HYGIENE-WASCHSCHLEUDER-MASCHINEN

DANUBE

HYGIENE-WASCHSCHLEUDER-MASCHINEN

Weil Hygiene immer unsere absolute Priorität ist.
Es gibt eine Lösung zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen in Krankenhäusern, Reinräumen, Pflegeheimen oder Gesundheitszentren durch die Hygiene-Waschschleudermaschinen. Seit ihrer ersten Entwicklung durch DANUBE International im Jahr 1984 wurden sie von unserer technischen Abteilung kontinuierlich verbessert.

Die neue DANUBE-Serie von Hygiene-Waschschleudermaschinen entspricht den RABC-Standards und bietet Sicherheit, Ergonomie und Effizienz unter den bestmöglichen Arbeitsbedingungen. Sie wurden speziell entwickelt für den Betrieb in einer Trennwand, welche auf beiden Seiten der 180° gegenüberliegenden Türen angebracht wurde. Diese Trennwand bietet eine hochwertige Lösung, um eine Kontamination zwischen verschmutzter und sauberer Wäsche zu vermeiden.

Es gibt drei verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Kapazitäten und Ausstattungen:

- 16 und 22 kg Modelle mit dem neuen EASY TOUCH 2 Mikroprozessor mit 4,3'' Touchscreen und Doppeldisplay option.

- neue DBW-Reihe mit 27 bis 70 kg Kapazität welche vom neuen EASY TOUCH 2 mit breitem 7'' Display gesteuert wird; serienmäßig mit Doppeldisplay und riesiger Ladetür zum einfachen be-/entladen.

– große 90 kg Pullman Hygiene-Waschschleudermaschine mit grauem Außengehäuse und dem neuen EASY TOUCH 2 Mikroprozessor.

HYGIENE-WASCHSCHLEUDERMASCHINE MED-ET2 SERIE

STEUERUNG	HEIZUNG	KAPAZITÄT	
		16 kg	22 kg
Mikroprozessor EASY TOUCH 2	Elektro, Dampf, Duale Heizung	WED16 ET2	WED22 ET2

HYGIENE-WASCHSCHLEUDERMASCHINE DBW SERIE

STEUERUNG	HEIZUNG	KAPAZITÄT			
		27 kg	35 kg	50 kg	70 kg
Mikroprozessor EASY TOUCH 2	Elektro, Dampf, Duale Heizung	DBW27 ET2	DBW35 ET2	DBW50 ET2	DBW70 ET2

HYGIENE-WASCHSCHLEUDERMASCHINE PULLMAN

STEUERUNG	HEIZUNG	KAPAZITÄT
		90 kg
Mikroprozessor EASY TOUCH 2	Elektro, Dampf	AS100 ET2 PULLMAN

MED SERIE: 16-22 KG

DBW SERIE: 27-35-50-70 KG

PULLMAN SERIE: 90 KG

MED-16-22 KG

DBW-27-35-50 KG

DBW-70 KG

AS-100 PULLMAN

MED
HYGIENE-WASCH-SCHLEUDERMASCHINE

G FACTOR 350 SOFT MOUNTED

- Hygiene-Waschschleudermaschine, G Factor 350, Extraktionsgeschwindigkeit 1000 U/min.
- Einfache Installation, keine Verankerung.
- Horizontal aufgehängte Trommel durch zwei Achsen.
- Graues Außengehäuse, Deckplatte aus Edelstahl.
- Bottich und Trommel aus Edelstahl AISI 304.
- ET2 Touchscreen 4,3", bedienbar auf der schmutzigen Seite.
- Elektro- oder Dampfheizung. Neues duales Heizmodell (Elektro + Dampf) verfügbar.
- 2 Wassereinlässe.
- 8 Signale für Dosierpumpen, anschlussfertig für Dosierpumpen.
- Zentraler Abfluss.
- Automatische Positionierung der Trommel.

