

# Wäschereisysteme

**Die neue Perspektive von  
Wirtschaftlichkeit und Sauberkeit.**

# Lavatec Wäschereisysteme.

## Der große Unterschied: flexibel und langlebig.

„Lavatec Wäschereianlagen sind eine die Betriebskosten senkende und die Rentabilität verbessernde Investition.“

Wolf-Peter Graeser, Geschäftsführer Lavatec Laundry Technology GmbH



### Die neue Perspektive von Wirtschaftlichkeit und Sauberkeit.

Waschen, Entwässern, Trocknen, Mangeln und Transportieren: Die Lavatec Laundry Technology GmbH steht für eine neue Perspektive von Wirtschaftlichkeit und Sauberkeit. Mit unseren Anlagen bauen wir vollautomatische Wäschereien auf. Kunden aus professionellen Großwäschereien, Betrieben, Hotels oder Krankenhäusern verlassen sich auf unsere Anlagentechnik.

Unsere Anlagen übernehmen das Sortieren und Waschen, Befüllen und Entladen, das Pressen und Trocknen. Auch das Mangeln, Falten und Stapeln unterstützen sie mit Maschinen. Vollautomatisches Waschen, Entwässern und Trocknen sind unsere Kernkompetenz. Auf Wunsch planen und realisieren wir Sonderanlagen oder Spezialmaschinen.

Alle Medien werden computergesteuert überwacht. Der niedrige Energiebedarf macht Lavatec Wäschereianlagen zu einer umweltschonenden Investition. Gleichzeitig garantieren die hervorragenden ökologischen Eigenschaften und der wartungsarme Aufbau dem Lavatec Wäschereisystem ihre hohe Wirtschaftlichkeit und Effektivität.

Unser Erfolg ist in unserer konsequenten Produktphilosophie begründet: höchste Leistung bei solider Konstruktion. Für unsere Kunden schaffen wir flexible und wirtschaftlich arbeitende Anlagen und Maschinen. Das setzt eine einfache Bedienung sowie eine unkomplizierte und störungsfreie Bauweise voraus.

Wir bieten absolute Spitzenerzeugnisse in Maschinenausstattung, Funktion und Verfahrenstechnik. Und wir garantieren die Leistungsfähigkeit, Betriebssicherheit und Rentabilität unserer Produkte.

## Fachkompetenz von Experten. Die optimale Gesamtlösung!



### Wir setzen Maßstäbe.

Aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und der Erfahrung unserer langjährigen Mitarbeiter haben wir in den letzten beiden Jahrzehnten entscheidende technische Innovationen zur Marktreife entwickelt und damit die moderne Wäschereitechnik entscheidend geprägt. Unsere Konstrukteure, Ingenieure und Techniker haben bereits seit vielen Jahren Erfahrung im Wäschereimaschinenbau, der Waschstraßentechnik oder der Pressen- und Trocknerentwicklung gesammelt. Die Effektivität heutiger Wäschereien geht auf ihr Wissen, ihre Planung, Konstruktion und Fertigung zurück.

Vor mehr als 20 Jahren wurde der Vorläufer unseres heutigen Unternehmens gegründet. Heute sind wir der führende Anbieter von Waschanlagen und Maschinen. Produktionsstätten betreiben wir am zentralen Standort in Deutschland. In Frankreich, Italien und den USA betreiben wir eigene Tochterunternehmen. Mit Hilfe von erfahrenen Partnern sind wir in der Lage, die Märkte weltweit zu bedienen. Unsere Vermarktungsstrategie stützt sich auf ein weltweites Netz von verlässlichen Partnern und Händlern.

### Umfassender Service – wirtschaftliche Leistung.

Kundenbeziehungen pflegen wir durch besten Kundenservice. Unsere Ingenieure und Maschineninstallateure beraten Kunden vor Ort und planen Anlagen je nach den speziellen Anforderungen mit der größten Sach- und Fachkompetenz. Eine Hotline ist ebenso selbstverständlich wie eine nutzerfreundliche Bedienbarkeit aller Anlagen. Sollten einmal Ersatzteile notwendig sein, werden diese weltweit und in kürzester Zeit bereit gestellt.

