

Industrie-Waschautomat

Die wirtschaftliche Teilereinigung von Fett, Öl, Harz, Wachs, Farben ect.

bietet Ihnen viele Vorteile:

- **Optimale Reinigung**
verschmutzter Teile wie Werkzeuge, Werkstücke, Zahnräder, Motorteile, Formen, Rakeltöpfe, Farbwannen, Stahlklischees ...
- **Vollautomatische Arbeitsweise**
zwischen 1 und 15 Minuten durch Programmschalter einstellbar.
- **Umweltfreundlich**
vollkommen geschlossene Bauweise. Verwendung von umweltfreundlichen alkalischen Reinigungsmitteln.
- **Geringe Reinigungskosten**
durch spezielles Reinigungsmittel und langer Laugenstandzeit.
- **Hohe Lebensdauer**
durch Verwendung von hochwertigem, rostfreiem Edelstahl



TDS - REINIGUNGSTECHNIK

TDS - REINIGUNGSTECHNIK

Überall wo Kleinteile wirtschaftlich und mit besserem Erfolg gereinigt werden sollen, empfiehlt sich der Einsatz des TDS - Industrie - Waschautomaten.

Einfache Funktion und Bedienung:

Teile werden wie in einer Spülmaschine gereinigt. Eingelegt in einen Drahtgitterkorb werden sie im geschlossenen Gerät mit einer Laugendusche von allen Seiten gewaschen. Dabei wird durch die Kombination von speziellen Waschmitteln, Thermik, Druck und durch Rotation erhöhte Schwemmwirkung, ein optimales Reinigungsergebnis erreicht.

Nach Einbringen der Teile in den Drahtgitterkorb der Maschine wird der Deckel geschlossen und die Maschine nach Vorwahl der gewünschten Temperatur und Waschkdauer in Betrieb gesetzt. Eine Kreislumpumpe fördert die Waschlauge im Kreislauf über Sprührohre und Treibdüsen. Durch die Treibdüsen wird der Drahtkorb in Rotation versetzt. Über geschickt angeordnete Sprührohre wird die Waschlauge auf die im Drahtkorb befindlichen Teile gespritzt.

Nach Beendigung des Reinigungsvorgangs schaltet das Gerät selbsttätig ab. Die Teile können auch vorher entnommen werden. In diesem Fall wird bei Anheben des Deckels über einen Endschalter die Kreislumpumpe automatisch außer Betrieb gesetzt.

Die Standard-Ausführung des TDS-Waschautomaten ist auch mit folgenden Ausstattungen erhältlich:

Rohr-Filteranlage

Diese, zusätzlich in das Rohrleitungssystem eingebaute Filteranlage, hält alle angesaugten Schmutzpartikel zurück und gewährleistet dadurch, ein Düsensystem ohne Verunreinigungen und gleichzeitig eine wesentlich höhere Standzeit des Reinigers gegeben ist.

Getriebemotor (Korbantrieb)

Der Antrieb des Korbes erfolgt über einen Getriebemotor, der - egal wieviel Gewicht sich im Korb befindet (max. 75 kg) - diesen mit 9,5 U/min bewegt.

