

WASCHMASCHINEN

02

Mit unseren drei unterschiedlichen Waschmaschinen-Baureihen bieten wir Ihnen das perfekte Produkt für jede denkbare Waschanwendung.

HOCHTOURIGE WASCHMASCHINE ATOLL

Perfekt geeignet für: Hotellerie, Gastronomie, Gebäudereinigung, Feuerwehren, Wäschereien, Textilreinigungen, Sportvereine

Unsere Waschmaschine ATOLL ist der perfekte Allrounder und Dank individueller Programmierung geeignet für fast alle Einsatzzwecke und Textilien: Von Tisch- und Bettwäsche, über Handtücher, Schmutzfangmatten, Reinigungstextilien, Kleidung, bis hin zu speziellen Anforderungen wie Rettungskleidung.

Verfügbar ist sie in 13 unterschiedlichen Größen: Unsere kleinen Profi-Waschmaschinen haben ein Füllgewicht von 6 bzw. 8 kg. Die kompakten Profi-Waschmaschinen sind in 10, 12, 14, 18, 22 und 29 kg verfügbar. Unsere großvolumigen ATOLL-Modelle fassen 35, 45, 60, 80 und 115 kg Wäsche.

Füllgewicht von 6 – 115 kg

| S. 10



HYGIENE-WASCHMASCHINE DIVIMAT

Perfekt geeignet für: Alten- und Pflegeheime, Krankenhäuser, Feuerwehren

Die Trennwand-Waschmaschine sorgt für eine hygienische schwarz-/weiß-Trennung und eignet sich optimal für die Wäsche von kontaminierten Textilien, sowie für die Wäsche von persönlicher Schutzausrüstung. Die Hygiene-Waschmaschinen DIVIMAT produzieren wir für Sie in zwei verschiedenen Bauarten.

Die Trennwand-Waschschleudermaschine DIVIMAT D ist die eine Bauart, die von vorn beladen und auf der gegenüber liegenden Seite entladen wird. Diese bieten wir Ihnen in den Größen mit 14, 18, 22, 29, 35, 40, 45, 60, 80, 120, 160 und 200 kg Trockenwäsche an.

Die Hygiene-Waschmaschine DIVIMAT S ist die andere Bauart von STAHL, die Ihnen die seitliche Beladung ermöglicht und durch eine große Bullaugentür auf der reinen Seite entladen wird. Diesen Ecklader-Typ erhalten Sie in der Fassungsgröße 14 kg.

Füllgewicht von 14 – 200 kg

| S. 14



MITTELTOURIGE WASCHMASCHINE WS

Perfekt geeignet für: Schiffe, Pferdesport, industrielle Anwendungen

Unsere Industriewaschmaschine WS wird starr aufgestellt und kann mit bis zu 500 Umdrehungen pro Minute frei programmiert werden.

Sie haben die Wahl zwischen sieben unterschiedlichen Größen: Die Industriewaschmaschine WS ist verfügbar mit 10, 14, 22, 29, 35, 45 und 60 kg Fassungsvermögen.

Füllgewicht von 10 – 60 kg

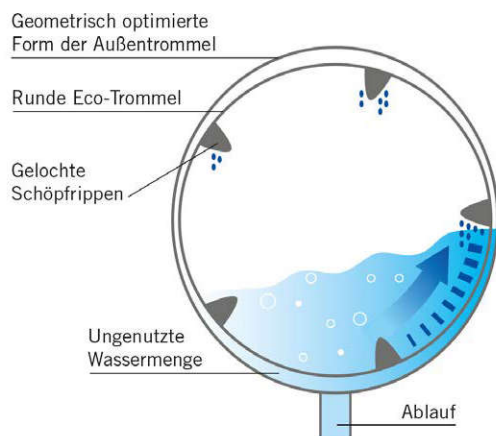
| S. 18



Das zeichnet unsere Waschmaschinen aus

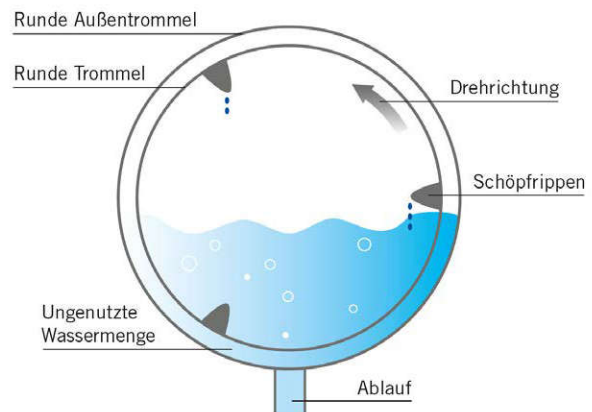
STAHL Waschmaschinen werden in Deutschland konstruiert, gefertigt und kontinuierlich weiterentwickelt. Wir sind stolz auf unsere innovative Konstruktion, die am Markt einmalig ist.