DBW
HYGIENE-WASCH-SCHLEUDERMASCHINE

G FACTOR 375 SOFT MOUNTED

- Hygiene-Waschschleudermaschine, G Factor 375, Extraktionsgeschwindigkeit 920 U/min.
- Einfache Installation, keine Verankerung.
- Horizontal aufgehängte Trommel durch zwei Achsen.
- Graues Außengehäuse, Deckplatte aus Edelstahl.
- Bottich und Trommel aus Edelstahl AISI 304.
- ET2 Touchscreen 7", Doppeldisplay.
- Elektro- oder Dampfheizung. Neues duales Heizmodell (Elektro + Dampf) verfügbar.
- 3 Wassereinlässe.
- 8 Signale für Dosierpumpen, anschlussfertig für Dosierpumpen.
- Zentraler Abfluss.
- Automatische Positionierung der Trommel mit elektrischer Bremse.

PULLMAN
HYGIENE-WASCH-SCHLEUDERMASCHINE

G FACTOR 325

- Hygiene-Waschschleudermaschine, G Factor 325, Extraktionsgeschwindigkeit 750 U/min.
- Einfache Installation, keine Verankerung.
- Horizontal aufgehängte Trommel durch zwei Achsen, Pullman-Partition.
- Graues Außengehäuse, Deckplatte aus Edelstahl.
- Bottich und Trommel aus Edelstahl AISI 304.
- ET2 Touchscreen 7", Doppeldisplay.
- Elektro- oder Dampfheizung. Neues duales Heizmodell (Elektro + Dampf) verfügbar.
- 3 Wassereinlässe.
- Doppelter Abfluss.
- 8 Signale für Dosierpumpen, anschlussfertig für Dosierpumpen.
- Zentraler Abfluss.
- Automatische Positionierung der Trommel mit elektrischer Bremse.
- Benötigt Druckluft zum Öffnen der Tür (Luftdruck 4-7 bar, Ø 8 mm, Luftverbrauch 10 Nl/min).

DIE PERFEKTE BEACHTUNG

MIT DEN ANSPRUCHSVOLLSTEN STANDARDS

EASY TOUCH 2

- Benutzerfreundlich und frei programmierbar **EASY TOUCH 2**
- **USB-Verbindung**. PC-Software kostenlos zum Programmieren, zurückverfolgen oder für die Daten Analyse
- Bereit zur Fernwartung, WiFi-Modul und Drucker als Option (ab 2 Quartal 2021)
- **Nassreinigung, Rückverfolgbarkeit als Standard**
- Anpassung der Programme nach Ihren Bedürfnissen
- **Bildschirm auf beiden Seiten der Maschine**: Touchscreen auf der unreinen Seite, normale Anzeige auf der sauberen (DBW- und Pullman-Modelle, optional bei MED)
- **8 Dosiersignale als Standard + optional 6 weitere Signale**
- **37 Sprachen**

ERGONOMIE

- **Riesige Türöffnung** für das erleichterte Be-/Entladen, größte Türöffnung auf dem Markt (DBW35: Trommel 640×515 mm - Wanne 700×650 mm)
- **Benutzerfreundliche Trommelöffnung per Knopfdruck**
- **Beladungshöhe:** 800 mm (DBW-Modell)
- Sockel für 850 mm Beladungshöhe (DBW-/MED-Modelle)

EINFACHE WARTUNG

- **Elektrische Teile links, mechanische rechts, Anschlüsse auf der Oberseite**: Einfacher Zugang zu allen Komponenten, einfach zu verbinden, alle Anschlüsse sind geschützt vor Wasser und Waschhilfsmitteln
- **Zentralablauf als Standard:** Einfache Installation
- **Technisches Menü:** Statistiken, Alarme, Autotests, Datenwiederherstellung für Techniker und Wartung
- **Viele verfügbare Optionen:**
  Seitliches Ablaufventil
  Niedriger Dampfdruck zur Installation von dampfbeheizten Maschinen

HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN

- **Zwei Bildschirme** (DBW- und Pullman-Modelle, optional bei MED)
- **Automatische Positionierung der Trommel inkl. Motorbremse** für das erleichterte Be-/Entladen (DBW und Pullman, optionale Bremse bei MED)
- **3 Wassereinlässe** (DBW- und Pullman-Modelle, optional bei MED)
- **Graues Außengehäuse und Deckplatte aus Edelstahl,** zur leichten Säuberung
- **NASSREINIGUNG:** Ausgestattet mit allen Funktionen zur Verwendung von Nassreinigungsprogrammen (nützlich in Pflegeheimen)
- Waschmittelbox-Kit anstelle von Standard Dosierpumpe
- Modell mit Dualer-Heizung und elektrischem Dampf erhältlich
- **Viele verfügbare Optionen:**
  2. Ablassventil zur Wasserrückgewinnung
  Titrationsventil
  UPS-Kit zum Lösen der Trommelbremse bei Stromausfällen
  Außengehäuse aus Edelstahl AISI 304

