

# PRODUKTBESCHREIBUNG

## Waschschleudermaschine HI Serie

MODELL		HI-85	HI-125
	<b>Einheit</b>		
Maximale Kapazität	kg	38,6	56,7
<b>Abmessungen</b>			
A – Breite der Maschine	mm	1270	1440
B – Tiefe der Maschine	mm	1520	1700
C – Höhe der Maschine	mm	1790	1820
<b>Trommel</b>			
Trommeldurchmesser	mm	914	1067
Trommetiefe	mm	610	610
Trommelvolumen	Liter	400	540
<b>Türöffnung und Höhe</b>			
Durchmesser der Türöffnung	mm	445	508
Höhe der Tür vom Boden aus	mm	595	656
<b>Informationen zum Antrieb</b>			
Anzahl der Motoren	Stück	1	1
Größe des Motors	kW PS	5,6 (7,5)	7,5 (10)
<b>Drehzahl (programmierbar)</b>			
Waschen	rpm G-Faktor	40 (0,8)	36 (0,8)
Waschmittelvert.	rpm G-Faktor	70 (2,5)	58 (2)
Schleudern 1	rpm G-Faktor	260 (35)	260 (40)
Schleudern 2	rpm G-Faktor	630 (201)	580 (201)
<b>Wasserzulauf und -verbrauch</b>			
Heißwasserzulauf	NPT Gewinde in Zoll	1"	1"
Kaltwasserzulauf		1"	1"
zusätzl. Wasserzulauf		1"	1"
Durchschnittl. HEISS-Wasserverb.	Liter	62	103
Durchschnittl. KALT-Wasserverb.	Liter	162	226
<b>Abflusstutzen und -leistung</b>			
Anzahl an Abflüssen	Standard/Optional	1 (2)	1 (2)
Größe des Abflusses	mm Zoll	76,2 (3")	76,2 (3")
Kapazität des Abflusses	Liter/min	849	1625
<b>Dampfzulauf und -verbrauch</b>			
Dampfzulaufstutzen	NPT	1/2"	3/4"
Dampfdruck	bar	8	8
Dampfverbrauch	kg/h	126	169
<b>Leistung der elektrischen Heizung</b>			
Elektrische Leistung	kW	27	36
<b>Gewicht und Versandinformationen</b>			
Nettogewicht (ca.)	kg	931	1380
Gewicht Inlandsversand (ca.)	kg	972	1412

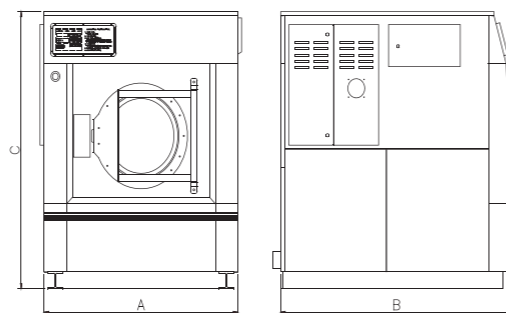
Die Ausstattung kann ohne Vorankündigung geändert werden.  
Weitere Optionen erfahren Sie beim Hersteller oder bei TWS.

### STANDARDFUNKTIONEN

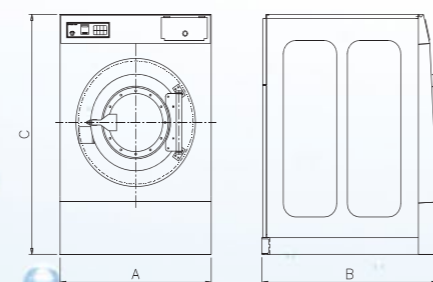
- ✓ Alle flüssigkeitsführenden Teile sind aus 304 (18/8) Edelstahl
- ✓ Waschmittelschublade mit 5 Fächern
- ✓ 5 externe Anschlüsse für die Flüssigwaschmittelzufuhr
- ✓ Touchscreen-Bedienfeld
- ✓ 200 G Schleuderkraft
- ✓ 3 Grad Neigung nach hinten für Standfestigkeit und leichtes Beladen
- ✓ Variabler Frequenzantrieb
- ✓ Frontblende aus Edelstahl
- ✓ Einzelmotor-Antrieb
- ✓ Cool down
- ✓ Zur Wasserwiederverwendung geeignet

### OPTIONALE FUNKTIONEN

- ✓ Direkte Dampfheizung
- ✓ Elektrische Heizung
- ✓ Wasserwiederaufbereitungsabfluss und Wasserwiedereinlass
- ✓ EMI-Filter für CE
- ✓ PC-Programmiertool
- ✓ 10 externe Flüssigwaschmittelanschlüsse



HI 125



HI 85

**TWS ProLine**



HI Serie  
Industrie-Waschschleudermaschine

PRODUKTBESCHREIBUNG



# HI-SERIE – HARDMOUNT

Die TWS ProLine HI Serie – Hardmount Hochgeschwindigkeits-Industrie-Waschschleudermaschine für mittelgroße Vor-Ort-Wäscherei-Anwendungen, inklusive Gesundheitsbereich, Gastgewerbe, Gefängnisse und auf Schiffen.

