

PLANCHADORAS DE RODILLO

Sencillamente profesionales

PLANCHADORAS DE RODILLO

- 02 - Línea S - Nuevo aspecto**
- 04 - Características técnicas**
- 06 - Sector**
- 08 - Datos técnicos**

Planchadoras de rodillo para cualquier necesidad

El planchado es la última y, quizá, la más delicada de las fases del tratamiento de las prendas.

La ropa debe quedar impecable, sin arrugas ni defectos, porque la calidad del planchado no solo se ve, si no que se toca. Por este motivo, es necesario que haya un operador presente todo el tiempo y disponer de equipos eficientes y ergonómicos, capaces de ofrecer la máxima comodidad de uso.

Una gama completa

Nuestra gama de planchadoras profesionales es la más completa existente en el mercado y, gracias a la disponibilidad de varios diámetros, longitudes y tipos de cubiertas, puede satisfacer todas las exigencias sin comprometer el rendimiento. La línea S está formada por 10 modelos de planchadoras con diversas longitudes posibles de rulo, desde 80 a 320 cm (S80 - S320/40), y con dos tipos de calentamiento: eléctrico y a vapor. ¿Por qué hemos desarrollado 10 modelos de planchadoras de rodillo? Ante todo, porque los clientes tienen distintas exigencias y, después, porque existen varios tipos de prendas y varias medidas en la ropa de casa para tratar; por ejemplo, cada país tiene medidas de camas diferentes. Por eso, nuestra empresa ha querido responder a todas las exigencias posibles con una solución adaptada.

Una superficie perfecta para unos resultados sobresalientes

Para los clientes, lo más importante en un servicio de lavandería es la calidad del planchado, no solo porque este puede verse y sentirse al tacto, sino porque también es capaz de transmitir una sensación positiva. La calidad del planchado depende principalmente de dos factores: la perfección de la superficie de planchado y la estabilidad térmica. Por este motivo, desde 1997 hemos decidido invertir en el desarrollo de soluciones tecnológicamente avanzadas, como la aleación de aluminio extrusionado y anodizado para la placa de la plancha, que garantiza una superficie perfecta para el planchado. A diferencia de lo que ocurre con la plancha de cromo tradicional, la superficie extruida elimina todas las posibles imperfecciones, debido a que es extremadamente lisa y a que mantiene su forma incluso a altas temperaturas. Por otro lado, el profundo tratamiento de anodizado hace que la superficie sea dura y que no pueda dañarse con agentes químicos, eliminando de esta forma cualquier problema de corrosión (p. ej. los daños provocados por residuos de cloro en los tejidos). Además, a diferencia de lo que ocurre con los sistemas tradicionales, que se calientan por la parte posterior de la plancha, nuestras resistencias blindadas y selladas se encuentran dentro de la superficie de planchado, de modo que el calor se genera desde el centro. Por último, gracias a la elevada conductividad térmica del aluminio, nuestras máquinas pueden alcanzar rápidamente la temperatura de funcionamiento y de manera uniforme (de 20 °C a 180 °C en pocos minutos), permitiendo de este modo unos resultados óptimos en términos de ahorro energético y calidad del planchado.

