

# Equipos de lavandería

**Una nueva perspectiva en  
eficiencia y limpieza.**

# Equipos de lavandería Lavatec. La gran diferencia: flexibilidad y durabilidad.



La fuerza principal de Lavatec, lavado, hidroextracción y secado totalmente automáticos.

„Los equipos de lavandería Lavatec le garantizan una reducción de costes y un más rápido retorno de su inversión, mejorando su rentabilidad.“

Wolf-Peter Graeser, C.E.O. de Lavatec Laundry Technology GmbH



## Una nueva perspectiva en eficiencia y limpieza.

Lavatec Laundry Technology GmbH representa una nueva perspectiva en economía, eficiencia y limpieza. Nuestros productos, ya sea los relacionados con el lavado, la extracción de agua, el secado, planchado o el transporte pueden proporcionar soluciones totalmente automatizadas de lavandería. Nuestros clientes, desde las más grandes lavanderías industriales comerciales hasta hoteles y hospitales, dependen de nuestra tecnología de producto para su economía en el proceso de lavandería.

Nuestra gama de productos incluye el clasificado, lavado, carga y descarga, prensado y secado. Además, podemos suministrar calandras, introductores, plegadoras, apiladoras y todo tipo de maquinaria auxiliar. El lavado automático, la hidroextracción y el secado son nuestra principal especialidad, pero bajo pedido podemos planificar, diseñar y desarrollar equipos y sistemas personalizados para cubrir las necesidades específicas de nuestros clientes.

Todos los sistemas son monitorizados y controlados por ordenador. Los bajos consumos de energía hacen de su inversión en equipos de lavandería Lavatec una opción respetuosa con el medio ambiente. Los sistemas de lavandería Lavatec tienen unas excelentes propiedades medioambientales y unos costes de mantenimiento muy bajos, a la vez que proporcionan una operación eficiente y rentable.

Nuestro éxito se debe a nuestra filosofía de producto: el máximo rendimiento combinado con una construcción muy sólida. Para nuestros clientes, ofrecemos equipos flexibles y rentables, fáciles de operar y mantener, para un funcionamiento sin problemas durante muchos años. Nuestras máquinas ofrecen los más altos niveles de diseño, funcionalidad e ingeniería de proceso.

Le garantizamos el rendimiento, la fiabilidad y la rentabilidad de todos nuestros productos.

# La sabiduría de expertos. ¡La solución óptima!

## Fijamos estándares.

Gracias al esfuerzo de desarrollo y la experiencia de nuestro equipo, en las últimas dos décadas hemos diseñado importantes innovaciones técnicas en el mercado y, posteriormente, hemos establecido estándares en los equipos de lavandería modernos. Nuestros diseñadores, ingenieros y técnicos han reunido muchos años de experiencia en la industria de la lavandería y en la tecnología de túnel de lavado en continuo, prensado y secado. La eficacia de las lavanderías se basa en su conocimiento de la planificación, construcción y fabricación.

Hace más de 20 años que nuestra compañía fue fundada. Hoy somos el proveedor líder en maquinaria y equipos de lavandería. Desde nuestra planta principal de producción en Alemania con filiales en Francia, Italia y los EE.UU y con la ayuda de nuestros socios somos capaces de servir a los mercados de todo el mundo. Nuestra estrategia de marketing se basa en una red mundial de distribuidores y partners.



Las instalaciones de desarrollo, investigación y fabricación de Lavatec en Heilbronn.



Técnicos diseñando actuales sistemas tecnológicos de lavandería Lavatec. En el pasado, estos mismos diseñadores fueron los que concibieron los principales principios de funcionamiento de nuestras máquinas, dando así forma a la lavandería moderna.



### Servicio integral - resultados económicos.

Mantenemos la mejor relación con los clientes. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán y planificarán en función de sus demandas específicas, utilizando nuestros amplios conocimientos y experiencia. Un Hotline está disponible para todos los sistemas, la información y los recambios que se requieran, que serán entregados a las instalaciones del cliente en el menor tiempo a cualquier parte del mundo. Las máquinas Lavatec garantizan al cliente el menor consumo posible de energía, agua y detergentes, lo que le garantizará una operación económica y respetuosa con el medio ambiente.

La mayoría de nuestros clientes trabajan con el sistema de lavado a contracorriente. Hemos perfeccionado este proceso, por lo que, por ejemplo, no es necesario un complejo sistema de bombas y depósitos para recuperar la máxima cantidad de agua para su reutilización. Como resultado hay muchas lavanderías con equipos Lavatec lavando con un consumo de agua de menos de 3 litros por kilogramo de ropa procesada.



El control muy intuitivo mediante pantallas táctiles, de fácil operación y aprendizaje, permite adaptar rápida y sencillamente los parámetros a sus necesidades.