EFFIZIENZ

- **Wassereinsparung:** Möglichkeit zur Konfiguration von drei Wassereinsparmethoden
- **Intelligenter Verbrauch (Standard):** Automatische Anpassung des Wasser- und Waschmittelverbrauchs
- **Optimale Beladung (Proportionales Waschen)**
- **Bereit zur Wasserrückgewinnung (Aquabac)**
- **Geringer Wasserverbrauch**
- **High G-FACTOR:** Reduziert Restfeuchte/Trocknungszeit
- **Automatisches Wiegesystem an** den Füßen als Option. (nicht verfügbar für das Pullman-Modell)

KONNEKTIVITÄT

- **Technische Fernwartung:** Maschinenüberwachung, Fehlerwarnung, Remote Desk- und Datenwiederherstellung für Techniker und Wartung, Software-Updates...
- **Verwaltung von Wäschereien / Betriebsdatenerfassung:** Mit der Danube IoT Lösung können Sie Ihre Wäschereigeschäfte verwalten (Statistiken abrufen, Rückverfolgbarkeit, Wäscheüberwachung)
- **Danube Online** Kommunikations-Kit, WiFi-Module als Option (ab 2.Quartal 2021)

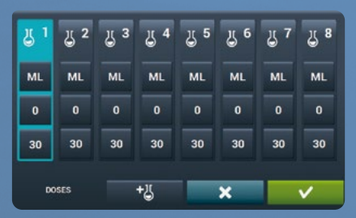
Easy Touch 2

Wassereinsparung

Drei mögliche Einsparoptionen, um den Wasser-, Energie- und Reinigungsmittelverbrauch zu senken.

Nassreinigung und Rückverfolgbarkeit

Ausgestattet mit allen Funktionen für das Nassreinigungsprogramm; Einstellbare Waschgeschwindigkeit (und Temperaturen); Vollständige Regulierung des Wasserstands; Standardmäßig 8 Dosiersignale + 6 extra als Option



Touchscreen 4,3 oder 7″

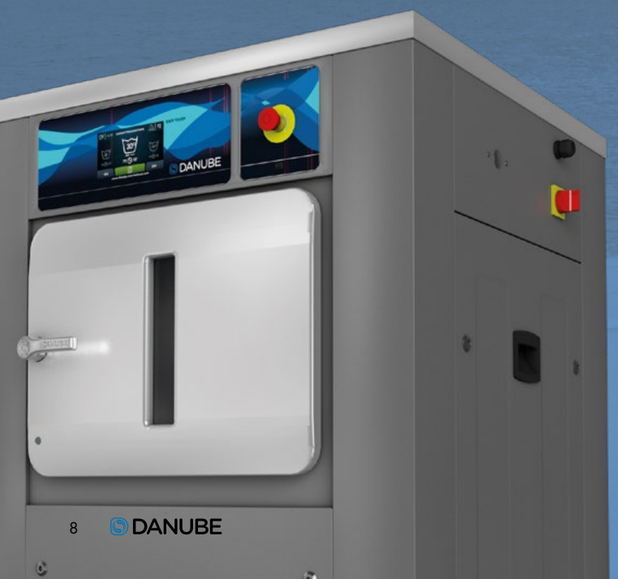
Farbiger Touchscreen:
4,3″ Display (MED-Modell)
7″ Display (DBW & PULLMAN Modell)
Voll programmierbar: Anpassung der Programme je nach Bedarf.

37 Sprachen

Verfügbar und einfach zu konfigurieren, dank DANUBES Ziel für alle zugänglich zu sein.

USB-Verbindung

Kostenlose PC-Software zur Programmierung, Rückverfolgbarkeit und Datenanalyse...



