



ILSA[®]
Washing Systems

ILSA[®]
S.p.A.

Via Cirillo Bassi, 1
40015 San Vincenzo di Galliera (BO) - Italy
Tel. 051/815154 - Fax 051/812697
www.ilsa.it - e-mail: info@ilsa.it

Agente/Revendedor/Distribuidor

Printed in Italy - 04/2021 - Vers. 01 - SPA



Datos, pesos, medidas y descripciones contenidos en esta publicación tienen un valor solo indicativo. La empresa ILSA se reserva del derecho de efectuar modificaciones al producto ilustrado sin previa advertencia.

CATÁLOGO 2021



Línea iWASH RZ

Las lavadoras Rígidias de la serie **iWASH RZ** consta de un bastidor monobloque no sujeto a movimiento ni deterioro.

El desgaste y la tensión mecánica se reducen en virtud de una velocidad de **centrifugación estándar** (G 100 y G 200) y por la presencia de un marco rígido e indeformable en lugar de muelles y amortiguadores.

Esto se traduce en una mayor duración en el tiempo con costos de mantenimiento limitados y bajo impacto sonoro.

CARACTERÍSTICAS	iWASH 105 RZ	iWASH 135 RZ	iWASH 180 RZ	iWASH 240 RZ	iWASH 280 RZ
Capacidad de carga 1:10 kg*	10,5	13,5	18	24	28
Capacidad de carga 1:9 kg*	12	15	20	27	32
Pesaje dinámico DWS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de desequil. electrónico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Centrifugado (revoluciones/min.)	760	760	490	490	490
Factor G	200	200	100	100	100

DWS - pesaje automático

Las lavadoras **iWASH RZ** están equipadas de serie con el sistema patentado de **pesaje de precisión DWS** que mediante el control **iWIZ** calcula la cantidad exacta de energía, agua y detergentes necesarios en función de la cantidad real de ropa cargada. De esta forma, el equipo se adapta con extrema precisión a cualquier mínima variación de carga.



Línea iWASH R

Las lavadoras Rígidias con velocidad de centrifugado estándar de la línea **iWASH R** están equipadas con control **iTAB Android**: la pantalla LCD es vertical con control táctil de pantalla.

El sistema de control **iTAB** es altamente intuitivo, flexible y conectado ON LINE al servicio Cloud.

Completamente renovadas en diseño e interfaz de usuario, las nuevas lavadoras rígidas mantienen inalteradas las calidades mecánicas, funcionales y de rendimiento del equipo.



CARACTERÍSTICAS	iWASH 105 R	iWASH 135 R	iWASH 180 R	iWASH 240 R	iWASH 280 R
Capacidad de carga 1:10 kg*	10,5	13,5	18	24	28
Capacidad de carga 1:9 kg*	12	15	20	27	32
Pesaje dinámico DWS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Control de desequil. electrónico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Centrifugado (revoluciones/min.)	760	760	490	490	490
Factor G	200	200	100	100	100

Toda la línea está equipada con una entrada doble para agua fría o caliente y **una jabonera con 4 dispensadores**.

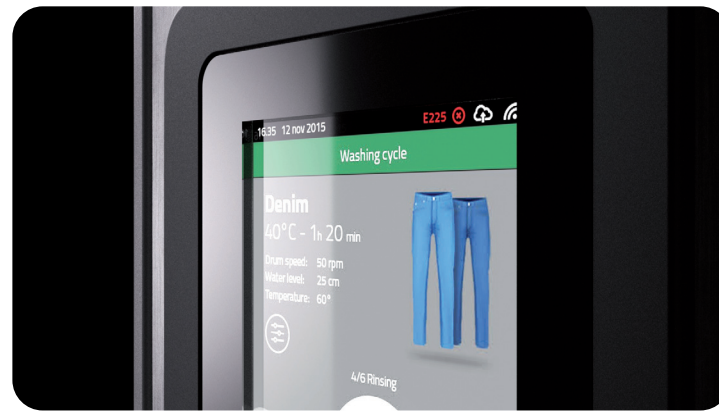
Los compartimentos se pueden utilizar tanto con detergente en polvo como con detergente líquido: el correcto flujo de agua según la temperatura de lavado está siempre garantizada.