Las nuevas instalaciones se planifican con una gran experiencia técnica y competencia. Expertos, con décadas de experiencia continúan desarrollando sofisticadas soluciones de lavandería.

# Tecnología optimizada. El túnel de lavado en continuo totalmente automático.

Óptimos resultados de lavado, para cada tipo de ropa y grado de suciedad.

El corazón de nuestros sistemas de lavado automático continuo es el túnel de lavado (CTW). La probada transferencia inferior (BT) se ha demostrado que es el sistema más eficiente en términos de ahorro de energía y calidad de lavado ya que garantiza una óptima acción con una rotación de 270 ° de lavado y palas volteadoras de gran tamaño y unos consumos de energía muy bajos.

La innovadora construcción de transferencia central (CT) permite lavar de forma continua con una rotación de 360°, lo cual se ha demostrado como ventajoso para procesar algunos tipos de ropa. La combinación del principio de cuerpo único que es simple, robusto y fiable con los beneficios del doble bombo, versátil y flexible, resultan en una calidad de lavado perfecta.

La excelente fiabilidad de los sistemas Lavatec proporcionan escasos tiempos muertos y una alta productividad. Estas características junto con la tecnología fiable, robusta y de bajo mantenimiento significa que nuestros sistemas son altamente rentables. Máquinas con lotes de 25 kg a 100 kg y hasta 20 compartimientos están disponibles - para obtener resultados óptimos con todo tipo de ropa y para cualquier grado de suciedad. Un alto grado de flexibilidad se logra a través de control por ordenador, con 95 programas de lavado y la visualización completa del proceso mediante una interfaz amigable, menús y guías de programación. Se pueden introducir modificaciones durante el ciclo de lavado en curso. Nuestro principio de doble bombo permite intervenir en cualquier momento del proceso de lavado y cambiar los parámetros de cada compartimiento independientemente.



El túnel de lavado continuo automático Lavatec, gracias al principio de doble tambor, hace el sistema de lavado especialmente flexible y eficaz.

# Esencial para la calidad. Prensas hidroextractoras.



## Extracción de agua eficaz.

Los distintos componentes de un sistema de lavandería determinan el rendimiento global del proceso, por lo tanto, los criterios de selección de las máquinas deben de ser cuidadosamente coordinados. Para el proceso de extracción, la prensa debe ajustarse al ritmo del túnel de lavado, cada tipo de ropa deberá ser procesado cuidadosamente para lograr una eliminación de la humedad óptima.

Nuestras prensas extractoras (25-100 kg máx. 60 bar), en virtud de su alto rendimiento, aseguran que los secadores tengan que evaporar menos agua, con lo que se reduce el consumo de energía y por tanto los costes.

Las partes principales en contacto con el agua en la prensa Lavatec están construidas en acero inoxidable. A través de una presión cuidadosamente controlada las prensas Lavatec permiten extraer la máxima cantidad de agua de todos los tipos de ropa. Tanto la máquina como la membrana están diseñadas para una larga vida útil. Nuestro principio rector también se aplica a nuestras prensas: máximo rendimiento con un funcionamiento económico.

La prensa Lavatec reduce las cantidades de humedad a evaporar en las secadoras al mínimo.



# Para aplicaciones especiales. Tecnología de extracción.

## Minimización del consumo de agua mediante la recuperación constante y la reutilización.

La alternativa a la prensa la extracción de agua es la centrífuga de ciclo rápido (25-100 kg), una tecnología de extracción flexible y adaptable.

Gracias al uso de este principio de extracción, todo tipo de ropa puede ser procesado. La centrífuga es particularmente adecuada para la eliminación de humedad en tejidos mixtos, prendas de vestir, poli algodón y otras telas delicadas.

La velocidad de centrifugado alta de hasta 1100 rpm y los tiempos de carga y descarga muy cortos, permiten a la centrífuga Lavatec lograr altas tasas de extracción con ciclos muy cortos. Pueden ser utilizadas, por tanto, con túneles de lavado con un mayor número de compartimentos para procesar ropa en grandes cantidades eficaz y económicamente.

La centrífuga de alta velocidad Lavatec, garantiza la perfecta eliminación de la humedad residual en todo tipo de ropa: ya sea ropa blanca, de color, tejidos mixtos, ropa quirúrgica, ropa de trabajo, alfombras, entre muchos otros.



# Totalmente automáticas y flexibles. Lavacentrífugas.

## Fiable y cómodo.

Dependiendo de los requisitos individuales, por ejemplo lavado de tejidos especiales o felpudos, o, dependiendo del diseño de la lavandería, una lavacentrífuga puede ser más ventajosa que túnel de lavado continuo.

