctil. Este nuevo control permite un fácil manejo de la máquina de forma absolutamente intuitiva y con una gran flexibilidad para poder ajustar cualquiera de los parámetros del plegado o del planchado. Una de las grandes ventajas de este tipo de máquinas es que son calandras murales, de tal forma que la ropa se introduce y recoge por la parte frontal (apilador lateral en el modelo SPE).

Esta gama de calandras se compone de tres modelos básicos con sus distintas opciones en cuanto a capacidad (diámetros de 600, 800 y 1000mm y longitudes de 2600 y 3300 mm) y tipo de calentamiento: eléctrico, gas y vapor.

A STANDARD OF EXCELLENCE IN DRYING IRONING RECOGNIZED AROUND THE WORLD

DANUBE INTERNATIONAL supplies a full range of cylinder heated long lasting flatwork dryer ironers. Our dryer ironers are simple but at the same time have sophisticated devices. They save space, labour and energy. Our flatwork dryer ironers are built to meet all the needs of hotels, healthcare institutions, nursing homes and on premises laundries. They are designed to boost the efficiency and productivity of your laundry.

We know that each piece of linen is different and that you are expecting a stable quality of drying, glazing and even of decontamination, with DANUBE flatwork dryer ironers you will get the results you are expecting.

Our range of compact flatwork ironers is available with roll diameter 600, 800 or 1000 mm and is specially designed to offer a great output while saving space. These models are flexible and versatile: mural or pass through, equipped with lengthwise folder and/or cross folder and side stacker, they are built to meet all the needs of structures which require important performances.

These flatwork ironers are available in 2 working width: 2m60 and 3m30 and 3 types of heating: electric, gas or steam. They are specially designed for the hospitals and hotels laundries where great quantity of linen should be handle in a shortest time possible.

CALANDRAS COMPACTAS COMPACT FLATWORK IRONERS

SPE, SP & S COMPACT IRONERS / CALANDRAS COMPACTAS SPE, SP & S

TYPE OF FOLDING TIPO DE PLEGADO	HEATING CALENTAMIENTO	ROLL Ø Ø RODILLO	WORKING WIDTH / LONGITUD RODILLO	
2 Length folds/2 plegados longitudinales 3 Cross folds/3 plegados transversales Stacker (optional) / Apilador (opción)	Electric, gas or steam Eléctrico, gas, vapor	600 800 1.000	SPE 600-2600 SPE 800-2600 SPE 1000-2600	SPE 600-3300 SPE 800-3300 SPE 1000-3300
2 Length folds 2 plegados longitudinales	Electric, gas or steam Eléctrico, gas, vapor	600 800 1.000	SP 600-2600 SP 800-2600 SP 1000-2600	SP 600-3300 SP 800-3300 SP 1000-3300
Without folding system Sin sistema de plegado	Electric, gas or steam Eléctrico, gas, vapor	600 800 1.000	S 600-2600 S 800-2600 S 1000-2600	S 600-3300 S 800-3300 S 1000-3300

SMALL PIECES FOLDERS / PLEGADORAS PIEZAS PEQUEÑAS

SMARTY	SMARTY MINI
Standard / Estándar	Compact / Compacta

CALANDRAS DE ALTA PRODUCCIÓN SPE

Con plegador longitudinal,
transversal y apilador
opcional

SPE COMPACT FLATWORK IRONERS

with lengthfold, crossfold
and optional stacker



Las calandras SPE son las únicas máquinas compactas, capaces de introducir, secar, planchar, plegar y apilar la ropa plana en una sola operación. Pueden realizar dos pliegues longitudinales en 1 o 2 vías, hasta 3 pliegues transversales con apilador. El plegado es neumático por fotocélulas.

Estas máquinas disponen opcionalmente de un introductor de pinzas automático, que permite trabajar con un único operario. De esta manera, la ropa plegada se recogerá en el apilador lateral incorporado. Para prendas pequeñas, estas máquinas permiten acoplar plegadores de servilletas en la parte posterior, de tal forma que se pueda facilitar el trabajo e incrementar la capacidad productiva.

SPE ironers are the only compact machines which can feed, dry, iron, fold and stack the flatwork in a single operation (stacker as option). They can make 2 lengthfolds in one or two lanes and up to 3 crossfolds, with stacker. Folds are pneumatic by photocells.

