

# ROTATHERM – Industrie-Waschautomat

Die wirtschaftliche Teilereinigung von Fett, Öl, Harz, Wachs, Farben, Spänen etc.

bietet viele Vorteile:

- **Optimale Reinigung**  
verschmutzter Teile wie Werkzeuge, Werkstücke, Zahnräder, Motorteile, Formen, Bremstrommeln.
- **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.
- **Zeitgenaue Betriebsbereitschaft**  
durch Temperaturvorwahl mittels Zeitschaltuhr.
- **Schnelle Trocknung**  
der gereinigten Teile bei schonender korrosionsschutzter Oberfläche.



**EMSA-Technik**

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

## Einfache Funktion und Bedienung:

Teile werden wie in einer Spülmaschine gereinigt. Eingelegt in einen Drahtgitterkorb werden sie im geschlossenen Gerät mit einer heißen 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 Waschlänge in Betrieb gesetzt. Eine Kreiselpumpe 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 Kreiselpumpe automatisch außer Betrieb gesetzt.

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

### Filteranlage

Diese, 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.

### Getriebemotor (Korbantrieb)

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

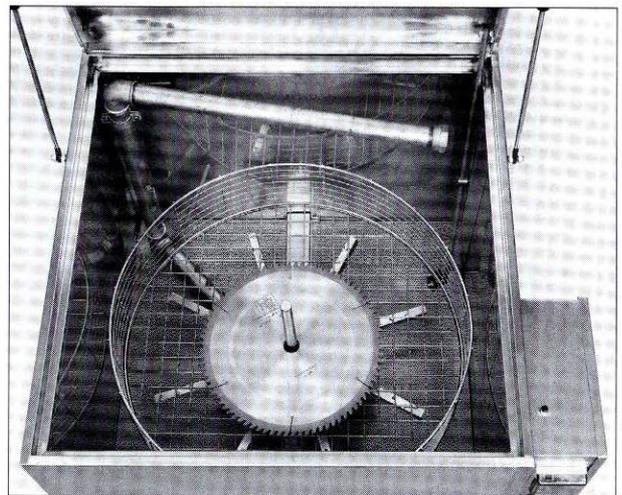
## Technische Daten:

Ausführung		Standard	Mini
Drahtgitterkorb	mm	620	410
Nutzbare Höhe	mm	400	180
Tragfähigkeit (Beladung)	kg	70	50
Druck der Laugenpumpe	bar	2	2
Umwälzmenge	l/h	4000	4000
Arbeitstemperatur	C	50-60	50-60
Heizleistung	kW	3	2
Wasserinhalt des Geräts	l	65	35
Anschlußleistung	kW	3,7	2,6
Spannung	V	380/400	220/240
Frequenz	Hz	50	50

## Abmessungen:

Tiefe	mm	770	530
Breite	mm	830	650
Höhe	mm	900	630
Gewicht	kg	82	48

Konstruktionsänderungen vorbehalten.  
Die angegebenen Werte sind Richtwerte.



Maschinen  
Für Holz

**EMSA-Technik**