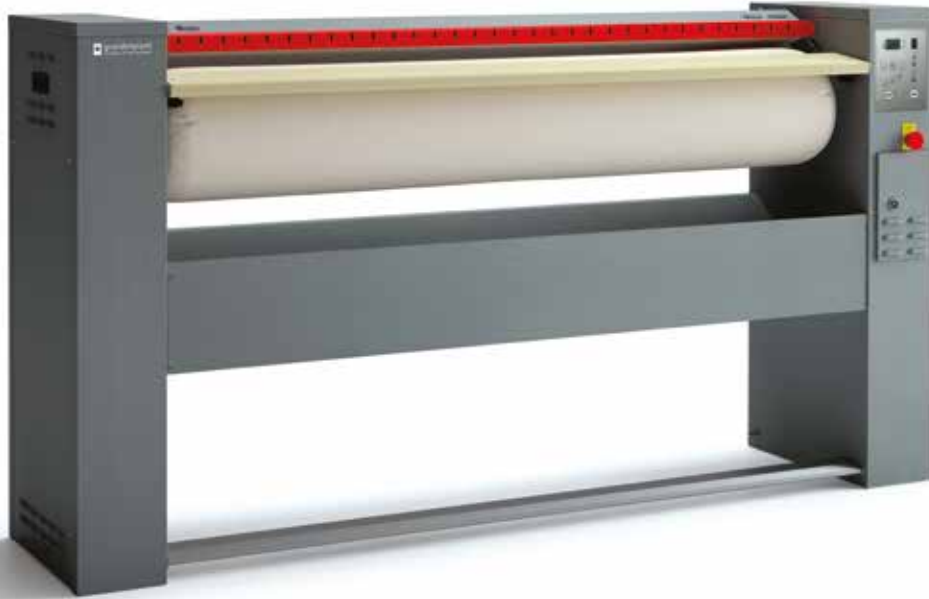
Parámetros de planchado siempre bajo control

Las planchadoras de rodillo de alto rendimiento merecen un control electrónico capaz de sacar el máximo partido a sus características. Nosotros ofrecemos tres.

ST18: de serie en las planchadoras pequeñas (S80 - S120/18EM), permite la selección de 3 valores distintos de temperatura prefijados (100 - 150 - 200 °C).

ST23: de serie en nuestras planchadoras de tamaño medio (S100/25 - S200/30), permite gestionar la temperatura (de 20 a 180° sin valores prefijados) utilizando el Sistema PID (Proporcional - Integral - Derivativo). Al regular la velocidad de giro del rodillo, es posible planchar ropa muy húmeda o con arrugas difíciles. Además, gestiona el motor de aspiración para eliminar el vapor generado durante el planchado (disponible a partir de la S140/25). La ST23 controla, además, los sistemas de pago y ofrece un fichero de datos de funcionamiento.

ST46: este sistema de control viene de serie en nuestras máquinas de tamaño grande (S250/40-S320/40) y, junto a las características de la ST23, permite además modular la potencia de calentamiento, optimizando de este modo el consumo y ofreciendo la garantía de una excelente calidad de planchado (sin sobrecalentamiento, mejor distribución del calor y menor consumo energético). Asimismo, permite crear o personalizar los programas de planchado (lana, tejidos delicados, etc.) y asegura un perfecto planchado de las arrugas y de los tejidos difíciles gracias al control de la presión de planchado (mediante prensa hidráulica).



Carga frontal

Toda la gama de planchadoras de rodillo Grandimpianti es de carga frontal: la ropa se introduce y se retira siempre desde la parte delantera de la máquina. Esto implica que todas las máquinas pueden instalarse junto a la pared y pueden ser manejadas por un solo operador. Por eso, cada planchadora está equipada con un depósito de recogida, útil y de gran capacidad.



Seguridad de la máquina

Como con todos los demás equipos de Grandimpianti, nuestras planchadoras también cuentan con sistemas de seguridad dobles y circuitos de alarmas redundantes, como los termostatos electrónicos y electromecánicos que impiden el sobrecalentamiento y dispositivos automáticos que elevan la plancha en caso de corte de la corriente eléctrica. Cada vez que el aparato se deja sin vigilancia, el sistema se apaga automáticamente, desplazando la placa del rodillo.



Gestión de la temperatura

Gracias al aislamiento térmico y a un adecuado control de la temperatura, nuestra plancha de aluminio permite alcanzar un excelente rendimiento térmico. Los sistemas de control ST, de serie en toda la gama, gestionan la temperatura a través del sistema P.I.D. (Proporcional - Integral - Derivativo), que mantiene la temperatura lo más estable posible todo el tiempo.



