

WIWOX®

winners work with wiwox!



Waschanlage mit verfahrbarer Beladeplattform



Waschanlage mit stationärer Beladeplattform

Ein- und mehrstufige Spritzkammer- Waschanlagen Baureihe IW - VKT

- Teilereinigung für die Produktion und Instandhaltung
- Rotierende Sprühkreisel bewegen sich um das ruhende Waschgut



Reinigungsbeispiel - vorher und nachher



Ein- und mehrstufige Spritzkammer-Waschanlagen Baureihe IW -VKT: Das universelle Reinigungsverfahren zum Waschen, Spülen und Konservieren!

Das Konzept:

WIWOX® IW-VKT sind universelle Spritzkammer-Waschanlagen für die wässrige Reinigung und Entfettung von Werkzeugen und Teilen. Die Beschickung erfolgt über eine ausfahrbare Plattform, die sich auf ergonomischer Arbeitshöhe beladen lässt. Im Spritzkammerverfahren werden die Werkstücke mit Hilfe von Pumpendruck mechanisch gereinigt. Über einen Sprührahmen wird die temperierte Waschflüssigkeit auf das Werkstück gespritzt. Positive Reinigungsergebnisse sind dabei von folgenden Faktoren abhängig:

- Wasserdruck
- Wassermenge
- Waschtemperatur
- Waschzeit
- Programmablauf
- Reinigungskemie

Die Funktion:

Die Bedienung der Waschanlage erfolgt über einen seitlichen Schaltkasten mit elektrischer Steuerung. Vor dem Waschvorgang wird der Beladekorb beschickt und über einen Rollengang in die Spülkammer gefahren. Die Tür wird dabei manuell geschlossen (optional auch automatisch).

Die Maschine erreicht innerhalb von nur wenigen Minuten eine Betriebstemperatur von 40 °C. Nach weiteren 30 min. wird die max. Waschtemperatur von 70 °C erreicht.

Der motorisch angetriebene Sprühkreisel umkreist dabei die zu waschenden Teile vollständig. Die einzelnen, eingeschraubten Edelstahl-Waschdüsen lassen sich einfach warten und entsprechend der Anwendung einstellen.

Die Reinigungsflüssigkeit:

Die Reinigungsflüssigkeit besteht aus Wasser und je nach Anwendung und Verschmutzung aus alkalischen, sauren oder neutralen Waschmittelzusätzen. Die Waschflüssigkeit fließt über einen Zwischenboden mit herausnehmbarem Grobfiltersiebeinsatz in den Waschtank zurück. Somit werden heruntergefallene Kleinteile zurückgehalten. Der integrierte Ölabscheider sorgt für die Aufbereitung der verwendeten Waschflüssigkeiten. Dazu werden im Ruhezustand, bei abgeschalteter Pumpe und Heizung, die aufschwimmenden Öle von der Badoberfläche abgeschöpft, um die Standzeit des Reinigers zu verlängern.