El tambor de acero con una estructura semiesférica especial garantiza un toque delicado a los tejidos y evita que el agua salga del tambor durante la fase de centrifugado.

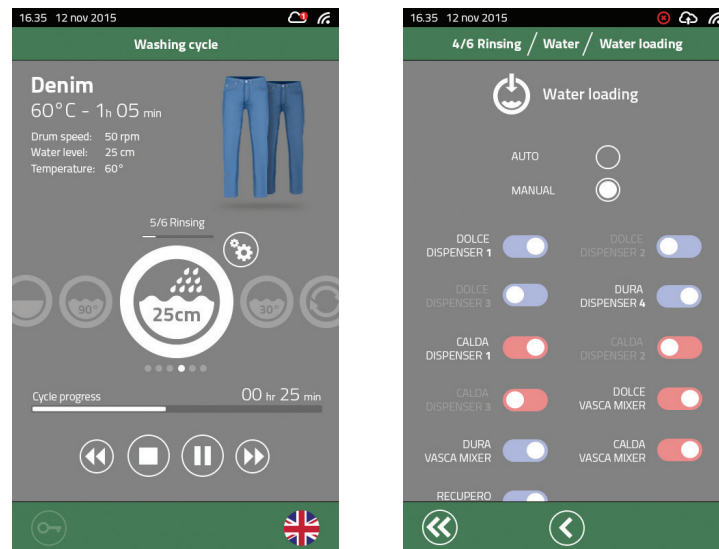


iTAB, control total

Tableta con pantalla táctil vertical en una posición ergonómica, iTAB es la nueva interfaz basada en el sistema operativo Android que puede gestionar sus necesidades de lavado de ropa o programas de limpieza en húmedo de una manera flexible e intuitiva.



Todos los parámetros son manejables para construir una biblioteca de acuerdo a las necesidades individuales: pesaje automático, niveles de agua, tiempos, temperatura detergentes, rotación tambor, centrifugado.



Conexión Wi-Fi y USB

La moderna arquitectura hardware de iTAB permite la completa conectividad ON LINE del sistema para gestionar el diagnóstico técnico, la programación y la gestión estadística de los datos producidos constantemente por la máquina.

El intercambio de datos se realiza gracias al sistema CLOUD ready o mediante conexión USB.



Linea iWASH S

Las lavadoras Soft Mounted (flotantes) de la línea **iWASH S** están equipadas con control **iTAB Android**: la pantalla LCD es vertical con control de pantalla táctil.

El sistema de control **iTAB** es altamente intuitivo, flexible y conectado ON LINE al servicio Cloud.

Completamente renovadas en diseño e interfaz de usuario, las nuevas lavadoras flotantes mantienen inalteradas las calidades mecánicas, funcionales y de rendimiento de los equipos.



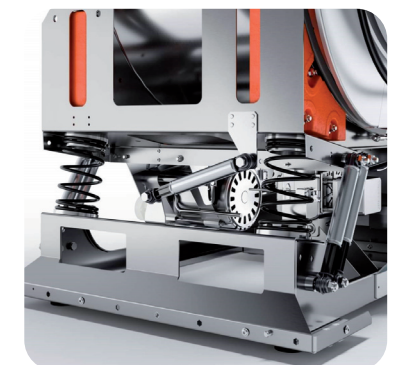
CARACTERÍSTICAS	iWASH 105 S	iWASH 135 S	iWASH 180 S	iWASH 240 S	iWASH 280 S
Capacidad de carga 1:10 kg*	10,5	13,5	18	24	28
Capacidad de carga 1:9 kg*	6 ÷ 12	7.5 ÷ 15	10 ÷ 20	13.5 ÷ 27	16 ÷ 32
Pesaje dinámico DWS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Centrifugado (revoluciones/min.)	1075	1075	980	980	915
Factor G	400	400	400	400	350



Tambor de acero con una estructura especial **semiesférica** para un toque delicado en los tejidos incluso a altas velocidades de centrifugado, elevado número de **orificios para el drenaje** del agua (8% de la superficie interna) que lleva el porcentaje de humedad del tejido al final de la centrifugación hasta un **máximo del 42-47%**.