**Leistungsfähigkeit, lange Lebensdauer, flexibel, energieeffizient.  
Eine wettbewerbsfähige und günstige Investment-Alternative.**

## LEISTUNGSSTARKES STEUERUNGSSYSTEM

Das Touchscreen-Bedienfeld ist leicht zu bedienen und verfügt über alle Funktionen, die die Produktivität maximieren und geringste Betriebskosten sicherstellen. Für die Anzeige stehen vier Sprachen zur Auswahl. Der moderne Mikroprozessor steuert die Temperatur, den Wasserstand, die Geschwindigkeit und die Wartungsintervalle der Maschine. Eine thermische Abkühlung für speziellen Knitterschutz oder andere Spezialbehandlungen kann über den Touchscreen oder mit einem PC programmiert werden. Ebenso können verschiedene Waschprogramme und Wasserbedarfe programmiert werden. Die HI-Serie bietet damit das flexibelste, in der Praxis bewährte Kontrollsystem, das für einzeln stehende Industriewaschmaschinen je entwickelt wurde.



## GROSSE ROBUSTE TÜR MIT ÜBERGROSSER TÜRÖFFNUNG

Beladen und Entladen gehen schnell und einfach durch die übergroße Tür, die einen Öffnungswinkel von 160° vom Wäschewagen weg hat und in einer für das Beladen komfortablen Höhe angebracht ist. Die Tür ist aus Edelstahl und hat ein übergroßes Scharnier für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit. Es handelt sich hier um die gleiche langlebige Konstruktion, die auch in unseren industriestarken freistehenden High-speed Waschschleudermaschinen genutzt wird. Die Silikondichtung an der Tür ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Sie 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. Doppelt ausfallsichere Technologie bietet Ihnen während der gesamten Lebensdauer der Maschinen Sicherheit.



## WASCHMITTELBEHÄLTER UND EXTERNE FLÜSSIGKEITZUFUHR

Ein Waschmittelbehälter mit 5 Fächern sowohl für Flüssigwaschmittel als auch für Waschmittelpulver ist Standard. Der Waschmittelbehälter befindet sich an einer bequem zugänglichen Stelle an der linken Seite der Maschine (Modell HI 125). Der Waschmittelbehälter wird automatisch während des Waschzyklus durchspült. Alle Maschinen verfügen standardmäßig über fünf Versorgungssignale und Flüssigkeitszufuhren.



Die HI-Serie wurde als Alternative zu den üblicherweise genutzten festinstallierten Hochgeschwindigkeitsmaschinen auf dem Markt entworfen. Das robuste Design gewährleistet niedrige Haltungskosten und nur gelegentlich anfallende Wartungskosten. Erfahrene Ingenieurskunst wurde beim Entwurf dieser starken, erstaunlich günstigen und zuverlässigen Maschinen zum Einsatz gebracht. Die HI-Serie verfügt über hochentwickelte Leistungsmerkmale, die diese Maschine für Nasswäsche, Wasserwiederverwendungssysteme und den Betrieb mit Ozonanlagen geeignet machen. Unser geballtes Fachwissen plus eine hervorragende Gewährleistung stellen sicher, dass Sie für einen niedrigen Anschaffungspreis nur das Beste erhalten – ein Produkt, das die Anforderung im Wäschereigeschäft von heute und morgen erfüllt.

## ROBUSTER, ENERGIEEFFIZIENTER ANTRIEB

Die Maschine ist mit einem einzigen, vollständig gekapselten Standardmotor ausgestattet, der von einem Antrieb mit variabler Frequenz elektronisch gesteuert wird. Das macht die Kontrolle der Maschine einfach und sehr flexibel. Der Inverter reduziert den Verbrauch in der Spitze, spart so Energie und senkt den Einschaltstrom. Er wacht auch über den Motor und schützt vor Überladung und Überspannung. Der Einzelmotor-Antrieb reduziert auch den Einsatz elektromechanischer Komponenten wie Schaltvorrichtungen und Relais. Sie stellen eine leistungsfähige und gleichzeitig einfache Antriebsalternative zur Verfügung, die wirtschaftlicher als Multi Motor Drives ist. Der Inverter ermöglicht hohe Schleudergeschwindigkeiten, die für den Trockenprozess eine merkliche Energie- und Zeitersparnis bringen.



## SOLIDE SCHWERLAST-KONSTRUKTION

Eine erstaunliche Festigkeit und weniger Teile als üblich besichern der HI-Serie ein extra langes Leben ohne unnötige Ausfälle. Der Rahmen ist für einen lebenslangen harten Alltagsbetrieb konstruiert. Er sorgt für maximale Stabilität und Haltbarkeit und hat eine schützende Pulverbeschichtung, um mögliche Korrosionsschäden zu verringern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern. Sie werden keine andere festinstallierte Waschschleudermaschine finden, die robuster gebaut ist als die HI-Serie.



## KRAFT UND ZUVERLÄSSIGKEIT – LAGER UND DICHTUNGEN

Diese Maschinen sind mit Kugelrolllagern, die in Gussstahlgehäusen sitzen, ausgestattet. Die Lager liegen außerhalb der Waschlösung und können nicht beschädigt werden, wenn eine Leckage auftritt. Der Zylinderschaft besteht aus höherfestem Stahl und ist für den Korrosionsschutz hartverchromt. Die Dichtungen sind leicht zugänglich und leicht zu ersetzen. Keilriemen und Hochleistungsriemenscheiben sorgen für ein sicheres und langlebiges Antriebssystem.