LEISTUNGSSTARKE WASCHMECHANIK



Leistungsstarke Waschmechanik

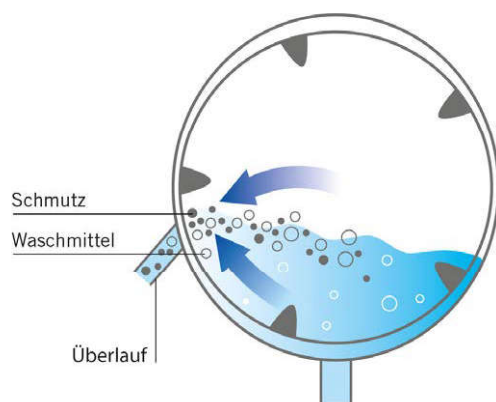
- Wasserdruck nimmt an der Verengung zu. Durch die Lochung der Trommel und der Schöpfrippen flutet Wasser schnell und druckvoll auf und durch die Wäsche (Düsenprinzip)
- Mehr Schöpfrippen = mehr Wasser- und Wäschebewegung



Konventionelles System

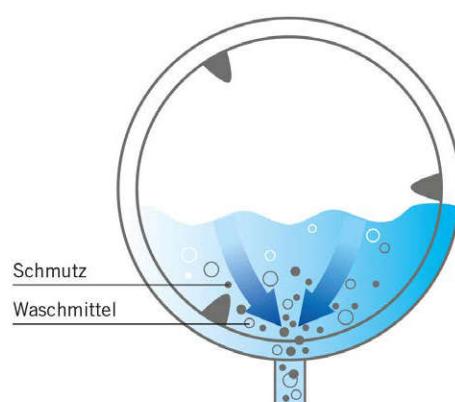
- Die runde Trommel erzeugt in der runden Außentrommel keine Wasserdynamik
- Weniger Schöpfrippen = weniger Wäschebewegung
- Mehr ungenutzte Wassermenge = höherer Wasserverbrauch

INNOVATIVES ÜBERLAUF-SPÜLVERFAHREN



Innovatives Spülverfahren

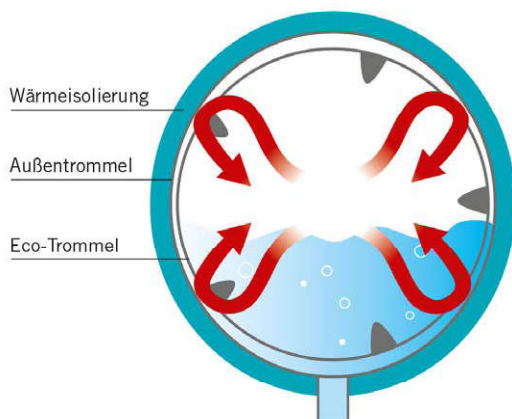
- Waschmittel mit gebundenem Schmutz wird über den Überlauf abgeschwemmt
- Spülbad bleibt sauberer = Einsparung eines Spülgangs



Konventionelles Spülverfahren

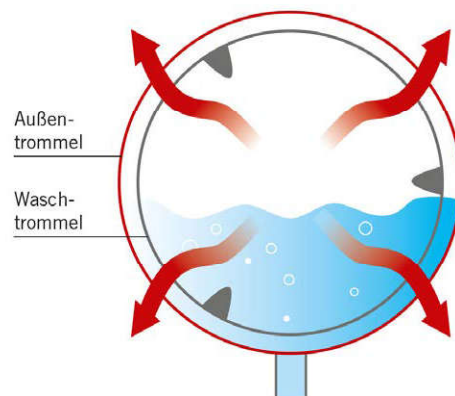
- Schmutz und Waschmittel kommen beim Spülen mit der Wäsche in Kontakt
- Mehr Spülgänge sind notwendig

20% ENERGIEEINSPARUNG DURCH SPEZIAL-WÄRMEISOLIERUNG



Wärmeisolierung von STAHL

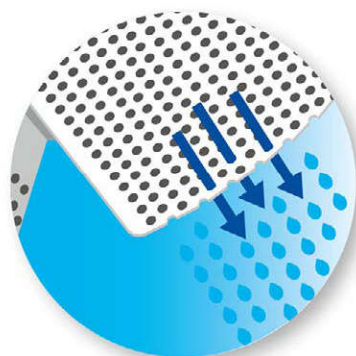
- Durch die Wärmeisolierung strahlt die Wärme nicht als ungenutzte Energie nach außen ab, sondern bleibt in der Eco-Trommel. Deutliche Energieeinsparung ist das Ergebnis
- Keine Abwärme = Energieeinsparung