There is another option for these models, an automatic clamp feeder, which allows a single operator to use the machine. The linen is folded and collected in the side stacker, and for smaller pieces another machine can be attached, which is a napkin folder, so the operation is easier and the output can be increased.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Una o dos vías de trabajo: una vía para sábanas o dos vías para mantelería y pequeñas prendas.
- ✓ Plegado longitudinal con 1 o 2 pliegues y transversal (hasta 3 pliegues).
- ✓ Funcionamiento plegado por fotocélulas y aire comprimido.
- ✓ Medidas del rodillo: 2600 y 3300 mm de longitud por 600, 800 y 1000 mm de diámetro.
- ✓ Mueble exterior en acero lacado.
- ✓ Bandas de introducción y planchado en Nomex.
- ✓ Control de pantalla táctil que permite la creación de programas con control de velocidad (entre 3 y 18 metros/min), temperatura y parámetros de plegado.
- ✓ Alta capacidad de producción dependiendo de la humedad residual de la ropa, hasta 290 kg/hora directamente de una lavadora de alta velocidad.
- ✓ Calefacción eléctrica, gas o vapor.
- ✓ Variador de frecuencia.
- ✓ Dos tipos de apilador disponibles con posibilidad de programar el número de prendas apiladas.
- ✓ El apilador lateral puede posicionarse a la derecha o a la izquierda de la máquina.
- ✓ Potente sistema de extracción de vapores

FEATURES

- ✓ One or two working lanes: one lane for bedsheet and two lanes for tablecloth and smaller pieces.
- ✓ Length fold (1 or 2 folds) and crossfold (up to 3 folds).
- ✓ Folding system by photocells and compressed air.
- ✓ Roll sizes: 2600 and 3300 mm long and diameter 600, 800 and 1000 mm.
- ✓ Panels in painted steel.
- ✓ Feeding and ironing belts are Nomex.
- ✓ Touch-screen control: programs can be created with speed control (between 3 and 18 mts/min), temperature and folding parameters.
- ✓ Big output capacity, depending on the residual moisture of the linen, up to 290 kg/hour directly from the high spin washer extractor.
- ✓ Electric, gas or steam heating.
- ✓ Frequency control.
- ✓ Two types of linen stacker as option, with possibility to program the number of items stacked.
- ✓ The stacker can be positioned on either side of the machine.
- ✓ Powerful exhaust system.

OPCIONES

- ✓ Mesa aspirante para facilitar la introducción de las prendas.
- ✓ Doble presión de aire en pliegues longitudinales para prendas de mayor espesor.
- ✓ Sistema de rechazo de ropa incorporado.
- ✓ Introductor automático de una vía con pinzas y bandas de introducción aspirantes.
- ✓ Recogedor de servilletas de 2 y 4 vías.
- ✓ By pass parcial, que permite utilizar programas distintos en cada una de las dos vías de trabajo
- ✓ Apilador estándar - 1 o 2 vías
- ✓ Apilador compacto (roll-off) - para modelos de 1 vía.

OPTIONS

- ✓ Vacuum table to help the linen feeding.
- ✓ Partial By pass, so different programs can be used in each of the 2 working lanes.
- ✓ Double air pressure in length folds for thicker linen.
- ✓ Linen reject system.
- ✓ Stackers - 1 or 2 lanes.
- ✓ Compact stacker- only 1 lane models.
- ✓ Automatic 1 lane clamp feeder with vacuum feeding belts.
- ✓ Small pieces back collector: 2 or 4 lanes.



Apilador lateral
Side stacker



Apilador compacto
Compact stacker

CALANDRA DE ALTA PRODUCCIÓN

SP

Con plegador longitudinal

SP COMPACT FLATWORK IRONERS with lengthfold



Calandra SP con introductor.
SP flatwork ironer + feeder

UNA CALANDRA CON UN PLEGADOR LONGITUDINAL INCORPORADO

Las calandras SP permiten realizar hasta dos pliegues longitudinales en dos vías de trabajo completamente independientes. Estos pliegues son realizados mediante un sistema de fotocélulas y aire comprimido, asegurando así un perfecto plegado de las prendas. Recepción de las prendas frontal (salida posterior opcional).