Seguridad de los usuarios

Todas nuestras máquinas están equipadas con sistemas de protección para el usuario. Por ejemplo, una banda de protección para los dedos, no invasiva, que protege frente al aplastamiento y las quemaduras invirtiendo la rotación del rodillo y levantando la placa de calentamiento; un pedal para detener momentáneamente el rodillo de forma que pueda estirarse la ropa en el introductor; y, por último, un pulsador de emergencia (doble a partir del modelo S160).



Gestión de la velocidad

Los modelos controlados de los sistemas ST23 y ST46 son capaces de gestionar también la velocidad del rodillo (de 2 a 4 m/min. ST23 y de 2 a 4,4 ST46): 7 velocidades para garantizar un planchado óptimo, incluso de prendas totalmente secas o tejidos muy arrugados. La gestión de la velocidad del rodillo es una característica importante, porque evita que el trabajo se vea ralentizado y permite tratar todo tipo de tejidos, incluso lo más complicados.



Historial de funcionamiento

Es posible «leer» el historial de la planchadora mediante una combinación de teclas: los controles ST23 y ST46 memorizan el número de movimientos de la plancha.

Un gran rendimiento depende del trabajo de equipo

La solución ideal para planchar ropa plana es la planchadora de rodillo.
La combinación más completa entre superficies perfectas, temperaturas constantes, acolchado suave y rodillos transpirables, garantizando el resultado más eficaz.





El aliado para una superficie perfecta

Para obtener resultados excepcionales, una planchadora profesional, además de contar con una superficie lisa e inalterable, debe contar con un rodillo de gran calidad. La plancha y el rodillo son, sin duda, dos elementos que trabajan en perfecta armonía durante todo el proceso de planchado. Junto a una amplísima gama de planchadoras con diversas longitudes, ofrecemos también una amplia selección de diámetros (18, 25, 30 y 40 cm) y tipos de cubierta, de modo que podamos satisfacer todas las exigencias.



Tres es el número perfecto

Ofrecemos tres tipos de recubrimiento para el rodillo: básico, intermedio y avanzado. El básico, de serie en las planchadoras más pequeñas (S80-S120/25), está equipado con una capa triple de lana de acero, una capa doble de yute (que impide que el material se salga), una capa de fieltro de algodón y, por último, un recubrimiento de algodón. Este tipo de rodillo permite planchar prendas con un porcentaje de humedad residual de hasta el 15 %. El rodillo intermedio se utiliza como rodillo estándar en los modelos S140/25AV, S160/30 y S200/30. Va perforado y está provisto de un motor de aspiración que permite estirar ropa plana con una humedad de hasta el 20/25 %. Está cubierto con una capa doble de lana de acero, una capa de fieltro y un recubrimiento final de NOMEX®, que es lavable e indestructible. Por último, el rodillo avanzado viene de serie en el modelo S250-S320/40 (opcional en el S140/25 y en los modelos con diámetro de 30 cm). Va perforado y está provisto de un motor de aspiración con una estructura especial de placas móviles (SPRINGPRESS®), que garantiza la máxima transpiración y requiere tan solo un recubrimiento con una capa de NOMEX®. Este rodillo es capaz de planchar ropa con una humedad de hasta el 40/45 %.



Estructura de la máquina

Desde 1997 la estructura de las planchadoras de rodillo se realiza en Skinplate, una chapa metálica recubierta por una película de PVC. Esta solución garantiza una larga vida útil y un elevado valor estético a nuestros productos. El PVC es un material estable e inerte, y ofrece una barrera eficaz frente a líquidos, gases y vapores. Proporciona además una mayor duración a los productos, una característica especialmente importante en el sector de la lavandería. La película plástica de PVC supone también una solución respetuosa con el medio ambiente: el 56 % del PVC empleado para cubrir la chapa se fabrica a partir de sal común, un recurso totalmente renovable. Una vez alcanzado el final de su vida útil, las planchadoras revestidas de Skinplate producen un 50 % menos de dióxido de carbono que las que utilizan otros polímeros a base de petróleo.