Herkömmliche Maschinen

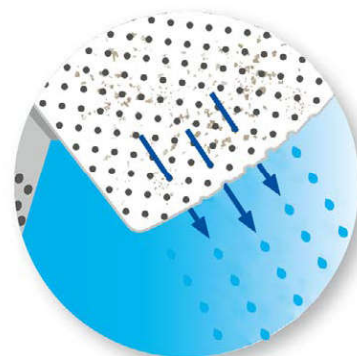
- Ohne Isolierung strahlt die Wärme zu hohem Anteil als ungenutzte Energie nach außen ab
- Hohe Abwärme = Energieverlust

STAHL ECO-TROMMEL



STAHL Eco-Trommel

- Schnelle Entwässerung
- Schonende Trichterlochung mit sanften Radien
- Ersparnis von Zeit und Energie durch Schöpfrippentechnik
- Kein grober Schmutz verbleibt in der Trommel



Trommel mit zu kleinen Löchern

- Langsame Entwässerung
- Höherer Energieverbrauch beim Schleudern
- Höhere Kräfte wirken auf die Trommel und Lagerung
- Grober Schmutz verbleibt in der Trommel

HOCHTOURIGE WASCHMASCHINE ATOLL



Detaillierte Informationen
und weitere Spezifikationen
erhalten Sie hier.

**5 Jahre Garantie auf
das Trommellager!**












Hochtourige Waschmaschine ATOLL Der Allrounder.

Für **alle** Textilien und Anwendungsbereiche ist die robuste und langlebige STAHL Waschmaschine ATOLL mit ihren 13 Größen von 6 bis 115 kg geeignet. Sie können in nur einer Waschmaschine alles waschen.

Geeignet für: Handtücher und Bademäntel, Tischdecken und Mundservietten, Bettwäsche, Oberbekleidung und Nassreinigung, Wischbezüge (Mopp) und Wischtücher, Schmutzfangmatten und Tierdecken, Feuerwehr- und Rettungsdienstkleidung, PSA und Ausrüstungsgegenstände wie z.B. Atemschutzmasken, Küchenwäsche, Gardinen und Vorhänge und vieles mehr.

WASCHMASCHINEN

Die ATOLL auf einen Blick

-  Energieeffizient
-  Servicefreundlicher Maschinenaufbau
-  Wassersparend
-  Möglicher Anschluss an automatische Flüssigwaschmittel-Dosieranlage
-  Kurze Waschzeiten
-  Einfache Bedienung & freie Programmierbarkeit aller Parameter z. B. der Temperatur und Temperaturhaltezeit
-  Robust & langlebig
-  Textilschonend
-  Große Beladeöffnung

Technische Daten und Abmessungen

ATOLL		55	77	100	120	140	180	220	290	350	450	600	800	1100
TROMMEL														
Trommelvolumen	l	59	78	100	120	142	178	220	292	350	450	600	800	1150
Füllgewicht (Textiltrockengewicht) je nach Beladeverhältnis bis	kg	7	9	11	13	16	21	24	32	38	50	66	88	127
Optimales Füllgewicht (Textiltrockengewicht)	kg	6	8	10	12	14	18	22	29	35	45	60	80	115
Schleudern variabel bis	U/min	1100	1100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	900	900	800	800
Schöpfrippen		4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6
MASCHINENMAßE														
Höhe	mm	1008	1008	1240	1240	1240	1365	1370	1370	1620	1620	1620	2100	2100
Breite	mm	690	690	790	790	790	995	1010	1010	1150	1150	1150	1860	1860
Tiefe	mm	725	815	900	1050	1050	1010	1115	1295	1250	1420	1820	2290	2290
Gewicht	kg	220	230	310	350	350	450	410	660	950	1070	1660	3700	3800
KLEINSTES EINBRINGMAß ZERLEGT														
Breite	mm	640	640	740	740	740	900	900	900	1060	1060	1060	1600	1600
ANSCHLÜSSE (ELEKTROHEIZUNG)														
Anschlusswert Elektroheizung	kW	5,4	7,2	9	12	12	12	18	18/24	36	36	36/54	81	81
Zuleitungen		1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	4
ANSCHLÜSSE (DAMPF, ÖLUMLAUF)														
Dampf	DN	12	12	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
VER-/ENTSORGUNGSLEITUNGEN														
Abflusstutzen	mm	50	50	70	70	70	70	70	70	70	70	70	100	100
Wasserzulaufventile	AG	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"/1 1/2"	3/4"/1 1/2"
BEHEIZUNGSARTEN														
Elektro		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dampf/Dampf indirekt		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Heißöl		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Duales Heizsystem (Dampf/Elektro)		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