Muelles y amortiguadores

Absorben el exceso de vibraciones, lo que garantiza un esfuerzo mecánico mínimo y un bajo impacto acústico.



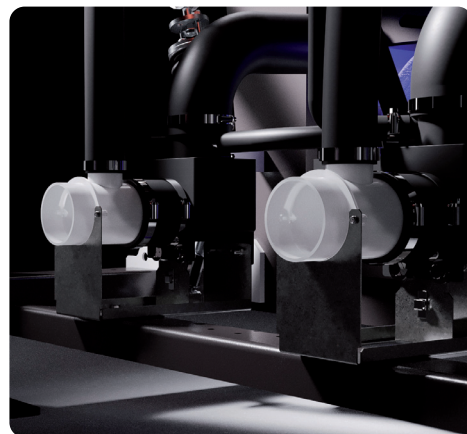
Linea iWASH S

Las lavadoras Soft Mounted (flotantes) de la línea **iWASH S** están equipadas con control **iTAB Android**: la pantalla LCD es vertical con control de pantalla táctil.

Toda la línea **iWASH S 350/450/600** está equipada con los estándares MWS para la optimización de costos: el sistema de pesaje manual es un pesaje manual de precisión. iTAB con MWS ajusta de forma independiente el nivel de agua en el tanque, la concentración del detergente y la acción mecánica en el lavado.

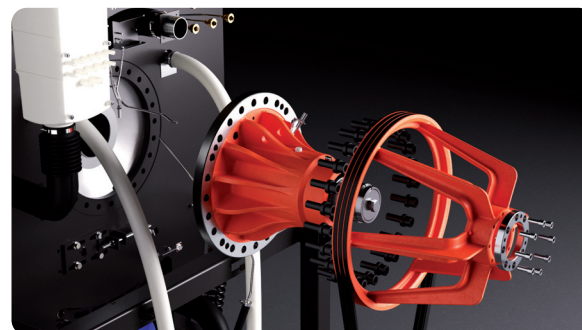


CARACTERÍSTICAS	iWASH 350 S	iWASH 450 S	iWASH 600 S
Capacidad de carga 1:10 kg*	35	45	60
Capacidad de carga 1:9 kg*	38,9	50	65
Diámetro cesto (mm)	914	914	1035
Volúmen cesto (dm³)	350	450	600
Centrifugado (revoluciones/min.)	18 / 63 ÷ 839	18 / 63 ÷ 839	17 / 60 ÷ 788
Factor G	360	360	360



La segunda válvula de drenaje estándar permite recuperar el agua en un tanque externo para reutilizarla en programas de lavado posteriores con un gran ahorro de agua y económico.

La estructura de esta línea de grandes capacidades es especialmente robusta y adecuada para trabajos intensivos. El motor controlado por variador de frecuencia está ubicado en la parte inferior y mantiene el centro de gravedad cerca del suelo con la ventaja de reducir las vibraciones y el ruido en el ciclo de centrifugado.



Linea iDRY Z

Las secadoras de la línea **iDRY Z** se autoregulan gradualmente según la variación del peso de la ropa y el grado de secado alcanzado.

Controlados por **iWIZ** estas secadoras son capaces de responder a diferentes condiciones de trabajo gracias a un innovador diagrama de secado dinámico y requiere alrededor de 1 kW por kg de ropa consiguiendo un bajo impacto ambiental y disfruta al máximo del aire caliente en entrada para no superar los 50° C en la descarga.



CARACTERÍSTICAS	iDRY 275 Z	iDRY 350 Z	iDRY 450 Z	iDRY 600 Z
Volúmen cesto (dm³)	275	350	450	600
Capacidad de carga (kg)*	14 (1:20)	17,5 (1:20)	22,5 (1:20)	30 (1:20)
Número programs	10	10	10	10



Sellos de goma EPDM® de larga duración en la ventanilla para evitar fuga de aire caliente y garantizar un mayor rendimiento con menor gasto. Bisagras especiales de larga duración con microinterruptores redundantes integrados garantizan la solidez de la ventanilla hasta 1.000.000 de cierres eliminando la necesidad de mantenimiento.

Para secar de la mejor forma es necesario reducir la dispersión de calor. El fondo del tambor sin la tradicional cruz es un molde y evita la salida de aire caliente gracias también a la reducción del esplico entre la bañera y el cesto. La canasta de las secadoras **iDRY Z** se aísla aún más dentro de un tanque aislado en fibra cerámica: el mismo material que se usa en los hornos de alta temperatura.



Linea iDRY Top

Las secadoras de la línea iDRY TOP se autoregulan gradualmente según la variación del peso de la ropa y el grado de secado alcanzado.

Controlados por iWIZ estas secadoras son capaces de responder a diferentes condiciones de trabajo gracias a un innovador diagrama de secado dinámico.

El dispositivo requiere alrededor de 1 kW por kg de ropa consiguiendo un bajo impacto ambiental y disfruta al máximo del aire caliente en entrada para no superar los 50°C en la descarga.

Para garantizar un aislamiento eficaz la ventanilla y la puerta de inspección del filtro están equipados con juntas de goma especiales EPDM®. Esto se traduce en una máxima eficiencia térmica y un flujo de aire optimizado, fluido y silencioso.



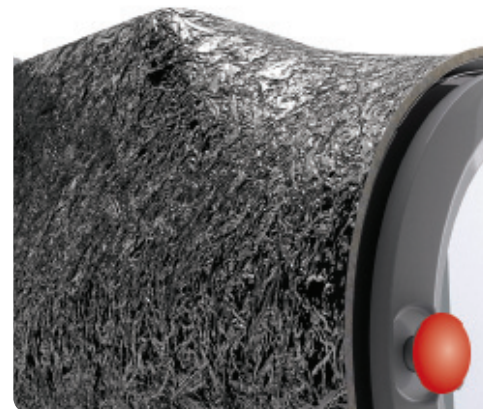
CARACTERÍSTICAS	iDRY 275 Top	iDRY 350 Top	iDRY 450 Top	iDRY 600 Top
Volúmen cesto (dm³)	275	350	450	600
Capacidad de carga (kg)*	14 (1:20)	17,5 (1:20)	22,5 (1:20)	30 (1:20)
Número programs	ilimitado	ilimitado	ilimitado	ilimitado



Controlados por iTAB estas secadoras permiten un nivel de programación muy detallado y adecuado para la gestión de procesos especializados de WET CLEANING y tratamiento de prendas de punto en diferentes condiciones de trabajo gracias a un innovador diagrama de secado dinámico.

iDRY Top están disponibles con calefacción gas, eléctrica o vapor. Los modelos a gas (y los modelos eléctricos 450 ÷ 600) cuentan con una calefacción especial de dos etapas que se activa, totalmente o parcialmente según las necesidades.

La potencia máxima se alcanza solo cuando es necesario consiguiendo un menor impacto ambiental y un menor consumo de energía.



Linea iROLL

iROLL es una gama completa de planchadoras profesionales. Gracias a la disponibilidad de varios diámetros, longitudes y tipos de cubiertas, la línea es capaz de satisfacer todas las necesidades sin comprometer el rendimiento.

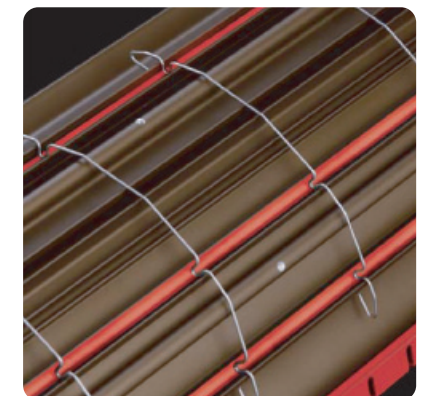


CARACTERÍSTICAS	iROLL 100/25 (V)	iROLL 120/25 (V)	iROLL 140/25 (V-AV-V AVL)
Diámetro rodillo (mm)	250	250	250
Largo rodillo (mm)	1000	1200	1400
L x P x A (mm)	1400x420x1005	1600x420x1005	1800x420x1005



Toda la línea iROLL presenta diferentes soluciones tecnológicamente avanzadas como la aleación de aluminio extruido y anodizado para la plancha que asegura una excelente superficie de planchado. A diferencia de la placa de cromo tradicional la superficie extruida elimina todas las distorsiones porque es extremadamente pareja incluso hasta altas temperaturas. El tratamiento de anodización profunda hace que la superficie sea dura e inerte a los agentes químicos eliminando cualquier problema de corrosión (por ejemplo, daños causados por residuos de cloro en los tejidos).

Además de una superficie de planchado pareja e inalterable para conseguir un resultado excepcional, una planchadora profesional también debe estar equipada con un rodillo de alta calidad. De hecho la plancha y el rodillo son dos elementos que trabajan en perfecta armonía durante todo el proceso de planchado. Además de una amplia gama de planchadoras con diferentes longitudes, también ofrecemos una amplia selección de diámetros (18, 25, 30 y 40 cm) y tipos de cubierta para satisfacer mejor todas las necesidades.



Wet Cleaning @ Top

El proceso de lavado profesional en agua que tiene en cuenta de los parámetros especiales de funcionamiento de la máquina y una gestión precisa de los productos químicos específicos requeridos.

En conjunto con un sistema de limpieza en seco permite tratar con éxito una amplia gama de artículos textiles, prendas y accesorios con la máxima flexibilidad.



Un sistema de control flexible y preciso es fundamental para la correcta gestión de una biblioteca de programas dedicados.

iTAB android es el socio ideal de control para la creación y planificación de los programas y la gestión personalizada de la química elegida.



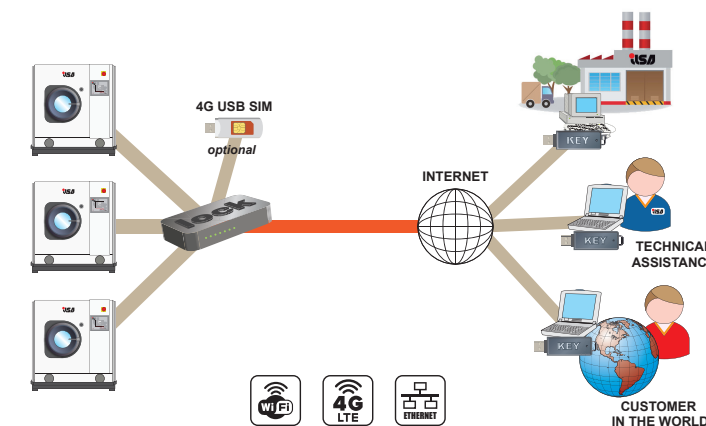
Textiles, lavados y tratamientos

Las fases de lavado y tratamiento de los textiles peinados y cardados representan un paso estratégico para el acabado de los hilados y la consecuente mejora de las características deseadas en la producción de mallas y similares.

La correcta planificación y la repetición exacta de los procesos son condiciones fundamentales en este ámbito.



Lavar en agua y a seco (con solvente a hidrocarburo o a base de alcohol) junto con el tratamiento en baño de vapor, representan recursos complementarios para conseguir la máxima flexibilidad en la búsqueda de los resultados deseados: abatanar, desengrasar, cambiar de manos, estabilizar dimensionalmente, ablandar.



Los controles de la máquina permiten una planificación total del software directamente en la máquina, a través de una conexión USB o en la red a través de la nube (cloud).

La conexión de red le permite un eficiente soporte técnico en remoto.