Herausragende Eigenschaften

Graues Außengehäuse

und Deckplatten aus Edelstahl (leicht zu reinigen)
Optional: Außengehäuse aus Edelstahl AISI 304

3 Wassereinlässe

DBW und Pullman Modelle,
Optional beim MED-Modell

Automatische Positionierung der Trommel mit Motorbremse

Für erleichtertes be-/entladen

Weitere Optionen

Waschmittelkasten-Kit (anstelle von Pumpen)
Doppelheizung (elektro + Dampf) zur Energieeinsparung
2. Ablassventil zur Wasserrückgewinnung
Titrationsventil

Effizienz

Energie- und Wassereinsparungen haben Priorität: Unsere neuen Hygiene-Waschschleudermaschinen mit ET2 bieten eine hohe Leistung die einen wichtigen Einfluss auf die Energie-, Wasser- und Chemikalien-einsparung hat.

Wassereinsparung

Drei Wassereinsparungsmöglichkeiten je nach Belastung und Verschmutzungsgrad.

Hoher G-FACTOR reduziert Rest-feuchte und Trocknungszeit

Intelligentes Wiegesystem

Automatische Anpassung des Wasser- und Seifenverbrauchs an die eingebrachte Last und automatische Messung durch die Waschmaschine (Standard)

Optimale Beladung

Automatische Anpassung des Wasser- und Seifenverbrauchs an die in der Waschmaschine manuell angegebene Last (Standard)

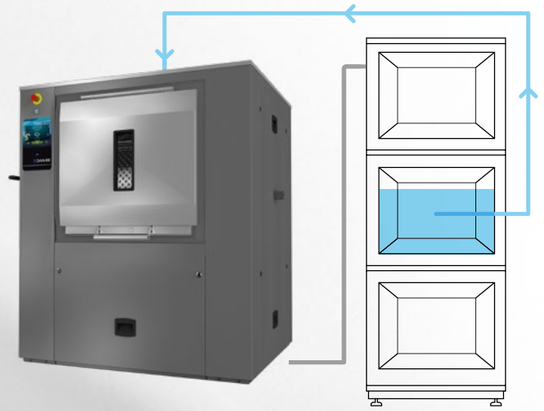
Automatisches Wiegesystem an den Füßen

Als Option (nur MED- und DBW-Serie)

Vorbereitung für den Anschluss an die Wasserrück-gewinnungstanks

DANUBE Hygiene-Waschschleudermaschinen von16 bis 35 kg, mit ET2 und Doppelablass können an das neue AQUABAC angeschlossen werden. Dieses ermöglicht die Wasserrückgewinnung und erzielt wichtige Wasser- und Energieeinsparungen.

AQUABAC



WASSEREINSPAR **TANK 2**

Wasser aus der ersten und/oder zweiten Spülung

GROßE AUSWAHL

Modelle mit 1, 2 oder 3 Tanks

Verschiedene Volumen von 80 oder 150 l

WASSEREINSPARUNG

Ergonomie

Da Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz zu einem wichtigen Thema geworden ist, sind unsere Geräte so konzipiert, dass sie für die Benutzer so komfortabel wie möglich sind.

Große Türöffnung

Erleichtern das be-/entladen, es sind die größten Öffnungen auf dem Markt.

Große Türen
DBW 27 542 x 650 mm
DBW 35/50 700 x 650 mm
DBW 70 1402 x 650 mm
AS-100 960x700 mm

Ergonomische Ladehöhe

(DBW: 800 mm, AS-100: 960 mm Basistür)

Sockel für Ladehöhe bei 850 mm

(DBW und MED-Modelle)

Benutzerfreundliche Trommelöffnung per Knopfdruck

Konnektivität

Eine Sache die heutzutage verpflichtend ist, ist in VERBINDUNG zu bleiben.
Die neue IoT-Lösung: eine Cloud-basierte Plattform, die viele Möglichkeiten bietet.

Fernkommunikation

Maschinenüberwachung, Maschinenfehlerwartung, Verwaltung für Rückverfolgbarkeit und Statistik. Remote Desk und Datenwiederherstellung für Techniker und Wartung, Software-Updates, etc.

Verwaltung von Wäschereien

Mit unserer DANUBE IoT-Lösung können Sie Ihre Wäsche überwachen und verwalten.