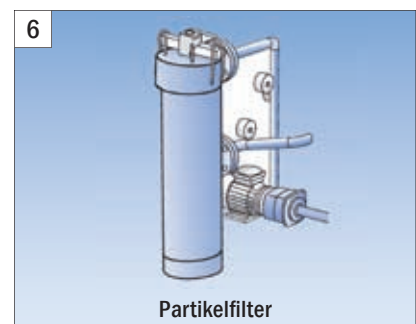
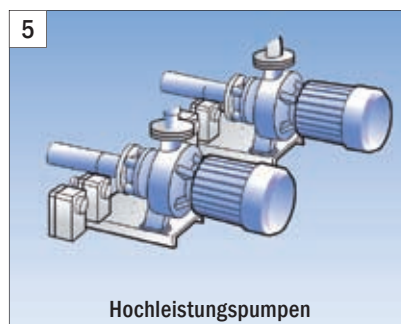
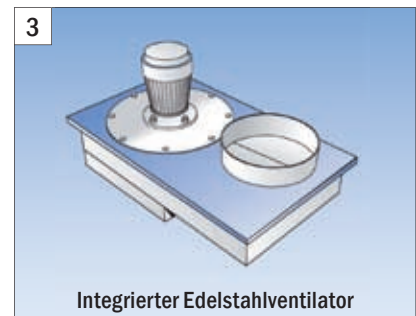
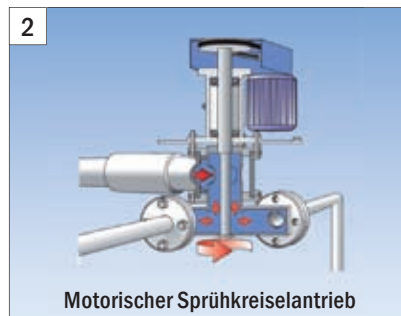
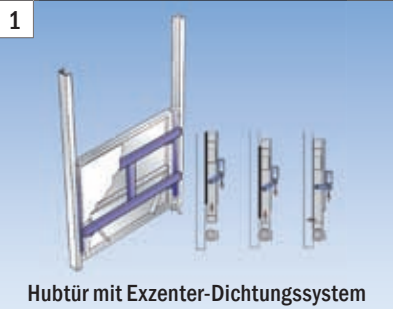
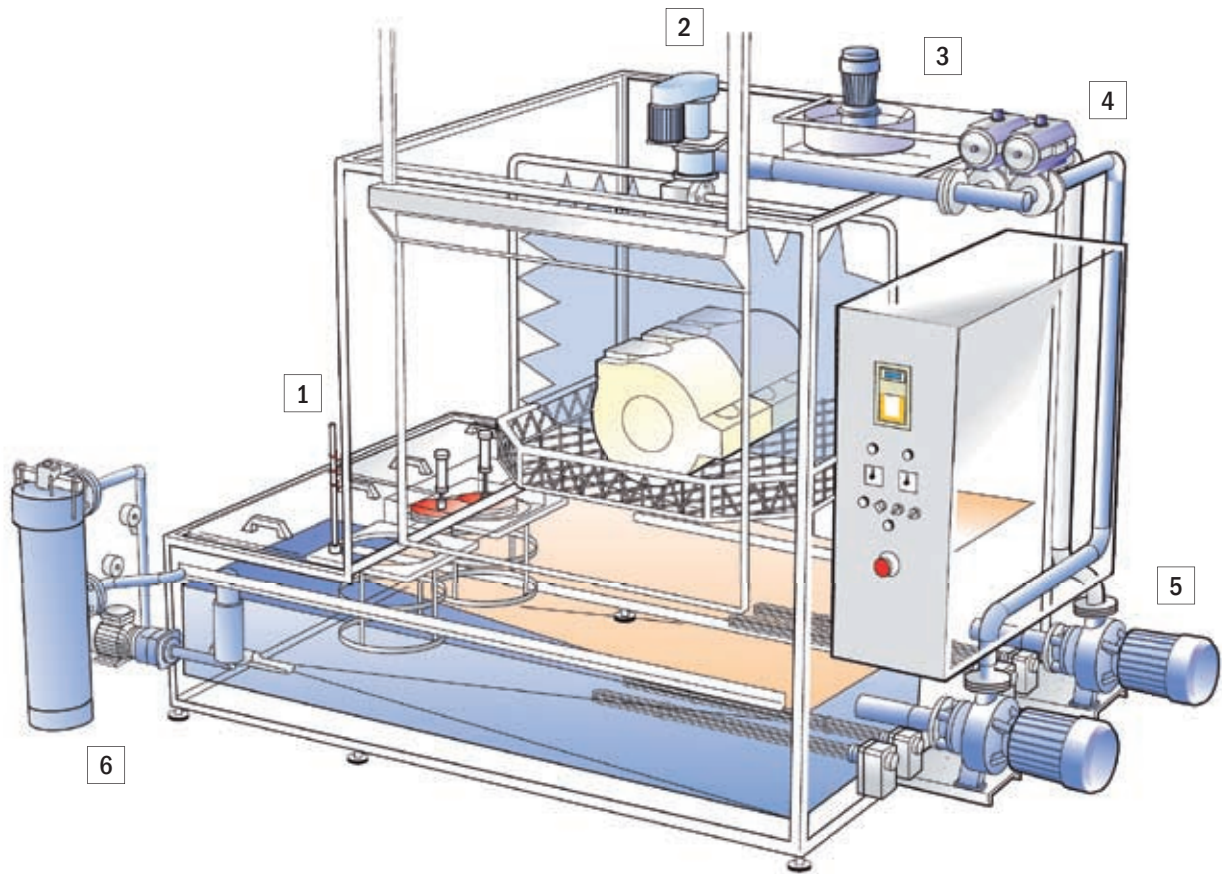
Wir liefern die richtigen Reinigungskemikalien entsprechend Ihren Anforderungen. Für alle Anwendungen und Waschttemperaturen von 20 °C bis 70 °C, auf wässriger Basis und biologisch unbedenklich. Waschversuche werden kostenlos in unserem oder Ihrem Hause durchgeführt.

