

# Behälter-/Teile reinigung

## drum- and partscleaning

ROTAN-Reinigungsanlagen, auf der Basis wässriger Lösungen, sind exakt abgestimmt auf die individuellen Anforderungen des Produktes und unserer Kunden. Intelligenter Maschinenbau mit hochwertiger Verfahrenstechnik und der zugehörigen EMSR-Technik werden komplett in unserem Haus in eigenen Fachabteilungen geplant und errichtet. Für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie liefern wir GMP- und FDA-konforme Anlagen, die qualifiziert sind und Validierungsfähigkeit gewährleisten.

ROTAN cleaning-plants, based on aqueous solutions, are realized according to the individual requirements of your product and application. Clever engineering, manufacturing technology and the complete control systems are designed and verified by our own staff in house. Food and pharma customers are supplied with systems according GMP and FDA regulations with qualification to enable validation.



- Pharma- / Hochleistungs-Fassreinigung (hohe Stückzahlen)  
Pharma – high performance drum cleaning
- Transportsystem: Rollenförderer  
Load transfer through roller conveyors
- Fässer reinigen, spülen, trocknen und kühlen in spezifischen Zonen  
Drum cleaning, rinsing, drying and cooling in dedicated sectors

# Unsere Technologie für Pharma, Food, Kosmetik, Industrie



- Kompaktbausweise mit kompletter Wasserversorgung, Trocknung und Steuerung innerhalb der Anlagenkontur  
**Compact design with complete water supply, drying and controls within machine's shape**
- Automatische Hubtür  
**Automatic door, vertical opening**
- Innenreinigung durch mediengetriebene Rotationsdüsen  
**Inside cleaning with water driven, rotating nozzles**
- Außenreinigung mit betriebssicherem, feststehendem Düsensystem  
**Cleaning of outside surfaces via reliable static nozzles**



- Spezifische Waschgutaufnahmegerüste, wechselbar  
**Various load carriers available**
- Auch mit automatischer Andock-Kupplung  
**Automatic coupling available**

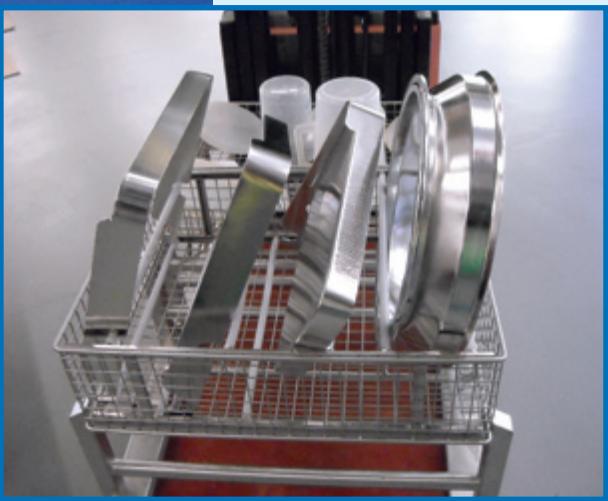


- Mehrfunktions-Waschgestell  
**Universal cleaning rack**

# Unsere Technologie für Pharma, Food, Kosmetik, Industrie



*the cleaning solutions*



- Verschiedene Waschgutträger für Teile, Fässer, Paletten ... etc.  
Various cleaning racks for parts, drums, pallets, etc



# Unsere Technologie für Pharma, Food, Kosmetik, Industrie



- Flexible Fass- und Teilereinigungsanlage  
**Flexible cleaning system for drums and parts**
- Kompaktbauweise mit kompletter Wasserversorgung,  
Trocknung und Steuerung innerhalb der Anlagenkontur  
**Compact design with complete water supply,  
drying and controls within machine's shape**
- Pneumatisch angetriebene Hubtür  
**Pneumatic door, vertical opening**



- Vollautomatisches Kleinteilereinigungssystem als  
Schleuse für den Containmentbereich  
**All-automated cleaning system for small parts  
as a gate for containment areas**
- Wandbündige Montage in die Reinraumwand integriert  
**Wall integrated design, completely integrated in clean  
room walls**