

## Seit mehr als 25 Jahren

entwickeln, fertigen und vertreiben wir Reinigungsanlagen aus Edelstahl. Unsere Maschinen sind tagtäglich im Einsatz und beweisen ihre Leistungsfähigkeit und Qualität.

Grundlage ist unser Standardprogramm, das durch Zubehör- und Ausrüstungskomponenten jedem Bedarf angepaßt werden kann. Wichtig ist, Reinigungsanlagen zu bauen, die alle Bedarfsanforderungen der verschiedensten industriellen Bereiche abdecken und auch für individuelle Erfordernisse optimale Lösungen bieten.



## Unser Ziel

ist es, durch gemeinsame Konzepte eine exzellente Reinigungsanlage zu entwickeln.

Wir bauen Ihnen eine Maschine, die Ihren Vorstellungen, Möglichkeiten und Ihrem Waschgut entspricht.

Mit uns bekommen Sie ein dauerhaftes, solides und erstklassiges Reinigungsergebnis.



## Unser Service

### Versuchsreinigung Ihrer Musterteile

Wenn Sie einen konkreten Bedarf für den Einsatz unserer Reinigungsanlagen haben, gibt es unterschiedliche Möglichkeiten, das entsprechende Verfahren zu testen und die notwendige Maschinenausrüstung abzustimmen.

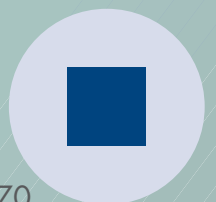
- individuelle Beratung vor Ort
- Reinigen von Musterteilen im Labor
- Aufbau einer Probereinigungsanlage

Wir freuen uns auf eine Terminvereinbarung mit Ihnen - rufen Sie uns an.

Zu unseren verschiedenen Baureihen fordern Sie bitte den jeweiligen Einzelprospekt an.

GeorgRender GmbH

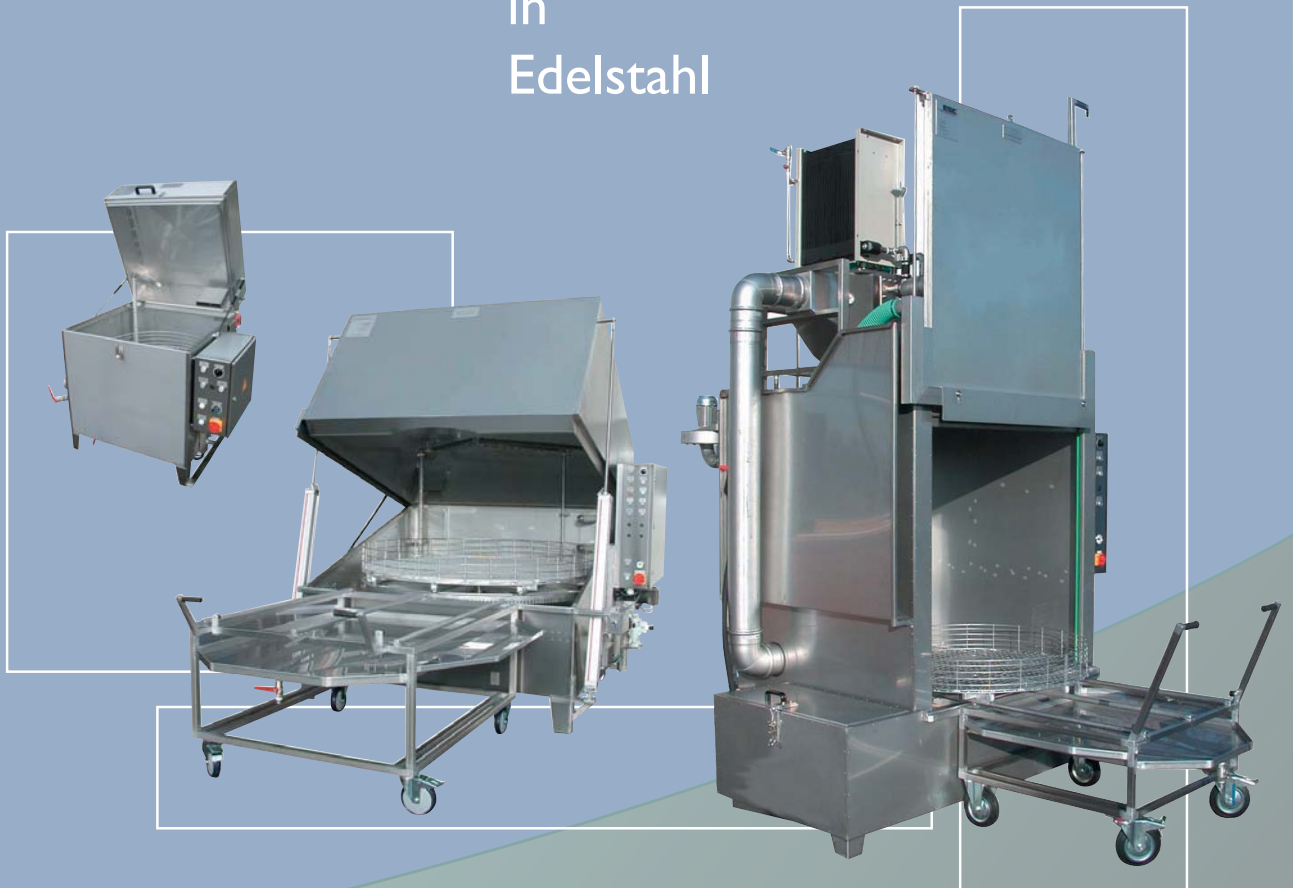
Sölterstr. 31 ■ 32107 Bad Salzuflen ■ Tel. 0 52 08. 65 95 ■ Fax 0 52 08. 65 70  
info@render-gmbh.de ■ www.render-gmbh.de