Die Vorteile:

WIWOX® Spritzkammer-Waschanlagen berücksichtigen die wichtigen Aspekte der modernen Reinigungstechnik unter allen ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten:

- Abwasserfreier Wasch-Flüssigkeitskreislauf
- Geringe Stellfläche
- Sehr gute Wärme- und Geräuschisolierung
- Einfache Bedienung durch SPS-Steuerung
- Gut zugänglicher Waschtank mit großen Filterflächen zum einfachen Wechseln und Entleeren
- Hubtür mit Exzenter-Dichtungssystem
- Hoher Pumpendruck mit breitem Sprühkegel für bestmögliche Reinigungsergebnisse
- Besonders wartungsarme Konstruktion
- Optionale Fehlerdiagnose in Textform auf dem Bedienpanel (Standard bei zweistufigen Maschinen)
- Sprühkreiselmotor befindet sich oben außerhalb der Anlage

Das WIWOX® Konzept - schnell - schonend - wirtschaftlich



WIWOX® IW - VKT Einstufen-Anlagen

Hauptabmessungen (mm)

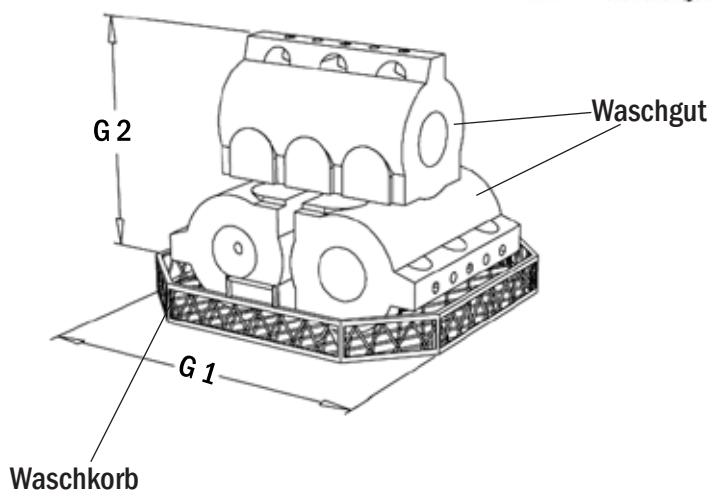
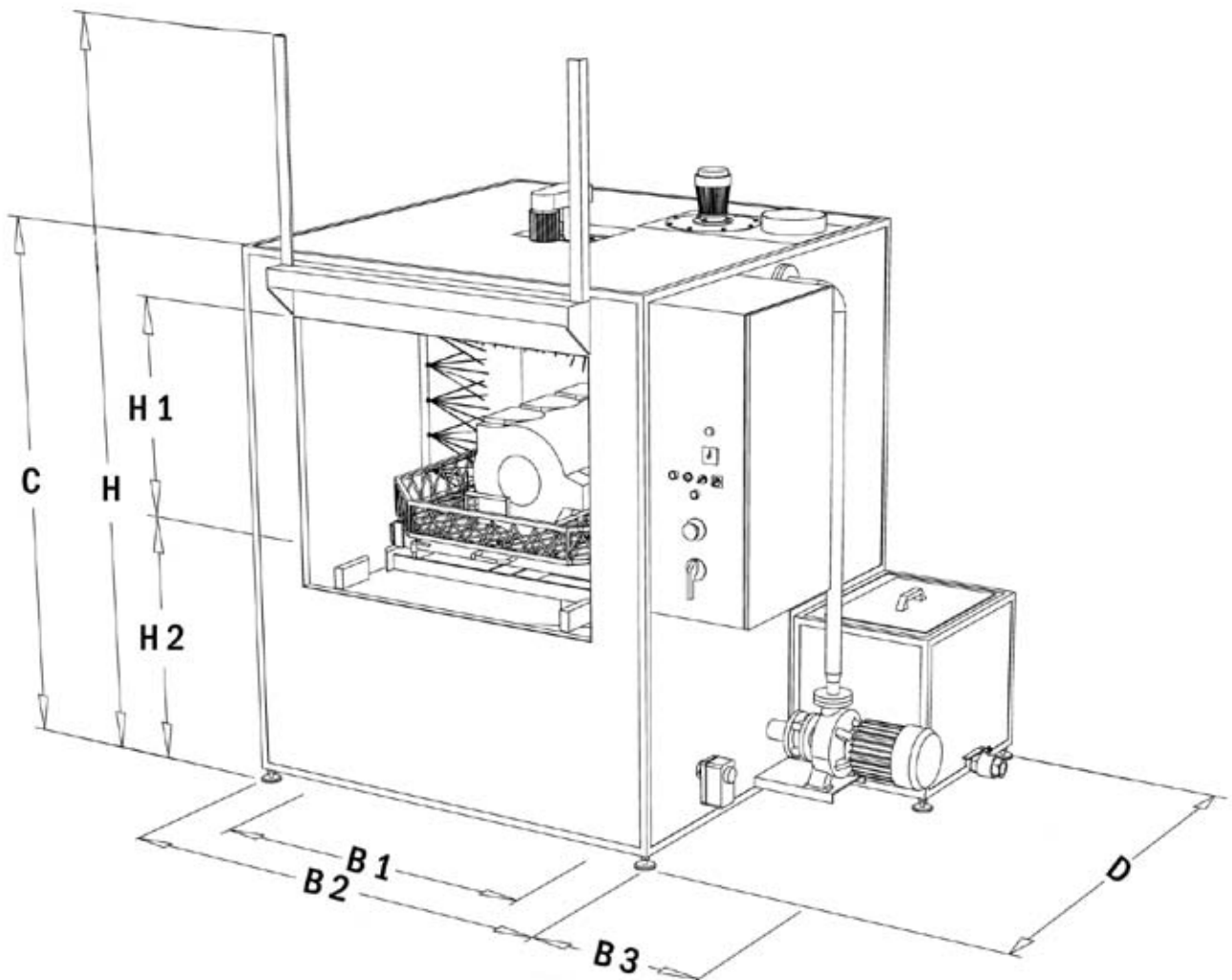
| Modell | B 2 | D | C | B 1 | H 1 | H 2 | B 3 | H | Waschkorbabmessung | |