Unsere Maschinen sorgen für einen möglichst geringen Verbrauch an Energie, Wasser und waschaktiven Substanzen. Das ist sowohl wirtschaftlich als auch umweltschonend. Die meisten unserer Kunden arbeiten mit dem bewährten Gegenstromverfahren. Dieses Verfahren haben wir weiter perfektioniert. So muss zum Beispiel das im Kreislauf verwendete Wasser nicht durch eine aufwändige Pumpentechnik zurück gewonnen werden. So können heute zahlreiche Wäschereibetriebe Wasserverbräuche unter 3 Liter pro Kilogramm Wäsche realisieren.



Die Lavatec Ideenschmiede und Produktionsstätte am Standort Heilbronn.



Planungsfachleute, die heute Lavatec Wäschereisysteme projektieren, waren in der Vergangenheit maßgeblich daran beteiligt, der Wäscherei unserer Zeit Gesicht und Effektivität zu geben.



Über die intuitive Touch-Screen-Steuerung lassen sich die Anforderungen schnell den individuellen Bedürfnissen anpassen.



Anlagen werden mit größter Sach- und Fachkompetenz geplant. Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung erarbeiten ausgereifte Wäscherei-Gesamtlösungen.

## Optimierte Technik. Die vollautomatische Waschstraße.

### Optimales Waschergebnis bei jeder Wäscheart und jedem Verschmutzungsgrad.

Das Herzstück unserer Wäschereisysteme ist die vollautomatische Waschstraße. Mit der bewährten CT (CenterTransfer)-Bauweise ist auch das Waschen mit kontinuierlicher 360°-Trommel-Drehung realisierbar, was sich für einige Wäschearten als vorteilhaft erwiesen hat. Durch den Vorteil des Eintrommelprinzips – die einfache und robuste, betriebssichere Technik – und den Vorteil des Doppeltrommelprinzips – der vielseitige und flexible Einsatz – ergeben sich eine Waschleistung und Waschqualität, die weit über dem üblichen Standard liegen.

Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit der Lavatec Anlagen garantieren eine überdurchschnittliche Verfügbarkeit. Damit und durch die betriebssichere, robuste und wartungsfreundliche Technik sind unsere Anlagen hoch rentabel.

Maschinen von 25 bis 100 kg-Postengrößen stehen mit bis zu 20 Kammern zur Verfügung – für optimale Waschergebnisse bei jeder Wäscheart und jedem Verschmutzungsgrad. Eine große Flexibilität erreichen wir durch die Computersteuerung. 95 Waschprogramme und vielfältige Bildschirminformationen sind über Menü- und Programmierhilfen möglich. Korrekturen können während des laufenden Waschprogramms eingegeben werden.

Durch unser Doppeltrommelprinzip können wir jederzeit in den Waschprozess jeder Kammer eingreifen und Parameter individuell ändern.

Die Lavatec-Taktwaschanlage mit dem durchgehenden Doppeltrommel-Prinzip macht das System in besonderem Maße flexibel.

## Entscheidend für die Qualität. Entwässerungspresse.



### Wäsche wirkungsvoll entwässern.

Jede einzelne Komponente eines Wäschereisystems bestimmt die gesamte Leistungsfähigkeit der Anlage. Alle eingesetzten Maschinen sollten deshalb aufeinander abgestimmt sein. Für den Entwässerungsbereich heißt das: Die Entwässerungspresse muss dem Takt der Waschstraße angepasst sein. Sie muss schonend jede Wäscheart verarbeiten und optimal entwässern.

Unsere Entwässerungspresse (25-100 kg bis max. 60 bar) sorgt durch ihren besonders hohen Wirkungsgrad dafür, dass die nachgeordneten Trockner sehr viel geringere Wassermengen verdampfen müssen als üblich und hilft Energie zu sparen.

Die Lavatec Presse ist aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Die wäscheschonende Entwässerung ist unter anderem durch den gesteuerten Druckaufbau möglich. Die gesamte Maschine bis zur Membrane ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Damit gilt auch für die Pressen unser Leitsatz: höchste Leistungsfähigkeit bei wirtschaftlichem Betrieb.

Die Lavatec Presse sorgt dafür, dass die nachgeordneten Trockner geringere Wassermengen verdampfen müssen.



## Für die speziellen Anwendungen. Entwässerungstechnik.

### Minimierter Wasserverbrauch durch konsequente Rückgewinnung und Wiederverwendung.

Die Alternative zur Entwässerungspresse stellt die Hochleistungs-Takt-Zentrifuge (25-100 kg) dar – die auf individuelle Bedürfnisse zugeschnittene Entwässerungstechnik.