A COMPLETE DRYER-IRONER WITH IN-BUILT LENGTH FOLDER

SP dryer ironers are compact high production machines which can make up to 2 lengthfolds in one or two independent lanes. These folds are pneumatic, by means of photocells. Linen feeding and delivery at the front of the machine, with option of back delivery.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Una o dos vías de trabajo: una vía para sábanas o dos vías para mantelería y pequeñas prendas.
- ✓ Plegado longitudinal con 1 o 2 pliegues en dos vías independientes.
- ✓ Funcionamiento plegado por fotocélulas y aire comprimido.
- ✓ Medidas del rodillo: 2600 y 3300 mm de longitud por 600, 800 y 1000 mm de diámetro.
- ✓ Mueble exterior en acero lacado.
- ✓ Bandas de introducción y planchado en Nomex.
- ✓ Control de pantalla táctil que permite la creación de programas con control de velocidad (entre 3 y 18 metros/min), temperatura y parámetros de plegado.
- ✓ Alta capacidad de producción dependiendo de la humedad residual de la ropa, hasta 290 kg/hora directamente de una lavadora de alta velocidad.
- ✓ Calefacción eléctrica, gas o vapor.
- ✓ Variador de frecuencia.
- ✓ Potente sistema de extracción de vapores

FEATURES

- ✓ One or two working lanes: one lane for bedsheet and two lanes for tablecloths and small pieces.
- ✓ Length fold with 1 or 2 folds in two independent lanes.
- ✓ Folding by photocells and compressed air.
- ✓ Roll sizes: 2600 and 3300 mm wide and 600, 800 and 1000 mm diameter.
- ✓ Panels in painted steel.
- ✓ Feeding and ironing belts are Nomex.
- ✓ Frequency control.
- ✓ Touch-screen control: programs can be created with speed control (between 3 and 18 mts/min), temperature and folding parameters.
- ✓ Big output capacity, depending on the residual moisture of the linen, up to 290 kg/hour straight from the high spin washer extractor.
- ✓ Electric, gas or steam heating.
- ✓ Powerful exhaust System.

OPCIONES

- ✓ Mesa aspirante para facilitar la introducción de las prendas.
- ✓ Doble presión de aire en pliegues longitudinales para prendas de mayor espesor.
- ✓ Sistema de rechazo de ropa incorporado.
- ✓ Introductor automático de una vía con pinzas y bandas de introducción aspirantes.
- ✓ Salida posterior de prendas con mesa de recogida. Recogedor de servilletas de 2 y 4 vías.

OPTIONS

- ✓ Vacuum table to help the linen feeding.
- ✓ Double air pressure in length folds for thicker linen.
- ✓ Linen reject System.
- ✓ Automatic 1 lane clamp feeder with vacuum feeding belts.
- ✓ Rear delivery of the linen with collection table.
- ✓ Small pieces back collector: 2 or 4 lanes.



CALANDRA DE ALTA PRODUCCIÓN S

LA SOLUCIÓN ASEQUIBLE

Las calandras S son máquinas murales y compactas (opción salida posterior). La calidad de planchado y de secado está garantizada gracias a las bandas Nomex que cubren el 75 % de la superficie del rodillo.



S COMPACT FLATWORK IRONERS

THE AFFORDABLE ALTERNATIVE

S High production flatwork ironers are compact machines, with front feed and return of the linen. (Rear delivery as option). They work by means of feeding belts and pressure rolls with Nomex ironing belts, which cover 75% of the roll surface.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Medidas del rodillo: 2600 y 3300 mm de longitud por 600, 800 y 1000 mm de diámetro.
- ✓ Mueble exterior en acero lacado.
- ✓ Control de pantalla táctil que permite la creación de programas con control de velocidad (entre 3 y 18 metros/min) y de temperatura.
- ✓ Alta capacidad de producción dependiendo de la humedad residual de la ropa, hasta 290 kg/hora directamente de una lavadora de alta velocidad.
- ✓ Variador de frecuencia.
- ✓ Una o dos vías de trabajo: una vía para sabanas o dos vías para mantelería y pequeñas prendas.
- ✓ Bandas de introducción y planchado en Nomex.
- ✓ Calefacción eléctrica, gas o vapor.
- ✓ Potente sistema de extracción de vapores.

.....

FEATURES

- ✓ Roll sizes: 2600 and 3300 mm wide and 600, 800 and 1000 mm diameter.
- ✓ Panels in painted steel.
- ✓ Touch-screen control: programs can be created with speed control (between 3 and 18 mts/min) and temperature.
- ✓ Big output capacity, depending on the residual moisture of the linen, up to 290 kg/hour straight from the high spin washer extractor.
- ✓ Frequency control.
- ✓ One or two working lanes: one lane for bedsheets and two lanes for tablecloths and small pieces.
- ✓ Feeding and ironing belts are Nomex.
- ✓ Electric, gas or steam heating.
- ✓ Powerful exhaust System.