|-------------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------------------|-----------|
| | | | | | | | | | G1 (Breite) | G2 (Höhe) |
| IW C-800 | 1050 | 1180 | 1850 | 700 | 550 | 800 | 320 | 2500 | 700 | 550 |
| IW C-1000 | 1400 | 1500 | 2200 | 900 | 800 | 930 | 400 | 3050 | 900 | 800 |
| IW C-1000 H | 1400 | 1500 | 2600 | 900 | 1200 | 930 | 400 | 3850 | 1000 | 1200 |
| IW C-1200 | 1500 | 1600 | 2000 | 1100 | 700 | 800 | 350 | 2900 | 1100 | 700 |
| IW C-1200 H | 1500 | 1600 | 2600 | 1100 | 1200 | 800 | 350 | 3650 | 1100 | 1200 |
| IW C-1600 | 1900 | 2000 | 2200 | 1400 | 800 | 930 | 400 | 3050 | 1400 | 800 |
| IW C-1600 H | 1900 | 2000 | 2600 | 1400 | 1200 | 930 | 400 | 3850 | 1400 | 1200 |
| IW C-2000 | 2300 | 2415 | 2200 | 1800 | 800 | 930 | 400 | 3050 | 1700 | 800 |
| IW C-2000 H | 2300 | 2415 | 2600 | 1800 | 1200 | 930 | 400 | 3850 | 1700 | 1200 |
| IW C-2600 | 2900 | 3000 | 2200 | 2300 | 800 | 930 | 400 | 3050 | 2300 | 800 |
| IW C-2600 H | 2900 | 3000 | 2600 | 2300 | 1200 | 930 | 400 | 3850 | 2300 | 1200 |