Posición de los elementos de calentamiento

Los elementos de calentamiento, además de estar instalados dentro de la placa de planchado, de modo que generen calor desde el mismo centro de la superficie de planchado, se encuentran también situados a lo largo de la placa de forma asimétrica: el 66 % del calor se concentra en la parte inicial, donde la placa sufre un mayor choque térmico (la ropa está fría y húmeda) y el 33 % restante se concentra en la parte de salida de la ropa. Esto garantiza que toda la superficie disponga de un calor uniforme, ofreciendo de este modo un rendimiento excepcional.



Usabilidad

Nuestro objetivo es ayudar al usuario en su trabajo cotidiano y, para ello, nuestras máquinas más grandes (S250/40 S-320/40) están equipadas con un introductor de bandas y un innovador sistema con cepillo de recogida de la ropa, que facilitan la introducción y la extracción de las prendas sin perjudicar a la duración y la calidad del recubrimiento del rodillo. También hay dos pedales de accionamiento a disposición: estándar y opcional. El pedal estándar gestiona el movimiento de la plancha y del rodillo con una doble función: un impulso para comenzar el movimiento y otro impulso para detenerlo. El pedal opcional gestiona el movimiento de la plancha y del rodillo solo con la intervención directa del operador en el pedal: cuando el operador lo suelta, la unidad se detiene automáticamente.



Sin tiempos de inactividad

Al igual que nuestras lavadoras y secadoras, nuestras planchadoras de rodillo están equipadas con resistencias aisladas y selladas que resisten a la humedad y, a diferencia de lo que ocurre con las planchadoras tradicionales, no tienen ningún efecto sobre el circuito diferencial. Esto implica que no sufren tiempos de inactividad.



Aislamiento térmico

Todas las placas de aluminio cuentan con un aislamiento térmico de fibra cerámica de 25 mm de grosor. Así no se desperdicia energía y la temperatura aumenta rápidamente.

Grandimpianti escucha a los usuarios



Desde el principio escuchamos a nuestros clientes, que hoy nos piden velocidad, conectividad y practicidad. Nuestra respuesta es una solución innovadora que hace que el trabajo sea más inteligente, rápido y sencillo.

¡Máquinas listas para trabajar en cualquier lugar del mundo!

Escuchar, observar y analizar el mercado son tareas de una importancia fundamental para nosotros. Siempre hemos estado al servicio de todo el mundo. Esta predisposición nos ha ayudado a desarrollar máquinas versátiles e innovadoras, aptas para diversos entornos, sectores y zonas geográficas: desde un pequeño restaurante hasta una plataforma petrolífera, desde la industria alimentaria hasta los barcos de crucero, desde hospitales hasta lavanderías de autoservicio, por citar tan solo algunos ejemplos. Se trata de equipos diseñados para estar siempre conectados y poder gestionarse fácilmente desde cualquier lugar del mundo y en cualquier momento.

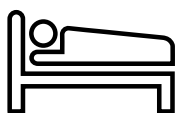
Homologaciones nacionales e internacionales

La recogida, el análisis y el desarrollo de soluciones que respondan a las exigencias de nuestros clientes nos permiten crear soluciones listas para compartir en una red de inteligencia más amplia: el mercado. Se trata de soluciones que, naturalmente, cumplen con las normativas internacionales (incluyendo fuera de la UE): respetamos las normativas de seguridad y de protección del medio ambiente y, por lo tanto, nuestras máquinas están listas para operar en cualquier mercado y país.





