

Produktinformation

INDUSTRIE-WASCHAUTOMAT Typ ROTATHERM



INDUSTRIE-WASCHAUTOMAT
Typ ROTATHERM

System

- Edelstahlausführung
- auf Boden aufgestellt
- selbsttragend
- geschlossene Bauweise
- ergonomische Gestaltung
- teilautomatisch
- manuelle Beladung
- freie Temperaturwahl 50 –60 °C
- Zeitschaltuhr 1 – 15 min
- wasserhydraulischer Drehkorb

Einsatz

- Werkstücke
- Werkzeuge
- Zahnräder
- Motorteile
- Formen
- Bremstrommeln
- Sägeblätter

Technologien

- wässrig Reinigen
- Chemikalienzudosierung
- Spülen
- Trocknen

Optionen als Baugruppen

- Gerät fahrbar
- doppelte Rohr- u. Düsensysteme
- Kreiselpumpe 5 bar
- Dosierpumpe
- motorischer Korbantrieb 9,5 U/min
- ph - & Leitwertüberwachungen
- Handreinigungseinrichtungen
- Ventileinrichtungen
- Feinfiltereinrichtungen u. Skimmer
- Zusätzliche Tankeinrichtungen
- zusätzliche Tankheizungen
- Niveauüberwachungen
- Handlinggeräte
- Klimageräte zur Trocknung
- Absaugvorrichtung

Funktion

Die Teile werden ähnlich wie in einer Spülmaschine gereinigt. Eingelegt in einen Drahtgitterkorb wird das Reinigungsgut im geschlossenen Gerät mit einer heißen Laugendusche von allen Seiten intensiv gewaschen. Dabei wird durch die Parameter Einwirkzeit, Temperatur, Druck sowie durch den Einsatz von speziellen Waschmitteln und durch die Rotation des Waschkorb eine intensive Schwemm-Wirkung erzielt und damit ein optimales Reinigungsergebnis erreicht.

Nach Einbringen der Teile in den Beladekorb der Maschine wird der Deckel geschlossen und die Maschine nach Vorwahl der gewünschten Temperatur und der Waschzeit in Betrieb gesetzt. Die Waschpumpe fördert die Waschlauge über Sprührohre und Treibdüsen im Kreislauf. Durch die Treibdüsen wird der Beladekorb in Rotation versetzt. Über optimal angeordnete Sprührohre wird die Waschlauge auf die in der Waschposition befindlichen Reinigungsgüter gespritzt.

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

Merkmale

- wirtschaftlich
- rationell
- effektiv
- sicher

Produktinformation

INDUSTRIE-WASCHAUTOMAT Typ ROTATHERM

Geräte - Typen		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 / 3,5	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
Umwälzmenge	m³/h	2,5	3	3,8	3,8
Tankinhalt	l	35	65	100	130
Heizleistung	kw	2	3	4,5	6
Anschlussleistung	kw	2,5	3,7	5,9	7,4
Spannung	V	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequenz	hz	50	50	50	50
Abmessungen					
Tiefe	mm	530	770	1000	1200
Breite	mm	650	830	1050	1250
Höhe	mm	630	900	1100	1250
Gewicht	kg	48	82	130	170
Zubehör					
Filteranlage (0,8m²)		2	2	2	2
Filteranlage (0,8m²)		0	2	2	2
Manometer		2	2	2	2
Korbantrieb motorisch		2	2	1	1
Fahrrahmen		2	0	0	0
Rollen		2	2	0	0
Absaugeinrichtung		2	2	2	2
Ölskimmer / Bandskimmer		2	2	2	2
Magnum		0	0	2	2
Anlage kompl. Edelstahl	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

1 = Serie, 2 = Zubehör, 0 = nicht möglich,

Konstruktionsänderungen vorbehalten. Die angegebenen Werte sind Richtwerte

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

Filteranlage

Die in das Rohrleitungssystem eingebaute Filteranlage hält alle angesaugten Schmutzpartikel zurück und gewährleistet dadurch, dass das Düsensystem nicht verunreinigt wird und gleichzeitig eine wesentlich höhere Standzeit der Lauge gegeben ist.

Rollen

Um die Reinigungsanlage mobil einzusetzen, kann diese 2 Bock- und 2 Lenkrollen ausgestattet werden.

Korbantrieb mittels Getriebemotor

Der Antrieb des Korbes erfolgt über einen Getriebemotor, der - egal wie viel Gewicht sich im Korb befindet (max. 100 kg) - diesen mit 9,5 U/min bewegt.

Elektromotorischer Korbantrieb

Der Antrieb des Korbes erfolgt über einen Getriebemotor, der diesen mit konstant 10 U/min bewegt. Unabhängig davon wie viel Gewicht sich im Korb befindet.

Absaugvorrichtung

Abluftstutzen DN 100 an der Rückwand der Maschine zum Anschluss eines Ventilators zum Absaugen der Wasserdämpfe,

Fahrrahmen für Typ Mini

Mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen ausgestatteter Edelstahl-Winkelrahmen. Die Maschine kann in diesen Rahmen eingesetzt werden und ist somit mobil einsetzbar.

Ölabscheider - Bandskimmer

Der Bandskimmer wird seitlich an der Maschine angebracht um in Ruhephasen der Maschine das eingebrachte Öl herauszufiltern.

Steuerung

über Wochenzeitschaltuhr