Technische Daten

| Modell | Elektrischer Anschluss (kW) | Tank | | Pumpen | | | Max. Beladung kg | Maschinengewicht kg |
|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|----------|------------------|---------------------|
| | | Heizleistung (kW) | Tankvolumen (l) | Kapazität (l/min) | Sprühdruck (bar) | Motor kW | | |
| IW C-800 | 14 | 9 | 350 | 200 | 4 | 4,0 | 500 | 400 |
| IW C-1000 | 17 | 12 | 650 | 230 | 4 | 4,0 | 500 | 650 |
| IW C-1000 H | 17 | 12 | 650 | 250 | 4 | 4,0 | 500 | 750 |
| IW C-1200 | 19 | 18 | 800 | 350 | 4 | 5,5 | 700 | 750 |
| IW C-1200 H | 19 | 18 | 800 | 370 | 4 | 5,5 | 700 | 850 |
| IW C-1600 | 25 | 24 | 1300 | 380 | 4 | 5,5 | 700 | 1000 |
| IW C-1600 H | 25 | 24 | 1300 | 400 | 4,5 | 7,5 | 700 | 1100 |
| IW C-2000 | 37 | 36 | 1900 | 430 | 4,5 | 7,5 | 1000 | 1300 |
| IW C-2000 H | 37 | 36 | 1900 | 450 | 4,5 | 7,5 | 1000 | 1500 |
| IW C-2600 | 49 | 48 | 3100 | 660 | 4,5 | 11,0 | 2500 | 2000 |
| IW C-2600 H | 49 | 48 | 3100 | 700 | 4,5 | 11,0 | 2500 | 2200 |

WIWOX® IW - VKT Einstufen-Anlagen

Bei Bestellung ist die Position von Schaltkasten und Pumpen festzulegen. Diese können rechts- oder linksseitig angebracht werden.