Las lavacentrífugas Lavatec (35 a 270 kg) se caracterizan por su diseño compacto, robusto y fiable tecnología. Si está trabajando con una gran variedad de procesos de lavado, las lavadoras le pueden proporcionar un procedimiento totalmente automatizado y un funcionamiento casi silencioso.

Los datos del programa y todos los parámetros como el tiempo, nivel, temperatura, dosificación, velocidad del tambor, la inversión o de enfriamiento, se puede mostrar. Una de las muchas ventajas de lavadoras Lavatec es que todas las funciones de proceso puede ser controlada manualmente o preseleccionadas. El sistema de transmisión de un solo motor con variador de frecuencia garantiza el mínimo consumo de energía a cualquier velocidad. Las lavacentrífugas Lavatec ofrecen altas tasas de extracción, son robustas y estables y tienen un largo ciclo de vida.

El control del proceso permite a un ordenador central tener acceso a todas las máquinas de la instalación.



# Calidad superior del líder tecnológico. Secadoras.

## Lo mejor en secadores de transferencia.

Lavatec continúa estableciendo estándares para los equipos de lavandería, esto es cierto también para nuestras secadoras industriales (10-270 kg). Con nuestros secadores transfer de lotes Lavatec se han introducido una serie de mejoras en el diseño y el proceso para garantizar un mejor secado y acabado, y una mayor producción con un menor consumo de energía.

En nuestras secadoras a gas, la recirculación de aire es una característica estándar. Aumenta la eficiencia, y mejora el resultado final. Mediante la medición por infrarrojos de la temperatura superficial de la ropa, en combinación con el sofisticado control de secado y el quemador especialmente diseñado, conseguimos ciclos más cortos con el menor consumo.

Nuestros secadores cumplen todos los requisitos de eficiencia, facilidad de uso, durabilidad y mantenimiento sencillo.



Los secadores Transfer Lavatec tienen un ciclo muy corto y una capacidad de evaporación muy alta.



# El acabado rentable. Calandras y plegadoras.

## Impresionante calidad de acabado.

Uno de los últimos pasos en una lavandería – el planchado y plegado - requiere especial cuidado y atención ya que da una impresión de la calidad del proceso para el cliente final.

Para mantener el toque personal, esta parte del proceso requiere más personal y es particularmente costosa. Con nuestras planchadoras hemos logrado combinar la eficiencia económica con la más alta calidad.

Nuestras planchadoras le ofrecen un rendimiento excepcional con rodillos de 800 mm o 1.200 mm, diseños multi-rodillo para adaptarse a sus necesidades individuales.

Las calandras Lavatec están diseñadas de acuerdo con las más exigentes normas técnicas y térmicas. Entre ellas, por ejemplo, un aislamiento de alta calidad con los mejores materiales térmicos, con el fin de ahorrar energía y mejorar el medio ambiente de trabajo.

Nuestras calandras trabajan eficazmente con introductores y plegadoras que cumplan con nuestros altos estándares de calidad

Diseño ergonómico, fácil de utilizar, y económico.



# Manipulado óptimo de la ropa. Sistemas de transporte para lavandería.

## Soluciones llave en mano.

El funcionamiento económico de un servicio de lavandería depende de la vinculación entre los sistemas de transporte aéreos, cintas transportadoras o sistemas de transportes por aspiración.

Con los sistemas Lavatec, la fiabilidad absoluta es la clave. La gama de productos incluye sistemas monorraíl para ropa sucia o limpia, los conveyors de carga de lotes, elevadores y de transporte transversal, así como todas las variedades de descarga, transporte, clasificación o aplicaciones especiales de transporte por succión.

Con estos sistemas de transporte y el sistema control y gestión Lavatec, el control de la lavandería está en sus manos



Los sistemas de transporte garantizan el flujo de la ropa dentro de su instalación.



# Programa de producción.

## Gama de producto.

### Lavado.

- **Túneles de lavado en continuo LT**  
De 6 a máx. 20 compartimentos  
25 kg, 35 kg, 50 kg, 70 kg, 90 kg, 100 kg
- **Lavacentrífugas**  
Carga frontal serie LX400
  - » LX 425, 115 kg
  - » LX 445, 200 kg
  - » LX 460, 270 kg
- Lavacentrífugas con barrera sanitaria  
LX300 series de 36 to 240 kg,  
Pulmann o Bombo-Y
  - » LX 308, 36 kg
  - » LX 312, 51 kg
  - » LX 320, 86 kg
  - » LX 325, 113 kg
  - » LX 332, 147 kg
  - » LX 355, 240 kg

