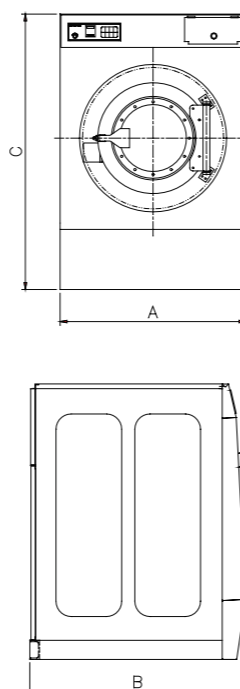


# PRODUKTBESCHREIBUNG

## Waschschleudermaschine HE Serie

**TWS ProLine**

MODELL		HE-20	HE-30	HE-40	HE-60	HE-80	HE-100
	<b>Einheit</b>						
Maximale Kapazität	kg	9	13,6	18,1	27,2	36,3	45,3
<b>Abmessungen</b>							
A – Breite der Maschine	mm	663	735	785	880	1050	1050
B – Tiefe der Maschine	mm	795	885	1090	1177	1219	1374
C – Höhe der Maschine	mm	1201	1270	1320	1467	1708	1722
<b>Trommel</b>							
Trommeldurchmesser	mm	610	610	680	790	920	920
Trommetiefe	mm	345	470	525	595	574	718
Trommelvolumen	Liter	110	140	190	290	400	500
<b>Türöffnung und Höhe</b>							
Durchmesser der Türöffnung	mm Zoll	365	365	365	450	510	510
Höhe der Tür vom Boden aus	mm Zoll	387	445	465	540	610	627
<b>Informationen zum Antrieb</b>							
Anzahl der Motoren	Stück	1	1	1	1	1	1
Größe des Motors	kW/PS	0,75 (1)	1,5 (2)	2,2 (3)	3,7 (5)	5,5 (7,5)	7,5 (10)
<b>Drehzahl</b>							
Waschen	rmp/G-Faktor	48,5/0,8	48,5/0,8	44,4/0,8	43/0,8	39,5/0,8	39,5/0,8
Waschmittelverteilung	rmp/G-Faktor	76,5/2	77/2	70,2/2	67/2	62/2	62/2
Schleudern	rmp/G-Faktor	484/80	664/150	608/150	583/150	540/150	540/150
<b>Wasserzulauf und -verbrauch</b>							
Heißwasserzulauf	NPT Gewinde in Zoll	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Kaltwasserzulauf		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
zusätzl. Wasserzulauf		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Durchschnittl. HEISS-Wasserverb.	Liter	22	22	23	46	48	58
Durchschnittl. KALT-Wasserverb.	Liter	67	67	69	104	137	168
<b>Abflusstutzen und -leistung</b>							
Anzahl an Abflüssen	Stück	1	1	1	1	1	1
Größe des Abflusses	mm Zoll	50,8 (2")	50,8 (2")	50,8 (2")	76,2 (3")	76,2 (3")	76,2 (3")
Kapazität des Abflusses	Liter/min	117	117	310	581	581	581
<b>Dampfzulauf und -verbrauch</b>							
Dampfzulaufstutzen	NPT in Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dampfdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Dampfverbrauch	kg/h	11	11	23,5	34,4	56,3	56,3
<b>Gewicht und Versandinformationen</b>							
Nettogewicht (ca.)	kg	240	286	437	499	740	875
Gewicht Inlandsversand (ca.)	kg	286	302	455	519	767	895



Die Ausstattung kann ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Optionen erfahren Sie beim Hersteller oder bei TWS.

### STANDARDFUNKTIONEN

- ✓ Alle flüssigkeitsführenden Teile sind aus 304 (18/8) Edelstahl
- ✓ Waschmittelschublade mit 3 oder 4 Fächern
- ✓ Mikroprozessor mit 30 Zyklen pro Sek.
- ✓ 150 G Schleuderkraft
- ✓ 5 Grad Neigung nach hinten für Standfestigkeit und leichtes Beladen
- ✓ Drehzahlvariabler Frequenzumrichter

### OPTIONALE FUNKTIONEN

- ✓ Metallic-anthrazitgraue Seiten und Oberblenden
- ✓ Direkte Dampfheizung
- ✓ EMI-Filter für CE
- ✓ Spezielle Spannungsmodifikation



## HE Serie Industrie-Waschschleudermaschine

PRODUKTBESCHREIBUNG

# HE-SERIE – HARDMOUNT

Die TWS ProLine HE Serie – Hardmount Medium Speed Economy Waschschleudermaschine für generelle Wäscherei-Anwendungen.