WIWOX® IW - VKT Mehrstufen-Anlagen

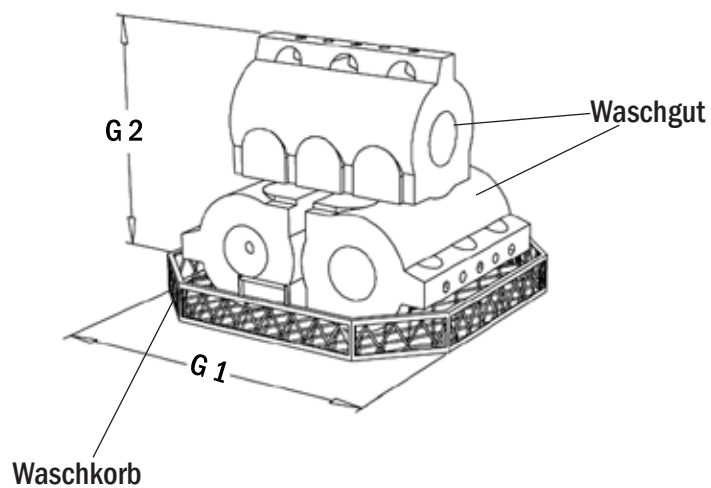
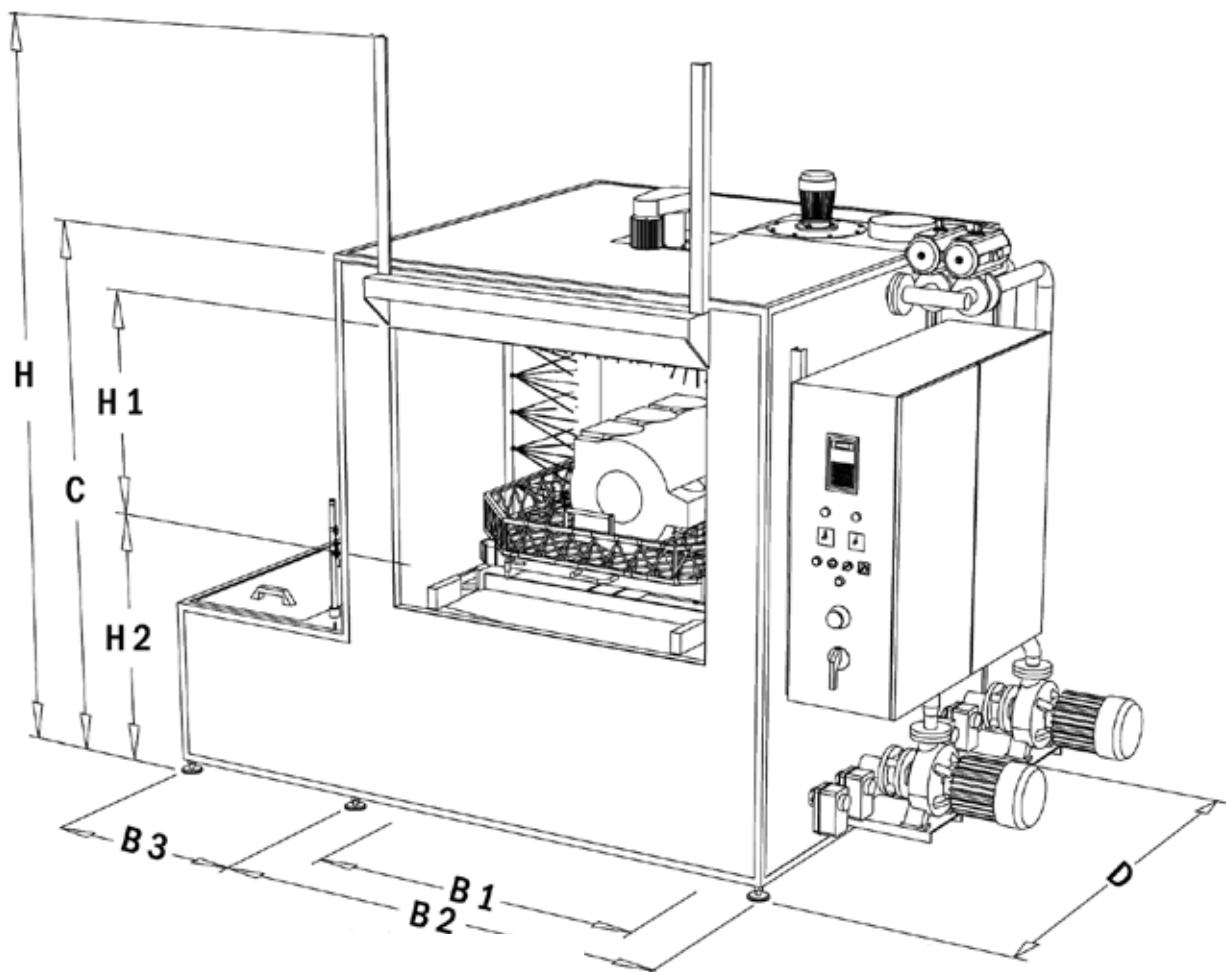
Hauptabmessungen (mm)