HOCHTOURIGE WASCHMASCHINE ATOLL

Highlights der Profi-Waschmaschine ATOLL im Detail



Intuitive Bedienung über großes Touchdisplay

Neben 99 frei programmierbaren Waschprogrammen bietet die FREEpro Steuerung die Möglichkeit auch im laufenden Waschprozess unterschiedliche Parameter anzupassen, dazu gehören unter anderem Temperatur, Haltezeit, Wasserstand, Drehzahl, Spülzeit, Schleuderzeit und Schleuderdrehzahl. Auf der STAHL Waschmaschinensteuerung sind für alle Einsatzzwecke und Branchen Waschprogramm Pakete serienmäßig enthalten, z.B. für: Hotel, Gebäudereinigung, Pflegeheime, Feuerwehr, Nassreinigungsprogramme für die Textilreinigung, Pferdesport u.v.m. Selbstverständlich können Sie mit Hilfe der FREEpro touch Steuerung auch thermische und chemo-thermische Desinfektions-Programme entsprechend der Richtlinien des Robert-Koch-Instituts (RKI) einspeichern und abrufen.



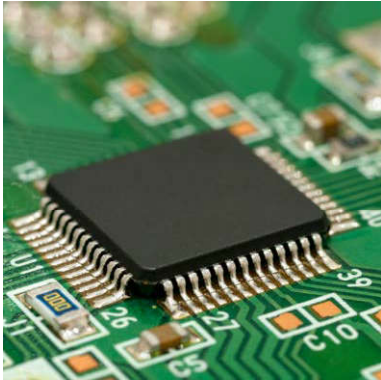
Hochwertige Ausführung aus Edelstahl

Die ATOLL überzeugt durch eine extrem hochwertige Ausführung. So sind nicht nur die Seitenteile aus Edelstahl, sondern auch die Waschmittelfächer. Dadurch wird eine Verkeimung des Waschmittelfachs vermieden und die Reinigung signifikant vereinfacht. Zudem ist die gesamte Verarbeitung besonders langlebig.



Große Tür in ergonomischer Höhe

Die ATOLL ist so gebaut, dass sie einfach und in ergonomischer Höhe bedient werden kann. So ist ein mitarbeiterfreundliches Be- und Entladen bei der ATOLL in allen Größenausführungen gewährleistet.



Automatische Belademengenerkennung

Das von uns entwickelte wartungsfreie Power-Transmission-System PTS 3 verbraucht nur so viel Energie, wie für die jeweilige Tätigkeit gerade benötigt wird. Unser intelligentes Wasser-Regulierungs-System WRS kontrolliert ständig den Wasserstand und passt sich automatisch den Gegebenheiten an. Beispielsweise wird durch die ATOLL Unterbeladung erkannt und weniger Wasser genutzt. So hat die ATOLL immer den minimalsten Energie- und Wasserverbrauch.



Groß dimensioniertes Edelstahl-Ablaufventil

Das Edelstahl-Ablaufventil sorgt für einen zuverlässigen Arbeitsablauf auch bei grobem Schmutz in der Wäsche und ist von vorne durch eine große Serviceklappe frei zugänglich. Mit einer Stufengeometrie ausgestattet, verhindert das Ablaufventil das Ablagern von Schmutz und Verklemmen von Fremdkörpern.

Das Edelstahl-Ablaufventil ist wasser- oder luftgesteuert und bleibt somit selbst bei Stromausfall geschlossen, was andernfalls den Verlust des Wassers und den Neuanfang des Waschprozesses bedeuten würde. Ein weiterer Vorteil ist die Verschleißfreiheit, da kein Gummimembran, keine Kugel oder Sieb im STAHL Edelstahl-Ablaufventil verbaut ist.



Stabile Trommel, imposante Trommellagerung

Die Trommel aus Edelstahl hat eine von innen nach außen führende Lochung mit trichterförmigen, sanften Radien. Dadurch wird die Wäsche schonend behandelt, die gewünschte Reibwirkung innerhalb der Wäsche nimmt zu und am Metall ab. Für Ihre höchstmögliche Effizienz ist die Anzahl der Löcher und ihre Größe optimiert. Sie gewährleisten Ihnen den schnellen Laugenabfluss. Außerdem sorgt die besondere Trommellochung dafür, dass kein grober Schmutz verbleibt.

Die mächtige Lagerung der Waschmaschinen ist der imposante Ausdruck der Qualität unserer Produkte. Sie wurde durch uns entwickelt und entspricht in idealer Weise unserer Philosophie von bester Qualität und langer Lebensdauer. In ihren Dimensionen überzeugend, mit Schmierautomatik und mehrfacher Absicherung gegen Waschlauge ausgestattet, ist sie so stabil und fortschrittlich, dass wir Ihnen auf die Lagerung fünf Jahre Garantie gewähren.