Georg Render GmbH  
Reinigungsanlagen

# Reinigungstechnik in Edelstahl



reinigen

entfetten

entspannen

phosphatieren

entlacken

# Reinigungsanl

sind in Hinblick auf ihre Rationalität, Umwelt- und Anwenderfreundlichkeit in der Industrie und im Handwerk unentbehrlich geworden.

Reinigungsprobleme der unterschiedlichsten Anwendungsbereiche können mit unseren Anlagen individuell gelöst werden.

**W/K** Drehteller-Reinigungsanlage für warm/wässrige aber auch kalte Reinigung ab 400 bis 3000 mm Korbdurchmesser

**AM** Kombinationsmaschine für automatische und manuelle Reinigung

**C** Kombinationsanlage mit Drehteller und Wendevorrichtung zur Kleinteilereinigung

**T** Trommelreinigungsanlage (Schüttgut)  
**TH** Aufnahmemöglichkeit variabel in Korbgröße und -anzahl

# anlagen

## Prinzip

Das Medium wird über einen Filter von der Waschpumpe angesaugt und durch ein dreidimensionales Düsenrohrsystem auf die zu reinigenden Teile gespritzt.

Das Waschgut befindet sich auf einem waagrecht rotierenden Drehkorb oder innerhalb einer Wendevorrichtung (Kleinteilekorb, Gitterbox), so dass es von allen Seiten besprüht werden kann.

## Spritz-/Umwälzverfahren

Durch das Spritz-/Umwälzverfahren können nahezu alle Aufgabenstellungen im Bereich „Reinigung/Entfettung“ gelöst werden.

Die meisten handelsüblichen Reinigungsmittel sind für diesen Einsatz geeignet.

Das Verfahren ist sowohl für die Warm- als auch für die Kaltreinigung einsetzbar.

## Einsatzzweck ■ Einsatzbereich

- Neuteilefertigung
- Entfettung, Entspannung, Phosphatierung, Zwischenreinigung oder Vorbereitung zur Weiterverarbeitung/Lackierung, Galvanisierung, Endreinigung
- Reparatur / Instandsetzung
- Entfettung, Entspannung, Reinigung, Entfernung von Ölkohle, Verkrustungen und hartnäckigen Verschmutzungen, Entlackung, Zwischen- oder Endreinigung zur Weiterverarbeitung oder für den Wiedereinsatz
- Entlackung

## Spülung ■ Trocknung

VL GE

Reinigungsanlage mit Wendevorrichtung für eine Eurogitterbox

Abhängig von der Art der Weiterverarbeitung des Waschgutes ist eventuell auch eine oder mehrere Spülungen (ÖKO-Spülung für minimalsten Wasserverbrauch, Kreislaufspülung mit zusätzlichem Tank, etc.) und/oder eine Trocknung (Kaltluftabbläsung, Warm- und Heißlufttrocknung) erforderlich.

RT

Durchlaufanlage im Rundtaktverfahren neben der Linie



## Arbeitsverfahren

- Spritz-/Umwälzverfahren
  - Tauchbad
  - Oszillation
  - Ultraschall
- nach Bedarf abgestimmt

## Arbeitsweise

- chargenweise
  - Durchlauf
  - On-Line
- nach Bedarf abgestimmt

## Reinigungsmedien

- wässrige Reinigungsmedien
  - Lösemittel/Kaltreiniger
  - Wasser-/Lösemittelgemisch
- und andere

## Eine Standzeitverlängerung und Aufbereitung der Reinigungsmedien

kann durch verschiedene Ausrüstungen (Zubehör) in der Anlagentechnik erreicht werden:

- Ölskimmer
- Phasentrennung
- Entschlammung/Feinentspannung
- Mikrofiltration
- Ultrafiltration
- Destillation etc.

Bei der Entsorgung der Reinigungsmedien ist Folgendes zu beachten:

- Lagerung vor Ort (Platzbedarf, gesetzliche Vorschriften)
- Entsorgungskosten

**H** Variante der Basisbaureihe für große Innenhöhen mit vertikaler Türöffnung, Vorgestell, Fahrwagen oder Rollenbahnen



**DL** Durchlaufanlage in der Linie



**VL** Reinigungsanlage mit vertikaler Türöffnung für hohe Korbbelastungen und große Innenhöhen, Vorgestell, Fahrwagen oder Rollenbahnen