| Modell | B 2 | D | C | B 1 | H 1 | H 2 | B 3 | H | Waschkorbabmessung | |
|--------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|--------------------|-----------|
| | | | | | | | | | G1 (Breite) | G2 (Höhe) |
| IW C-900-22 | 2750 | 1330 | 2050 | 700 | 800 | 930 | 650 | 3150 | 800 | 800 |
| IW C-900-22H | 2750 | 1330 | 2450 | 700 | 1200 | 930 | 650 | 3950 | 800 | 1200 |
| IW C-1200-22 | 3050 | 1630 | 2050 | 1000 | 800 | 930 | 650 | 3150 | 1100 | 800 |
| IW C-1200-22H | 3050 | 1630 | 2450 | 1000 | 1200 | 930 | 650 | 3950 | 1100 | 1200 |
| IW C-1600-22/-33 | 3350 | 2030 | 2050 | 1400 | 800 | 930 | 650 | 3150 | 1400 | 800 |
| IW C-1600-22H/-33H | 3350 | 2030 | 2450 | 1400 | 1200 | 930 | 650 | 3950 | 1400 | 1200 |
| IW C-2000-22/-33 | 3750 | 2430 | 2050 | 1800 | 800 | 930 | 650 | 3150 | 1700 | 800 |
| IW C-2000-22H/-33H | 3750 | 2430 | 2450 | 1800 | 1200 | 930 | 650 | 3950 | 1700 | 1200 |
| IW C-2400-22/-33 | 4150 | 2830 | 2050 | 2200 | 800 | 930 | 650 | 3150 | 2100 | 800 |
| IW C-2400-22H/-33H | 4150 | 2830 | 2450 | 2200 | 1200 | 930 | 650 | 3950 | 2100 | 1200 |

| Modell | Anschlussleistung kW | Tank | | Pumpe | | | Max. Beladung kg | Maschinengewicht kg |
|----------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|----------|------------------|---------------------|
| | | Heizleistung kW | Rauminhalt Tank 1 in l | Leistung l/min | Sprühdruck bar | Motor kW | | |
| Maschinen mit 2 Behältern | | | | | | | | |
| IW C-900-22 | 28 | 27 | 350 | 300 | 3,6 | 3,0 | 700 | 900 |
| IW C-900-22H | 28 | 27 | 350 | 330 | 3,4 | 3,0 | 700 | 950 |
| IW C-1200-22 | 37 | 36 | 550 | 330 | 4,3 | 4,0 | 700 | 1100 |
| IW C-1200-22H | 37 | 36 | 550 | 370 | 3,6 | 4,0 | 700 | 1200 |
| IW C-1600-22 | 49 | 48 | 750 | 450 | 4,1 | 5,5 | 1000 | 1500 |
| IW C-1600-22H | 49 | 48 | 750 | 500 | 3,8 | 5,5 | 1000 | 1650 |
| IW C-2000-22 | 61 | 60 | 1100 | 600 | 4,3 | 7,5 | 1000 | 2000 |
| IW C-2000-22H | 61 | 60 | 1100 | 700 | 4,0 | 7,5 | 1000 | 2200 |
| IW C-2400-22 | 85 | 84 | 1600 | 800 | 4,8 | 11,0 | 2000 | 2600 |
| IW C-2400-22H | 85 | 84 | 1600 | 900 | 4,3 | 11,0 | 2000 | 2800 |
| Maschinen mit 3 Behältern | | | | | | | | |
| IW C-1600-33 | 61 | 60 | 550 | 450 | 4,1 | 5,5 | 1000 | 1650 |
| IW C-1600-33H | 61 | 60 | 550 | 500 | 3,8 | 5,5 | 1000 | 1800 |
| IW C-2000-33 | 61 | 60 | 900 | 600 | 4,3 | 7,5 | 1000 | 2200 |
| IW C-2000-33H | 61 | 60 | 900 | 700 | 4,0 | 7,5 | 1000 | 2400 |
| IW C-2400-33 | 85 | 84 | 1200 | 800 | 4,8 | 11,0 | 2000 | 2800 |
| IW C-2400-33H | 85 | 84 | 1200 | 900 | 4,3 | 11,0 | 2000 | 3000 |

WIWOX® IW - VKT Mehrstufen-Anlagen

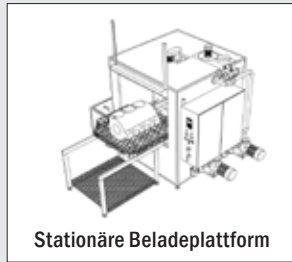
Bei Bestellung ist die Position von Schaltkasten und Pumpen festzulegen. Diese können rechts- oder linksseitig angebracht werden. Die Tanks mit den Wartungsöffnungen sind jedoch immer gegenüber den Pumpen angebracht.