Bidirektionale Kommunikation mit der Maschine, um einen schnellen und engen Service zu bieten, Software zu aktualisieren oder technische Probleme zu lösen.

Einfache Wartung

Eines der Anliegen von DANUBE ist es, unseren Kunden das Leben zu erleichtern. Dazu gehört das Anbieten hochwertiger Geräte und Teile renommierter Marken welche wenig Wartung erfordern.

Wartungsfreundliche Konstruktion

Elektronische Teile auf der linken Seite, mechanische Teile auf der rechten Seite, Anschlüsse oben. Einfacher Zugriff zu allen Teilen.
Einfacher anzuschließen, alle Anschlüsse vor Wasser und Reinigungsmittel geschützt.

Technisches Menü

Statistiken, Alarme, Autotests, Datenwiederherstellung für Techniker und Wartung.

Zentraler Abfluss

Einfache Installation/frei zugänglich.

Weitere Optionen

Seitliches Ablassventil.
Niedriger Dampfdruck: Ermöglicht die Installation einer dampfbeheizten Waschmaschine mit sehr niedrigem Dampfdruck vor Ort.

TECHNISCHE DATEN

	EINHEIT	MED-16	MED-22	DBW-27	DBW-35	DBW-50	DBW-70	AS-100
TROMMEL								
Beladekapazität: 1:9	kg	18	25	30	39	54	78	100
Beladekapazität: 1:10	kg	16	22	27	35	49	70	90
Volumen	l	158	220	266	347	489	694	900
Durchmesser	mm	633	633	800	800	800	800	1050
Tiefe	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Anzahl der Fächer		1	1	1	1	1	2	2 (pullman)
ALLGEMEINE INFORMATIONEN								
Waschgeschwindigkeit	U/min	45	45	45	45	45	45	45
Schleudergeschwindigkeit	U/min	1000	1000	920	920	920	920	750
G-Force	-	350	350	375	375	375	375	325
ET2 Mikroprozessor	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Zweites Ablassventil	-	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Standard
TÜR								
Trommeltürabmessungen	mm	400 x 315	400 x 315	480 x 515	640 x 515	640 x 515	640 x 515 (x2)	900 x 500
Bottichtürabmessungen	mm	455 x 415	455 x 415	542 x 650	700 x 650	700 x 650	1402 x 650 (x2)	960 x 700
Beladehöhe	mm	670	670	800	800	800	800	960
LEISTUNG								
Motor	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Elektroheizung	kW	12	18	18	27	36	45	60
Max. Leistung (Elektroheizung)	kW	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Max. Leistung (Dampfmodell)	kW	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
ANSCHLÜSSE								
Anzahl der Wassereinlässe	-	2	2	3	3	3	3	3
Wassereinlässe	inch	¾″	¾″	¾″	¾″	1″	1″	1″
Dampfeinlässe	inch	¾″	¾″	¾″	¾″	¾″	¾″	¾″
Abfluss	mm	80	80	80	80	80	80	80 (x2)
Drucklufteinlass	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8
Maße								
Länge	mm	984	1184	1201	1359	1654	2061	1677
Breite	mm	914	914	1098	1098	1098	1098	1344
Höhe	mm	1398	1398	1580	1580	1580	1580	1960
Nettogewicht	kg	438	471	886	926	1063	1190	1900
VERPACKUNGSABMESSUNGEN								
Länge	mm	1072	1262	1464	1608	1903	2310	1900
Breite	mm	1102	1102	1300	1300	1300	1300	1500
Höhe	mm	1530	1530	1720	1720	1720	1720	2230
Bruttogewicht	kg	459	494	906	946	1085	1220	1958
Volumen	m^3	1,81	2,13	3,27	3,60	4,26	5,17	6,36

* DANUBE behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Mc.Clean GmbH
DANUBE Generalvertrieb Deutschland

Hannoversche Straße 53a
37075 Göttingen

Tel. +49 (0) 551 997270-0
Fax +49 (0) 551 997270-10
vertrieb@mcclean-gmbh.de
www.danube-deutschland.de

Amtsgericht Göttingen HRB 1757
VAT ID: DE115306810
CEO: Stephan Oppermann

DANUBE

ONNERA GROUP