OPCIONES

- ✓ Mesa aspirante para facilitar la introducción de las prendas
- ✓ Sistema de rechazo de ropa incorporado.
- ✓ Salida posterior de prendas con mesa de recogida.

OPTIONS

- ✓ Vacuum table to help the linen feeding.
- ✓ Linen reject System.
- ✓ Rear delivery of the linen with collection table.

PLEGADORAS PRENDAS PEQUEÑAS

SERVILLETAS Y OTRAS PRENDAS PEQUEÑAS

La plegadora LYNX, para prendas pequeñas y servilletas, está pensada para funcionar de forma independiente o bien acoplada detrás de una calandra (con salida posterior) como puede ser una SP o SPE de varias vías.
Existen dos modelos, la SMARTY y la SMARTY MINI, con un formato más compacto.



SMALL PIECES FOLDERS

NAPKINS AND OTHER SMALL PIECES

The ideal accessory for compact ironers. The SMARTY folder for small and medium sized linen such as napkins or small towels is designed to function independently, or connected to the back of a big folder or one of our compact ironers with back exit like: SPE and SP.

There are two versions of this model: SMARTY and SMARTY MINI (more compact format).



CARACTERÍSTICAS

- ✓ Plegado 1/3, longitudinal y transversal, puede trabajar de forma autónoma detrás de una calandra.
- ✓ Producción máxima entre 900 y 1200 prendas/ hora..
- ✓ Mesa de trabajo aspirante.
- ✓ Contador de prendas parcial y total.
- ✓ Cintas de transporte de goma y algodón..
- ✓ Microprocesador PLC que permite plegar automáticamente la toalla según dimensiones, hasta 20 programas.
- ✓ Avisos y alarmas en el display.
- ✓ Dimensión máxima de prenda para SMARTY: 570 x 1000 mm, para SMARTY MINI: 570 x 600 mm

FEATURES

- ✓ French folding type 1/3, length and cross by means of blades, can work autonomously behind the ironer.
- ✓ Maximum Production around 900/1200 pieces/hour.
- ✓ Working table with vacuum unit.
- ✓ Partial or total pieces counter.
- ✓ Transport belts in rubber and cotton.
- ✓ PLC microprocessor which allows to adapt to the piece size, up to 20 programs.
- ✓ Alarms and messages in the display.
- ✓ Maximum linen size for SMARTY is 570 x 1.000 mm; for SMARTY MINI is 570 x 600 mm.

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

UNIT.	APILADOR LATERAL SIDE STACKER	APILADOR COMPACTO COMPACT STACKER	APILADOR PRENDAS PEQUEÑAS 2 VÍAS / STACKER SMALL ITEMS 2 LINES	APILADOR PRENDAS PEQUEÑAS 4 VÍAS / STACKER SMALL ITEMS 4 LINES
INFORMATION				
kW	0,36	0,36	0,37	0,37
Nl/h	1080	1080	600	600
mm	1365 x 2476 x 1200	685 x 2385 x 660	1871 x 535 x 842	3490 x 535 x 842
Kg	450	160	100	160
mm	1400 x 2350 x 1400	660 x 2300 x 850	1920 x 600 x 1042	3540 x 600 x 1042
Kg	600	230	180	280

	UNIT.	SMARTY	SMARTY MINI
DATOS GENERALES / GENERAL INFORMATION			
Tamaño min. prenda / Min. Towel size	mm	-	-
Tamaño máx. prenda / Max. Towel size	mm	570 x 1000	570 x 600
Producción / Output	units/h	1200	900
Potencia eléctrica / Electric power	kW	1,07	0,98
Aire comprimido / Compressed air	Nl/h	5200	5200
Dimensiones netas / Net dimensions	mm	605 x 4235 x 1340	605 x 2835 x 1340
Dimensiones brutas / Gross dimensions	mm	650 x 3350 x 1540	650 x 2860 x 1540

* DANUBE se reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.
DANUBE reserves the right to modify the technical data without notice.

CALANDRAS COMPACTAS

COMPACT FLATWORK IRONERS

DANUBE International
Parc d'Activités de Sologne - CS 10026
41600 Lamotte-Beuvron - FRANCE
Tél.: +33 (0)2 54 88 05 76
Fax: +33 (0)2 54 96 89 04
Hotline: +33 (0)2 54 88 83 22
support@danube.fr
SAV: +33 (0)2 54 88 83 65
Logistique commandes:
+33 (0)2 54 88 05 76
info@danube-international.com

www.danube-international.com
www.danube.fr

 **DANUBE**

ONNERA GROUP