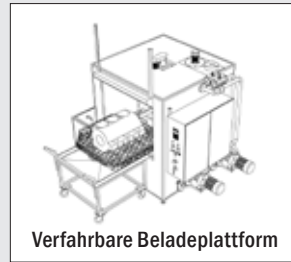
Werkstück-Transportvarianten und Anlagenzubehör



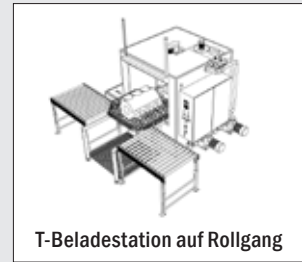
Klapptürausführung



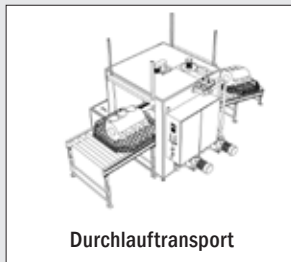
Stationäre Beladeplattform



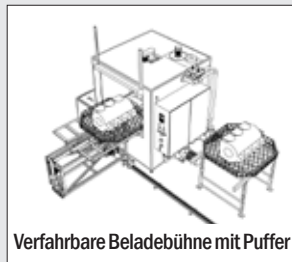
Verfahrbare Beladeplattform



T-Beladestation auf Rollgang



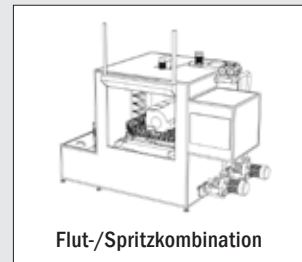
Durchlauftransport



Verfahrbare Beladebühne mit Puffer



Automatischer Korbtransport



Flut-/Spritzkombination



Autom. Wassernachfüllung



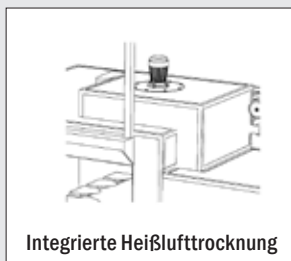
Autom. Waschmitteldosierung



Manuelle Waschlance



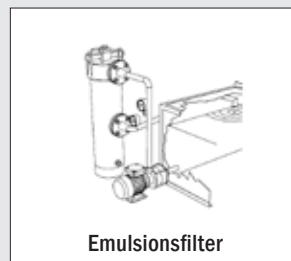
Sprühkreisel mit Ausblasung



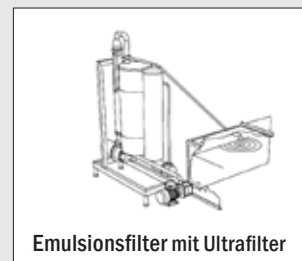
Integrierte Heißlufttrocknung



Puffertank mit Ölabscheider



Emulsionsfilter



Emulsionsfilter mit Ultrafilter

Die Serienausstattung:

- Innenverkleidung, Waschkorb, Filterkorb und Rollgang komplett aus rostfreiem Edelstahl
- Maschinen mit Modell Typ F = Klapptür
- Maschinen mit Modell Typ P = pneumatische Tür
- Maschinen mit Modell Typ E = elektrische Tür
- Eingebauter Quetschschutz für erhöhte Sicherheit bei pneumatischen und elektrischen Türen
- Eingebaute Dampfentlüftung
- Integrierter Ölabscheider

Der Service:

- Beratung
- Inbetriebnahme
- Wartung
- Verschleiß- und Ersatzteile
- Lohnreinigung
- Transport und Logistik
- u.v.m.

Das Gesamtlieferprogramm:

- Druck-, Injektor- und Nassstrahlkabinen, Schleuderrad-Strahlanlagen und elektrochemische Entgratanlagen
- Ultraschall-Reinigungsanlagen und -Tischgeräte
- Ein- und mehrstufige Waschmaschinen
- Pyrolyseöfen und Wirbelbett-Reinigungsanlagen