### Extracción de agua.

- **Centrífugas**  
LZ 281, 35 kg  
LZ 285, 50 Kg  
LZ 286 S, 60 Kg  
LZ 290, 90 kg / 100 kg
- **Prensas**  
LP 560, 25 kg, max. 30 bar  
LP 571, 35 kg bis 60 kg, max. 30 bar  
LP 572, 60 kg, max. 40 bar  
LP 581, 60 kg, max. 50 bar  
LP 582, 70 kg, max. 50 bar  
LP 583, 90 kg / 100 kg, max. 50 bar  
LP 591, 60 kg, max. 60 bar

### Secadoras.

- **Secadores independientes, calentamiento eléctrico, a vapor o gas**  
FL 601, 10 kg  
FL 602, 16 kg  
FL 612, 25 kg  
FL 613, 35 kg  
FL 623, 50 kg  
FL 633, 70 kg
- **Secadores independientes, calentamiento a vapor o gas**  
FL 643, 90 kg  
FL 646, 132 kg  
FL 656, 210 kg  
FL 657, 270 kg
- **Secadores de cargas, calentamiento a vapor o gas**  
TT 733, 63 kg  
TT 735, 95 kg  
TT 745, 132 kg  
TT 748, 188 kg  
TT 746 (Einzelrockner), 132 kg  
TT 756, 210 kg  
TT 757, 270 kg

### Calandras.

- **Diámetro 800 mm**  
1 a 4 rodillos, ancho de trabajo 1.750 – 4.000 mm
- **Diámetro 1.200 mm**  
1 a 4 rodillos, ancho de trabajo 1.750 – 4.000 mm

### Conveyors.

Diversos diseños que se adaptan a requerimientos específicos.

### Introdutores y plegadoras.

Diversos diseños que se adaptan a requerimientos específicos.

## EUROPE

### LAVATEC Laundry Technology GmbH

Wannenäckerstr. 53  
74078 Heilbronn, Germany  
Phone: +49 7131 2980  
Fax: +49 7131 298800  
E-mail: [info@lavatec-laundry.com](mailto:info@lavatec-laundry.com)  
[www.lavatec-laundry.com](http://www.lavatec-laundry.com)

### LAVATEC France

100, rue du Pré-Magne  
Za des Andrés  
69126 Brindas, France  
Phone: +33 4 78 44 71 25  
Fax: +33 4 78 44 84 66  
E-mail: [commercial@lavatec.fr](mailto:commercial@lavatec.fr)  
[www.lavatec-services.com](http://www.lavatec-services.com)

### LAVATEC LT Italia S.R.L.

Via delle Industrie  
26010 Casaleto Ceredano (CR),  
Italy  
Phone: +39 0373 263032  
Fax: +39 0373 263221  
E-mail: [info@lavatec.it](mailto:info@lavatec.it)  
[www.lavatec.it](http://www.lavatec.it)  
[www.lavatec-laundry.com](http://www.lavatec-laundry.com)

### LAVATEC Spain

BÖWE Textile Cleaning España, S.L.  
Vía Trajana, 50-56. Nave 44.  
08020 Barcelona, Spain  
Phone: +34-93-313.17.33  
Fax: +34-93-314.54.84  
E-mail: [info@bowe.es](mailto:info@bowe.es)  
[www.bowe.es](http://www.bowe.es)

## USA

### LAVATEC Laundry Technology Inc. Northeast

Headquarters  
49 Lancaster Drive  
Beacon Falls, Connecticut 06403  
Phone: +1 203 632-8777  
Fax: +1 203 632-8775  
Contact: Mark Thrasher, President  
E-mail: [m.thrasher@lavatec-laundry.us](mailto:m.thrasher@lavatec-laundry.us)  
[www.lavatec-laundry.com](http://www.lavatec-laundry.com)

### Texchine Inc. Southeast

207 Beaufort St  
PO Box 188  
Chapin, South Carolina 29036  
Phone: +1 800 768-8205 ou  
+1 803 345-5171  
Fax: +1 803 345-1409  
Contact: Bob Halpin  
Vice President Marketing  
E-mail: [bobhalpin@texchine.com](mailto:bobhalpin@texchine.com)  
[www.texchine.com](http://www.texchine.com)

## CANADA

### Coinamatic Commercial Laundry Inc.

301 Matheson Blvd. West  
Mississauga, Ontario L5R 3G3  
Phone: +1 800 361-2646 ou  
+1 905 755-1946  
Fax: +1 905 755-8885  
Contact: Mike Pilolli  
Director Commercial Laundry  
E-mail: [mpilolli@coinamatic.com](mailto:mpilolli@coinamatic.com)  
[www.coinamatic.com](http://www.coinamatic.com)



Para contactar con nuestra red de distribuidores internacionales, visite [www.lavatec-laundry.com](http://www.lavatec-laundry.com)