Hiermit können prinzipiell alle Wäschearten bearbeitet werden. Besonders geeignet ist die Zentrifuge für das Entwässern von Mischgeweben, Funktionstextilien und anderen empfindlichen Textilien.

Die hohe Schleuderdrehzahl von bis zu 1100 UpM und die nur sehr kurzen Be- und Entladezeiten ermöglichen es bei voller Entwässerungsleistung mit sehr niedrigen Taktzeiten zu waschen. Die Hochleistungs-Takt-Zentrifuge kann deshalb auch bei Waschmaschinen mit größerer Kammerzahl verfahrenstechnisch wirkungsvoll und wirtschaftlich eingesetzt werden.

Die Lavatec Hochleistungs-Takt-Zentrifuge für das Entwässern von Weiß- und Buntwäsche, Mischgewebe, Funktionstextilien, OP-Wäsche, Arbeitskleidung, Fußmatten und vieles andere – sei sie nun stark oder leicht verschmutzt.



## Vollautomatisch und variabel. Waschschleudermaschinen.

### Zuverlässig und komfortabel.

Je nach den individuellen Anforderungen – etwa dem Waschen spezieller Gewebe und sich daraus ergebende organisatorische Abläufe eines Wäschereibetriebes – ist ein System mit Waschschleudern vorteilhafter als eine Waschstraße.

Die Lavatec Waschschleudermaschinen (35-270 kg) zeichnen sich durch ihre kompakte, robuste Bauweise und betriebssichere Technik aus. Sie sind waschtechnisch variabel, bieten einen vollautomatischen Verfahrensablauf und optimale Laufruhe.

Programmdaten aller Parameter wie Zeiten, Niveau, Dosierung, Temperaturen, Trommeldrehzahl, Reversierung oder Cool-Down werden im Display angezeigt. Einer von vielen Vorteilen: Sämtliche Prozessfunktionen sind auch manuell steuerbar. Der Einmotor-Trommelantrieb hat Leistungsreserven sowohl im Waschgang wie auch im Schleudergang bei niedrigstem Verbrauch und frei wählbaren Drehzahlen. Die Lavatec Waschschleudern bieten eine hohe Entwässerungsleistung und sind komfortabel in der Bedienung.

Mit der Prozess-Steuerung kann von einem Zentralrechner auf alle Maschinen zugegriffen werden.



## Beste Qualität vom Technologieführer. Trockner.

### Transfer-Takt-Trockner der Spitzenklasse.

Auch im Bereich der Wäschereitrockner (10-270 kg) haben wir neue Maßstäbe gesetzt. Zum Beispiel mit unserem Transfer-Takt-Trockner. Zahlreiche konstruktive verfahrenstechnische Verbesserungen bringen einer Wäscherei eine Vielzahl an Vorteilen. Die Finish-Qualität und das Betriebsergebnis werden damit nachweislich erhöht. Bei unserem Transfer-Takt-Trockner ist die Umlufteinrichtung ein selbstverständlicher Standard. Sie steigert den Wirkungsgrad ebenso wie das Finishergebnis. Durch Infrarot-Messung der Wäscheoberflächentemperatur in Verbindung mit der optimierten Trocknersteuerung und unserem eigens dafür entwickelten Brenner erzielen wir kürzestmögliche Laufzeiten bei sehr niedrigem Energieverbrauch.

Die Trockner erfüllen alle Ansprüche an Wirtschaftlichkeit, leichte Bedienbarkeit, einen störungsfreien Be- und Entladevorgang und an servicefreundlicher Technik.



Die Verdampfungsleistung der Lavatec Transfer-Takt-Trockner ist im Vergleich zu Mitbewerbsprodukten deutlich höher.



## Das kostengünstige Finish. Mangeln, Eingabe- und Faltmaschinen.

### Überzeugende Finishqualität.

Einer der letzten Arbeitsschritte in einer Wäscherei – das Mangeln und Falten – erfordert besondere Sorgfalt, denn es verleiht der Wäsche das Gütesiegel.

Wegen des hohen Personalbedarfs ist gerade dieser Bereich besonders kostenintensiv. Mit unserer Mangel ist es uns auch hier gelungen, Wirtschaftlichkeit mit höchster Qualität zu vereinen.

Unsere Mangeln bieten eine außergewöhnlich große Durchsatzleistung. Durch die kombinierbaren 800 mm-Walzen und 1200 mm-Walzen kann die Durchsatzleistung individuell gewählt werden.