Un mercado de referencia complejo, que incluye:



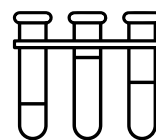
Sector hostelero



Lavanderías profesionales
con sistema Gentlewash®



Residencias para la 3ª edad



Sector
farmacéutico



Campos de minería



Instalaciones petrolíferas



Sector hospitalario



Lavanderías industriales



Industria caseosa



Lavanderías comunitarias
y autoservicio



Barcos y transporte
marítimo



Catering
y restaurantes

Modelos S

estándar = ● opcional = +
no disponible = ○ dato no disponible = /

Productividad con H.R.%	kg/h
	10 ÷ 15 %
	20 ÷ 25 %
	35 ÷ 40 %
	40 ÷ 45 %
Rotación	Velocidad (m/min)
	Nivel de ruido (dB)
Medidas	Ancho (mm)
	Fondo (mm)
	Altura (mm)
Medidas del embalaje	Ancho (mm)
	Fondo (mm)
	Altura (mm)
Peso	Neto (kg)
	Bruto (kg)
Alternativas de calentamiento	Eléctrico estándar kW
	Vapor indirecto (kPa)
Motores de cilindros	Velocidad variable
	Potencia (kW)
Motor de aspiración	Control en frecuencia
	Potencia (kW)
Tensión de alimentación	Estándar
	Opcional 1
	Opcional 2
Datos de consumo	Electricidad (kW/h - Potencia estándar)
	Gas G20 (potencia estándar m³/h)
	Gas G30 (potencia estándar kg/h)
	Vapor indirecto (kg/h)
Programadores	ST18 Control
	ST23 Control
	ST46 Control
Sistemas de pago	Contador de fichas electromecánico
	Contador de fichas electrónico
	Preinstalación caja centralizada

**S 80****S 120/18EM****S 100/25****S 120/25****S 140/25****S 140/25 V - AV**

16	25	30	35	40	40
o	o	o	o	o	25 ÷ 30
o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o
2.1	2.1	3.9	3.9	3.9	2 ÷ 4
45	45	55	55	55	60
1000	1350	1400	1600	1800	1800
360	400	420	420	420	420
470	940	1005	1005	1005	1005
1088	1420	1480	1680	1880	1880
500	470	500	500	500	500
680	1080	1150	1150	1150	1150
51,6	82	110	118	126	130
71	93	119	130	145	149
2	4	5	6	7	8,4
o	o	o	o	o	o
o	o	+	+	+	●
0,05	0,05	0,18	0,18	0,18	0,18
o	o	+	+	o	o
o	o	+	+	o	0,035 (solo AV)
380 - 415 V 3N - 50 ÷ 60 Hz		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz	
220 - 240 V 3 - 50 ÷ 60 Hz		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz	
220 - 240 V 1 ~ 50 ÷ 60 Hz		220 - 240 V 1 ~ 50 Hz			
1,2	2,4	3	3,6	4,2	5
o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o
o	o	o	o	o	o
●	●	o	o	o	o
o	o	●	●	●	●
o	o	o	o	o	o
o	o	+	+	+	+
o	o	+	+	+	+
o	o	+	+	+	+

Modelos S

estándar = ● opcional = +
no disponible = ○ dato no disponible = /



S 140/25AVL

S 160/30

Productividad con H.R.%	kg/h		
	10 ÷ 15 %	40	50
	20 ÷ 25 %	25 ÷ 30	○
	35 ÷ 40 %	12	○
	40 ÷ 45 %	○	○
Rotación	Velocidad (m/min)	2 ÷ 4	3,9
	Nivel de ruido (dB)	60	50
Medidas	Ancho (mm)	1800	2200
	Fondo (mm)	420	500
	Altura (mm)	1005	1100
Medidas del embalaje	Ancho (mm)	1800	2280
	Fondo (mm)	500	610
	Altura (mm)	1150	1300
Peso	Neto (kg)	135	257
	Bruto (kg)	154	295
Alternativas de calentamiento	Eléctrico estándar kW	8,4	13,2
	Vapor indirecto (kPa)	○	1000 ÷ 1200
Motores de cilindros	Velocidad variable	●	○
	Potencia (kW)	0,18	0,36
Motor de aspiración	Control en frecuencia	○	○
	Potencia (kW)	0,035	○
Tensión de alimentación	Estándar		380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
	Opcional 1		220 - 240 V 3 ~ 50 Hz
	Opcional 2	+	●
Datos de consumo	Electricidad (kW/h - Potencia estándar)	5	8
	Gas G20 (potencia estándar m³/h)	○	○
	Gas G30 (potencia estándar kg/h)	○	○
	Vapor indirecto (kg/h)	○	35
Programadores	ST18 Control	○	○
	ST23 Control	●	●
	ST46 Control	○	○
Sistemas de pago	Contador de fichas electromecánico	+	+
	Contador de fichas electrónico	+	+
	Preinstalación caja centralizada	+	+