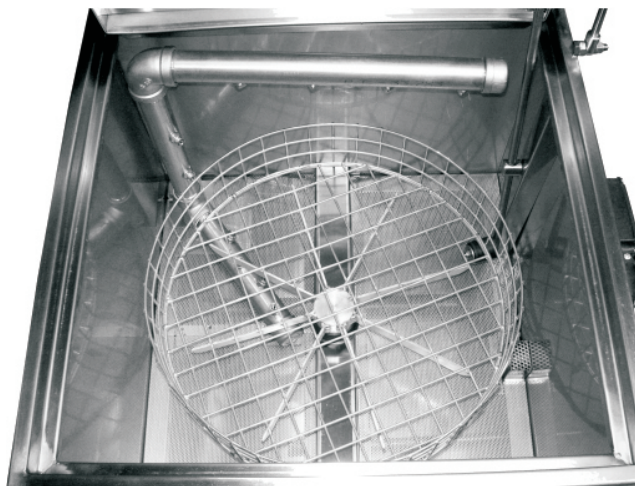


Bild: Ausführung in Edelstahl

TDS - REINIGUNGSTECHNIK

TECHNISCHE DATEN UND ZUBEHÖR

Typ		Mini	Standard	Maxi	XL
Technische Daten					
Korbdurchmesser	mm	400	600	800	1000
Nutzbare Höhe	mm	180	400	600	600
Tragfähigkeit	kg	50	75	150	150
Sprühdruk ohne / mit Filter	bar	1,5 / 2,3	2,2 / 3,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
Umwälzmenge	m ³ /h	2,5	3	3,8	3,8
Tankinhalt	l	35	65	100	130
Spannung	V	220 / 230	380 / 400	380 / 400	380 / 400
Frequenz	hz	50	50	50	50
Bestellnummer					
		801501	801502	801507	801508
Abmessungen					
Tiefe	mm	530	770	1000	1200
Breite	mm	650	830	1050	1250
Höhe	mm	630	900	1100	1100
Gewicht	kg	48	82	130	170
Zubehör					
Kleinteilekorb	80.2006	+	+	+	+
Filteranlage (0,08m ²)	80.1504	+	+	+	+
Filteranlage (0,16m ²)	80.1509	xxxx	+	+	+
Manometer	80.1510	+	+	+	+
Elektromotorischer Korbantrieb	80.1511	+	+	Serie	Serie
Fahrrahmen	80.1512	+	+	xxxx	xxxx
Rollen	80.1513	+	+	xxxx	xxxx
Absaugvorrichtung	80.1514	+	+	+	+
Ölabscheider / Bandskimmer	80.1516	+	+	+	+
Magnum	80.1517	xxxx	xxxx	+	+
Anlage komplett In Edelstahl	80.1518	+	+	+	+
bei Magnum Version	80.1518	xxxx	xxxx	+	+
Düsen In Edelstahl	80.1519	+	+	+	+
bei Magnum Version	80.1519	xxxx	xxxx	+	+

Für ein langes Maschinenleben empfehlen wir die Ausführung komplett in Edelstahl sowie den aus den Rohstoffen der Natur bestehenden Reiniger 6000.

Er ist für die Anwendung im Waschgerät mit seinem Flammpunkt von 103°C und der hervorragenden Lösekraft bestens geeignet

TDS - REINIGUNGSTECHNIK

ZUBEHÖRBESCHREIBUNG

- 80.2006 Kleinteilekorb**
Mit Klappdeckel, 350x200x175mm, Maschenweite 8x8x1,2mm
Material: Edelstahl 1.4301. elektro-poliert
- 80.1504 Rohr-Filteranlage (0,08m²)**
Die in das Rohrleitungssystem eingebaute Filteranlage hält alle angesaugten Schmutzpartikel zurück und gewährleistet dadurch, daß die Düsen nicht verunreinigt und gleichzeitig eine wesentlich höhere Standzeit der Lauge gegeben ist. Das Filtergehäuse ist aus Edelstahl gefertigt, hat eine Filterfläche von 0,08m² und kann mit Filterbeuteln in verschiedenen Kalibrierung ausgestattet werden. (Standard bei Lieferung: 400 µm)
- 80.1509 Rohr-Filteranlage (0,16m²)**
Wie bei 1.504, jedoch mit 0,16m² Filterfläche
- 80.1510 Manometer zu Filteranlage**
Die Filteranlage kann mit einem Edelstahl-Manometer versehen werden, um den Betriebsdruck der Reinigungsanlage ablesen zu können.
- 80.1511 Elektromotorischer Korbtrieb**
Der Antrieb des Korbes erfolgt über einen Getriebemotor, der diesen mit konstant 10 U/min bewegt. Unabhängig davon wieviel Gewicht sich im Korb befindet.
- 80.1512 Fahrradrahmen (nur für Type Mini)**
Mit Rollen (2 Bock- und 2 Lenkrollen) ausgestatteter Edelstahl-Winkelrahmen. Die Maschine kann in diesen Rahmen eingesetzt werden und ist somit mobil einsetzbar.
- 80.1513 Rollen**
Um die Reinigungsanlage mobil einzusetzen, kann diese mit Rollen (2 Bock- und 2 Lenkrollen) ausgestattet werden. Die Rollen werden seitlich an die Maschine angeschraubt, um die Bedienhöhe nicht wesentlich zu erhöhen.
- 80.1514 Absaugvorrichtung**
Abluftstutzen (D = 100mm) an der Rückwand der Maschine zum Anschluß eines bauseitigen Ventilators oder der betrieblichen Abluftanlage. Inkl. Ventilatorsteuerung über Zeitrelais im Schaltschrank.
- 80.1516 Ölabscheider (Bandskimmer)**
Der Bandskimmer wird seitlich an der Maschine angebracht um in Ruhephasen der Maschine, das eingebrachte Öl herauszufiltern. Steuerung über Wochenzeitschaltuhr.
- 80.1517 Magnum**
Durch Verwendung einer größeren Pumpe wird der Arbeitsdruck auf 5 bar erhöht. 2 Düsenrohre somit doppelte Düsenanzahl und ein höherer Reinigungsmitteldurchsatz von 10 m³/h.
- 80.1518 Anlage komplett In Edelstahl**
Alle Komponenten der Reinigungsanlage werden aus Nichtrostenden Materialien gefertigt.