**Außergewöhnlich zuverlässig und effizient zu einem Preis, den Sie sich leisten können.**



## GROSSE TÜRÖFFNUNG UND SICHERE TÜRVERRIEGELUNG

Beladen und Entladen gehen schnell und einfach durch die große Tür, die einen Öffnungswinkel von 180° hat. Die Tür ist in einer bequemen Höhe angebracht. Sie besteht aus Edelstahl und hat ein übergroßes Edelstahlscharnier für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit. Die Silikondichtung an der Tür ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und passt sich jedes Mal perfekt an das Gehäuse an, ohne undicht zu werden. Eine leistungsstarke und sichere elektromechanische Türverriegelung ermöglicht einen sicheren und einfach zu handhabenden Betrieb.



## WASCHMITTELSCHUBLADE

Standard ist eine Waschmittelschublade mit 3 oder 4 Fächern. Sie ist auf der Vorderseite der Maschine in einer angenehmen Höhe für ein bequemes Befüllen angebracht und wird automatisch gespült. Die Waschmittelschubladen sind so angebracht, dass man die Maschinen nebeneinander stellen kann. Standardmäßig sind die HE-Modelle mit vier Zulaufanzeigen und vier Zulaufen für die externe Waschmittelzufuhr ausgestattet.



## EINFACHE MIKROPROZESSORSTEUERUNG

Eine zuverlässige einfache Mikroprozessorsteuerung ermöglicht die Speicherung und Ausführung von bis zu 30 Waschprogrammen, ist einfach zu bedienen und zu programmieren. Zur Kontrolle der externen Flüssigwaschmittelzufuhr gibt es vier Anzeigen. Die Mikroprozessorsteuerung kontrolliert den Wasserzufluss, das Abpumpen, die Waschgeschwindigkeit, die Temperatur, die Wasserstände und alle Funktionen, die zu einem optimalen Waschergebnis zum niedrigstmöglichen Preis führen.

Leistungsstark, effizient und erschwinglich – das sind die Produkteigenschaften der Hardmount (festmontierten) Waschschleudermaschinen. Unsere einfachen, innovativen Funktionen und das robuste Design gewährleisten niedrige Haltungskosten und nur gelegentlich anfallende Wartungskosten. Das garantiert das einfache Design und die geringere Anzahl an Einzelteilen. Unser geballtes Fachwissen in diesem Industriezweig stellt sicher, dass Sie für wenig Geld nur das Beste erhalten: Produkte, die die Anforderung im Wäschereigeschäft von heute und morgen erfüllen.

## ROBUSTE BAUWEISE

Eine erstaunliche Festigkeit und weniger Teile als üblich besichern der HE-Serie ein extra langes Leben ohne unnötige Ausfälle. Der Rahmen ist für einen harten Alltagsbetrieb konstruiert und wurde computerbasiert analysiert und getestet. Er hat eine schützende Pulverbeschichtung, um mögliche Korrosionsschäden zu verringern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.



## ROBUSTE LAGERGEHÄUSE MIT QUALITATIV HOCHWERTIGEN LAGERN UND DICHTUNGEN

Eine robuste Gusseisenkonstruktion wird für unsere strapazierfähigen Lagergehäuse verwendet. Der Schaft besteht aus hochfestem Stahl. Die übergroßen, dauergeschmierten Kugellager sind wartungsfrei und für eine lange Haltbarkeit konzipiert. Doppellippendichtungen und Gleitringdichtungen schützen die Lager. Ein großer Leckage-Bereich steht zur Verfügung und sorgt für ein langes Leben der Lager.



## ROBUSTER, ENERGIEEFFIZIENTER ANTRIEB

Die Maschine ist mit einem einzigen, vollständig gekapselten Standardmotor ausgestattet, der von einem Antrieb mit variabler Frequenz elektronisch gesteuert wird. Der Inverter reduziert den Verbrauch in der Spitze, spart Energie und senkt den Einschaltstrom. Er überwacht den Motor und schützt vor Überladung sowie Überspannung. Der Einzelmotor-Antrieb und der Inverter machen Kupplungen, Getriebe und Spannrollen überflüssig und reduzieren den Einsatz elektromechanischer Komponenten wie Schaltvorrichtungen und Relais. Sie stellen eine leistungsfähige und gleichzeitig einfache Antriebsalternative zur Verfügung, die wirtschaftlicher ist, als Multi-Motor-Antriebe es sind. Der Inverter ermöglicht hohe Schleudergeschwindigkeiten, die für den Trockenprozess eine merkliche Energie- und Zeitersparnis bringen.