**S 160/30AV****S 160/30AVL****S 200/30AV****S 200/30AVL****S 250/40E÷V****S 320/40E÷V**

32 ÷ 50
 26 ÷ 37
 ○
 ○

32 ÷ 50
 26 ÷ 37
 ○
 20 ÷ 25

52 ÷ 79
 38 ÷ 55
 ○
 ○

52 ÷ 79
 38 ÷ 55
 ○
 25 ÷ 32

○
 ○
 ○
 E 55 ÷ V 85

○
 ○
 ○
 E 70 ÷ V 85

2 ÷ 4
 50

2 ÷ 4
 50

2 ÷ 4
 50

2 ÷ 4
 50

1,8 ÷ 4,4
 50

1,8 ÷ 4,4
 50

2200
 500
 1100

2200
 500
 1100

2600
 500
 1100

2600
 500
 1100

3415
 940
 1202

4115
 940
 1202

2280
 610
 1300

2280
 610
 1300

2690
 610
 1300

2690
 610
 1300

3530
 850
 1480

4230
 850
 1480

262
 300

262
 300

294
 350

294
 350

663
 748

760
 850

13,2
 1000 ÷ 1200

13,2
 1000 ÷ 1200

16,8
 1000 ÷ 1200

16,8
 1000 ÷ 1200

37,2 / 37,2
 1200

48,6
 1200

●
 0,36

●
 0,36

●
 0,55

●
 0,55

●
 0,92

●
 0,92

○
 0,12

○
 0,12

○
 0,12

○
 0,12

●
 0,18

●
 0,18

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz

380 - 415 V 3 ~ 50 Hz
 220 - 240 V 3 ~ 50 Hz

●

●

●

●

●

●

8

8

10

10

22

29

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

35

35

40

40

60 ÷ 70

60 ÷ 70

○

○

○

○

○

○

●

●

●

●

○

○

○

○

○

○

●

●

+

+

+

+

○

○

+

+

+

+

○

○

+

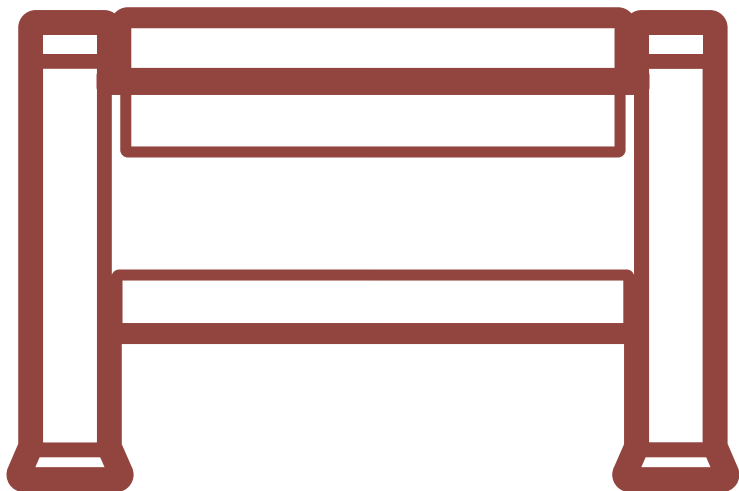
+

+

+

○

○



grandimpianti i.l.e - Ali Group S.r.l. a Socio Unico
via masiere, 211/c - 32037 sospiolo (BL) Italy
ph. +39 0437 848 711 - fax +39 0437 879 108
www.grandimpianti.com - info@grandimpianti.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence