

Schulthess Spirit ProLine

Técnica de lavado SWISS MADE para uso profesional



Lavacentrífugas con 8, 10 y 12 kg de capacidad
Secadoras con 10 y 15 kg de capacidad

Swiss Made 

Exija siempre lo mejor



SCHULTHESS

Típico de Schulthess: Eficiente, duradero, rentable



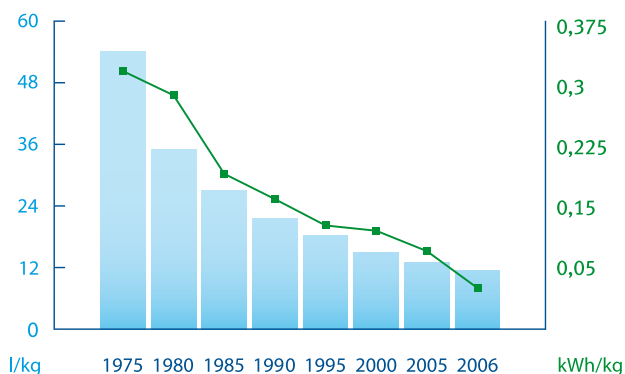
Una tecnología innovadora y nuestra larga experiencia nos han convertido en uno de los principales ofertadores de lavacentrífugas y de secadoras. No en vano el nombre de Schulthess está considerado entre los usuarios profesionales como garantía de brillantes soluciones.

Calidad como máximo objetivo

Un hilo conductor de nuestra estrategia de calidad es la fidelidad a Suiza como nuestro lugar de desarrollo y de fabricación. Desde 1917, nuestros productos destinados al mercado europeo se fabrican en Wolfhausen, próxima a Zúrich, con las más modernas tecnologías de fabricación y la más alta fiabilidad. Y así seguirá siendo.

Convincentemente económico y ecológico

Las soluciones de lavado de Schulthess cuidan la colada y también se fijan en el monedero: máxima eficiencia y mínimos costes de funcionamiento. Teniendo en cuenta su bajo consumo de electricidad, de agua y de detergente, el resultado salta inmediatamente a la vista. Naturalmente,



nuestra empresa no sólo es titular de la certificación de gestión de calidad ISO 9001 sino también de la certificación de gestión medioambiental ISO 14001. Los aparatos de Schulthess son compatibles con la protección del medio ambiente incluso ya desde su proceso de fabricación.



Apreciados en toda Europa

Los conocimientos acumulados, la permanente actividad de innovación y la elevada capacidad de fabricación de Schulthess no sólo se aplican en nuestros propios aparatos. También algunas renombradas marcas europeas saben apreciar el sello de calidad SWISS MADE y nos encargan fabricar sus aparatos. La colaboración con conocidos y acreditados distribuidores garantiza que todos los clientes dispongan en cualquier parte y en todo momento de un



asesoramiento competente y de un servicio postventa fiable tal y como cabe esperar del nombre Schulthess.

Los profesionales lavan con Schulthess

Nuestras soluciones de lavado están cortadas a la medida de aquellos entornos en los que la calidad y la cantidad de la colada conllevan unas exigencias especialmente elevadas:

- Residencias de ancianos y centros de convalecencia
- Centros de fisioterapia y masajes terapéuticos
- Hoteles, restaurantes, pensiones, residencias
- Lavanderías y tintorerías
- Saunas, clubes deportivos, centros de fitness y de wellness
- Limpiadores de edificios
- Carnicerías, panaderías, garajes, plantas de lavado
- Picaderos y cuadras de caballos



Las lavacentrífugas y las secadoras Spirit ProLine están perfectamente adaptadas al perfil de exigencias de estos entornos. Convencen plenamente en un entorno en el que las exigencias con respecto a los resultados del lavado, al perfecto acabado, a la eficiencia y a una situación óptima de los costes totales de una lavandería son particularmente elevadas.

Líder en las nuevas tecnologías de lavado

En estrecha colaboración con los principales fabricantes de detergentes, Schulthess se ocupa de las nuevas y especiales clases de productos textiles (p. ej. los modernos tejidos de microfibra, trajes para funciones especiales, monos de trabajo) y desarrolla los procedimientos de limpieza más adecuados (Wet-Clean, desinfección, etc.). En este sentido, las nuevas lavacentrífugas y secadoras de la familia Spirit ProLine responden con brío a estas exigencias.

Comunicación profesional para un manejo más cómodo y fácil

El más alto confort en el manejo es una de las características de todos los aparatos Schulthess. Por eso, incluso un aparato para profesionales como la Spirit ProLine resulta muy fácil de manejar y no necesita conocimientos especiales. Las teclas dispuestas de manera fácilmente comprensible y provistas además de símbolos que hacen referencia a los signos distintivos de los diferentes cuidados para la ropa, ayudan al usuario a dirigir el programa.

Con el mando de la máquina de nuevo desarrollo, el manejo resulta todavía más sencillo. La Spirit ProLine de la última generación dispone de una segunda pantalla gráfica que ayuda al usuario a seleccionar el programa y le acompaña en todas las fases del proceso de lavado con instrucciones claras, informaciones sobre el estado actual y trucos de lavado. Todo ello en 17 idiomas*. El fácil manejo y la comunicación clara de la Spirit ProLine contribuyen así a la ejecución impecable de los procesos de lavado.



*alemán, italiano, francés, inglés, portugués, español, turco, retorromano, serbocroata, ruso, holandés, sueco, noruego, danés, finlandés, eslovenos, polaco

Eficiente, económico, fácil de manejar



Orificios mucho más finos, mayor eficiencia

El tambor de la nueva Spirit ProLine está fabricado al 100% de acero cromo-níquel de la más alta calidad y presenta, comparado con los modelos usuales, unos orificios más finos. Los hasta 12'627 orificios en forma de embudo aumentan notablemente la capacidad de rendimiento en todo el proceso de lavado. El tambor dispone de un tope de arrastre con sistema de vaciado integrado que contribuye a optimizar el proceso de lavado hidrodinámico.

Este concepto garantiza:

- Humedecimiento más rápido de la colada
- Circulación más intensiva del agua de lavado y de aclarado
- Excelentes resultados de lavado y de aclarado
- Deseccación más eficaz en el centrifugado
- Tiempos de secado más cortos
- Óptimo cuidado de la colada y menor formación de arrugas
- Menor consumo de agua, de detergentes y de energía

El tambor finamente agujereado garantiza un óptimo aclarado de la suciedad y de los detergentes y protege así de posibles irritaciones de la piel o de eventuales reacciones alérgicas.



Singular puerta metálica

Al tambor se accede por una sólida puerta metálica. Presenta un diámetro de 35,5 cm y un ángulo de apertura de 130°. Los aparatos de la Spirit ProLine ofrecen así un mayor confort al introducir o sacar la colada incluso cuando se trata de piezas voluminosas como edredones, cortinas o cubrecamas.

Programas especiales y profesionales en serie

Además de los programas de base escalonados y de las prácticas opciones de programas (prelavado, lavado intensivo, preselección de la hora, reducción de la temperatura, etc.), los aparatos Spirit ProLine ofrecen toda una gama de programas suplementarios integrados en fijo:

- Con la tecla S se tiene acceso a diez programas especiales para lana, lavado a mano, seda, ropa de calle, ropa deportiva, cortinas, jeans, sudaderas, centrifugado e impregnado.

- Con la tecla P se tienen a disposición 30 programas de lavado para profesionales. Están divididos en tres grupos en relación con su aplicación: «Residencias de ancianos y centros de convalecencia», «Gastronomía/Hostelería», «Explotaciones industriales».



La gama abarca programas para ropa de cocina y de mesa, delantales profesionales y ropa de exterior, bayetas, delantales de carnicero, ropa de cama o de personas con incontinencia, colada para desinfección, etc.

Muchos detalles de utilidad

La **introducción del detergente** se efectúa por la parte de arriba. Existen a disposición 4 compartimentos para el detergente del prelavado y el del lavado principal así como para el detergente líquido y el suavizante. Opcionalmente se pueden empalmar hasta 8 bombas de dosificación para detergentes líquidos. Como alternativa a la bomba de lejía, las nuevas lavacentrífugas Spirit ProLine ofrecen para los casos de gran suciedad una **válvula de salida** directamente empalmada a una salida del fondo. La **indicación automática** del tiempo restante informa sobre el tiempo que queda del programa en marcha. Práctica y eficiente resulta la **preselección de la hora de acabado**, que permite programar el final del proceso de lavado hasta con 24 horas de antelación. Se pueden aprovechar así las horas en las que las tarifas de consumo de energía son más bajas y mejorar aún más el rendimiento del aparato. En efecto, se puede programar ya desde el día anterior el final del primer proceso de lavado adecuándolo para que tenga lugar justo antes del comienzo del proceso de lavado de la mañana siguiente.

Potentes y silenciosas

La capacidad de rendimiento de las lavacentrífugas Spirit ProLine se basa en un motor asíncrono dirigido por frecuencia que no sufre prácticamente ningún desgaste. El motor constituye la pieza central de estos excepcionales aparatos. Este auténtico paquete de energía con un arranque especialmente suave, permite adecuar las revoluciones a las características de cada tejido y garantiza un desecado de hasta el 50%. El suave apoyo y las correas de accionamiento elásticas le confieren un funcionamiento sin apenas vibraciones y silencioso incluso al máximo de su rendimiento. Gracias a los materiales de primera calidad y a los componentes esenciales especialmente desarrollados (accionamiento de frecuencia, base robusta de apoyo del tambor, nuevo cierre hermético axial con extraordinarias propiedades de deslizamiento, amortiguador de choques profesional), los aparatos Spirit ProLine trabajan prácticamente sin desgaste y durante una larga utilización de más de 20'000 cargas. Por lo que respecta a la economía, estas lavacentrífugas resultan igualmente atractivas.



Una organización racional gracias a la interfaz multifuncional

Con la línea Spirit ProLine, Schulthess crea las condiciones indispensables para unas soluciones de lavado modernas, profesionales y económicas. Una interfaz multifuncional con conexión serial (RS 485) integrada de manera optativa en el aparato, funciona como interfaz de comunicación inteligente.



Con la tarjeta Multi Wash Card se pueden almacenar hasta 20 programas específicos del cliente.



Spirit ProLine con interfaz multifuncional



Vertido automático del detergente líquido por medio de la bomba de dosificación. La cantidad y el tipo de detergente son programables.



Comunicación de avisos de fallos, control del estado de las máquinas.



Programar programas propios específicos del usuario por medio del software de Schulthess y cargarlos a través de la interfaz.

Lavacentrífugas Spirit ProLine WEI 8080 (8 kg) WEI 8100 (10 kg) WEI 8120 (12 kg)

Programas

Una amplia gama de programas en el programa estándar de 20°C a 95°C dirigido por microprocesadores, con tiempos de ejecución más cortos para cualquier clase de productos textiles habituales garantiza un elevado promedio de lavados por día.

- **Funciones suplementarias:** Programas exprés a cualquier temperatura, lavado suave, prelavado, lavado intensivo, ahorro de energía, parada cuba llena, reducción del número de revoluciones del centrifugado, preselección hora de acabado hasta 24 h.
- **10 programas especiales (tecla S):** Lana 30°C, lavado a mano 20°C, seda, ropa de calle, ropa deportiva, cortinas, jeans, sudaderas, centrifugado e impregnado.
- **30 programas profesionales (tecla P):** Programas de lavado para aplicaciones profesionales en sectores como residencias de ancianos, centros de convalecencia, gastronomía, hostelería y en explotaciones industriales. Abarca programas de desinfección, programas para ropa de cocina y de mesa, delantales profesionales, sábanas, bayetas, delantales de carnicero, edredones, ropa de personas que padecen incontinencia, ropa de calle, etc.

Extensibilidad

- **Sistema Wash Card:** Con la nueva Multi-Wash-Card de Schulthess se pueden memorizar en la lavadora automática hasta 20 programas suplementarios específicos del cliente (10 programas en una Multi-Wash-Card).
- **Extensión de programas por medio de una interfaz IR:** Hasta otros 20 programas de lavado específicos para cada artículo se pueden añadir a la gama de programas por medio de la interfaz por infrarrojos opcional de la Spirit ProLine.
- **Acometida de detergente líquido:** Para el mando de hasta 8 bombas de dosificación. Tubos de dosificación se pueden conectar directamente al extractor de lavado. La clase y la cantidad de detergente, programable directamente en la máquina.
- **Bomba de salida:** (en el caso en que no exista in situ ninguna salida por el suelo)
- Zócalo de la máquina (+30,7 cm)
- Set de bloqueo de la red para la gestión de energía

El complemento perfecto: Secadora Spirit ProLine



Para formar un buen equipo se necesitan por lo menos dos componentes

Las secadoras Spirit ProLine con capacidad para 10 y 15 kg van equipadas con toda una serie de novedades: el nuevo mando del aparato con una pantalla gráfica de dos líneas. Emplea el mismo sistema que el de las lavacentrífugas. Durante el secado, la pantalla gráfica presenta de manera clara todas las informaciones y facilita el servicio. Otra característica es su elevada eficiencia. Reduce el consumo de energía y permite ejecutar los programas en tiempos asombrosamente cortos sin olvidar los esmerados cuidados a la colada. Una carga ya está seca para guardar en el armario en 29 minutos. La ejecución y la duración del programa están dirigidas con total precisión por microprocesadores y sensores electrónicos.

Cómodo manejo

La robusta puerta con un diámetro de 53 cm y un ángulo de apertura de 180°. La puerta se puede abrir a la derecha o a la izquierda y adaptar a cada lugar en función de las exigencias. Cabe añadir otros detalles como la preselección de la hora de acabado con reloj en tiempo real o el filtro de las pelusas notablemente mejorado, más resistente e inteligentemente dispuesto para facilitar el mantenimiento.



Alta eficiencia energética gracias al sistema de recuperación del calor incorporado

En las secadoras Spirit ProLine el aire del exterior es parcialmente aspirado a través de las paredes laterales y precalentado por medio del calor de escape y la irradiación de calor del motor, del ventilador, del tambor y de los conductos del aire de salida, además de calentado eléctricamente. Este sistema innovador de recuperación del calor supone un notable aumento de la eficiencia. El calor se queda en la secadora.


Temperatura agradable en el lugar de trabajo

Las secadoras Spirit ProLine disponen en opción de una conexión central para el aire exterior o el precalentado. Pueden combinarse, si lo desea, con sistemas de recuperación de calor o con bombas de calor. Algo muy interesante tanto económica como ecológicamente y la temperatura en la lavandería resulta más agradable (corriente de aire).

Otras características en una ojeada

- **All-in-one:** indicado para productos textiles lavables normalmente y productos delicados con el procedimiento de wet-clean.
- **Recuperación del calor:** menor consumo de energía, mayor potencia de secado, reducción de la irradiación de calor.
- **Esmerado:** dispositivo automático de inversión de la marcha para un secado más regular, cooldown y dispositivo antiarrugas.
- **Fiable:** elevada capacidad de carga y larga duración gracias al dispositivo central de apoyo del tambor robusto y fácil de mantener sin rodillos de apoyo.
- **Silencioso y seguro:** solamente 64 db (A). Conforme a las normas UE y CE con elementos de seguridad suplementarios: parada automática al abrirse la puerta, control de la corriente de aire, protección contra el recalentamiento e interruptor de parada de emergencia.

Programas

- Amplia gama de programas de secado dirigidos por microprocesador desde secado para la plancha hasta extraseco para tejidos corrientes.
- 10 programas Wet-Clean con función de memoria 
- Programa por tiempo hasta 150 minutos

Funciones suplementarias

Secado cuidadoso para tejidos sensibles, secado para tejidos de fáciles cuidados, función de memoria para humedades de salida previamente definidas, adaptación individual del grado de secado, indicación de la ejecución del programa, del tiempo restante y del final del programa con sonoridad variable, preselección de la hora de acabado hasta 24 h.

Opciones

Encaje de la puerta a la derecha, conexión del aire exterior central, zócalo de la máquina (+18 cm), set de bloqueo de la red para la gestión de energía

Siempre presentes

Schulthess no sólo le ofrece extractores de lavado y secadoras innovadores. Junto con nuestros distribuidores y socios del servicio postventa estamos siempre cerca de nuestros clientes para apoyarlos en toda Europa con una prestación de servicios modular y una oferta del servicio postventa orientada en función de sus necesidades. Estamos siempre a su servicio allí donde haga falta para facilitarle tanto una explotación fiable como técnica y económicamente convincente de su lavandería.



Schulthess Maschinen AG

CH-8633 Wolfhausen ZH
Apartado de correos
Tel. +41 (0)55 253 51 11
Fax +41 (0)55 253 54 70
www.schulthess.ch
info@schulthess.ch

Exija siempre lo mejor  **SCHULTHESS**

 **ADISEC S.A.**
Servicio integral para tintorería y lavandería
Pasaje Rustullet, 3 - Tel. 934 080 656
08041 - BARCELONA