Die Lavatec Hochleistungsmangeln sind nach modernen und wärmetechnischen Aspekten konstruiert. So sind sie zum Beispiel mit hochwertigen Dämmstoffen isoliert. Damit sparen sie Energie und entlasten das Raumklima.

Effektiv sind auch das Eingeben und das Falten mit unseren Maschinen, die unserem gewohnten hohen Qualitätsstandard entsprechen.

Ergonomisch gebaut, komfortabel in der Bedienung, wirtschaftlich in der Anwendung.



## Optimale Transportsysteme. Wäschefördersysteme.

### Schlüsselfertige Lösungen.

Zum wirtschaftlichen Betrieb einer Wäscherei gehören auch Verkettungssysteme in Form von Hängebahnen, Transportbänder oder Saugzugsystemen.

Auch bei diesen Entwicklungen steht für uns absolute Zuverlässigkeit im Vordergrund. Der Lieferumfang umfasst Hängebahnen für die unreine und reine Seite, Fächerbeladebänder, Hubfahrbänder und alle Varianten von Entlade- und Absortierbändern sowie auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmte Saugzuganlagen.

Somit erhalten Sie für Ihre Wäscherei alles aus einer Hand.



Förderanlagen garantieren zuverlässige Verbindungen zwischen unseren Maschinen.



# Alles auf einen Blick. Produktportfolio.

## Waschen.

- **Postenwaschmaschine LT**  
von 6 bis max. 20 Kammern  
25 kg, 35 kg, 50 kg, 60 kg, 70 kg, 90 kg, 100 kg
  - **Waschschleudermaschinen**  
Frontlader, LX 400er Serie
    - » LX 425, 115 kg
    - » LX 445, 200 kg
    - » LX 460, 270 kg
- Durchgehende Lader mit Trennwand;  
LX 300er Serie von 36 bis 240 kg,  
Pullmann- oder Ypsilon-Trommel
- » LX 308, 36 kg
  - » LX 312, 51 kg
  - » LX 320, 86 kg
  - » LX 325, 113 kg
  - » LX 332, 147 kg
  - » LX 355, 240 kg

## Entwässern.

- **Schleudern**  
LZ 281, 35 kg  
LZ 285, 50 kg  
LZ 286 S, 60 kg  
LZ 290, 90 kg / 100 kg
- **Pressen**  
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

## Trocknen.

- **Frontlader in Elektro-, Dampf- oder Gasausführung**  
FL 601, 10 kg  
FL 602, 16 kg  
FL 612, 25 kg  
FL 613, 35 kg,  
FL 623, 50 kg  
FL 633, 70 kg
- **Frontlader in Dampf- oder Gasausführung**  
FL 643, 90 kg  
FL 646, 132 kg  
FL 656, 210 kg  
FL 657, 270 kg
- **Takttrockner in Dampf- oder Gasausführung**  
TT 733, 63 kg  
TT 735, 95 kg  
TT 745, 132 kg  
TT 748, 188 kg  
TT 746 (Einzeltrockner), 132 kg  
TT 756, 210 kg  
TT 757, 270 kg

## Mangeln.

- **Durchmesser 800 mm**  
1 bis 4 Roller, Arbeitsbreite 1.750 – 4.000 mm
- **Durchmesser 1200 mm**  
1 bis 4 Roller, Arbeitsbreite 1.700 – 4.000 mm

## Bänder.

Verschiedene Bänder auf Anfrage

## Eingabe- und Faltmaschinen.

Verschiedene Ausführungen auf Anfrage.

## EUROPE

### LAVATEC Laundry Technology GmbH

Wannenäckerstr. 53  
74078 Heilbronn, Germany

Téléphone: +49 7131 2980  
Téléfax: +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

Téléphone: +33 4 78 44 71 25  
Téléfax: +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 Casaletto Ceredano (CR),  
Italy

Téléphone: +39 0373 263032  
Téléfax: +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)

## USA

### LAVATEC Laundry Technology Inc. Northeast

Headquarters  
49 Lancaster Drive  
Beacon Falls, Connecticut 06403

Téléphone: +1 203 632-8777  
Téléfax: +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

Téléphone: +1 800 361-2646 ou  
+1 905 755-1946  
Téléfax: +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)



Unsere internationalen Händleradressen finden Sie unter [www.lavatec-laundry.com](http://www.lavatec-laundry.com)