

*pero*



Lösemittel-  
Reinigung

# R0 REINIGUNGSANLAGE

HOCHWERTIGE REINIGUNG AUF KLEINSTEM RAUM

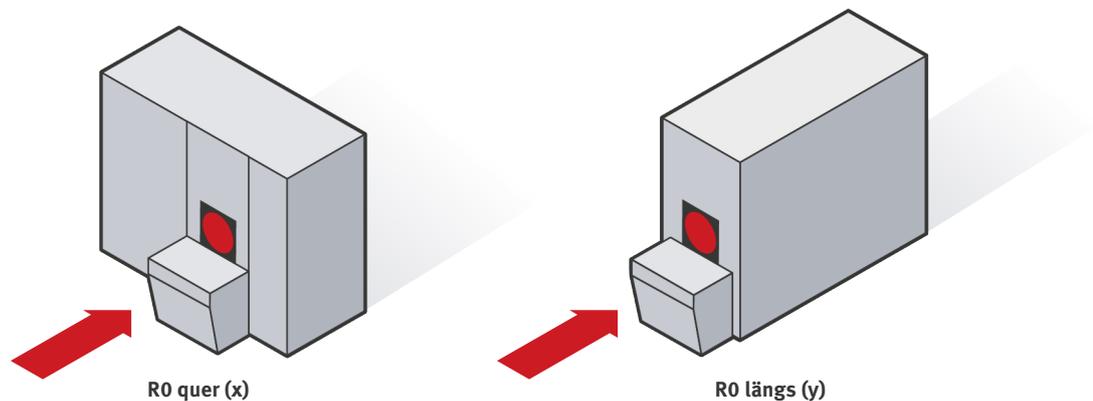


**SCHLANK UND STARK**

Beispielhafte Darstellung

# SCHLANK UND STARK

Die R0 ist für die Zwischen- und die Endreinigung sowie das zuverlässige Erreichen der technischen Sauberkeit bei kleinsten Teilen konzipiert.



Die raumsparende Bauweise der Anlage ermöglicht die Einbringung in Räumen mit Türgrößen ab 1.000 x 2.000 mm. Zwei unterschiedliche Modelle der Baureihe R0 ermöglichen das Beladen von der langen Seite oder von der kurzen Seite der Reinigungsanlage.

Individuelle Warenbewegungen während des Reinigungsprozesses ermöglichen starke mechanische Reinigungseffekte und somit perfekte Reinigungsergebnisse. In Kombination mit der effizienten Destillationseinheit ergibt sich eine hohe Wirtschaftlichkeit.

## KOMPAKT & ZUVERLÄSSIG

Die universelle Verfahrenstechnik bietet eine starke Reinigungsleistung für alle Anwender, die eine kompakte Bauform benötigen. Die Medienpflege erfolgt komfortabel und sicher. Das bringt eine hohe Verfügbarkeit der Reinigungsanlage.

- + Die leistungsstarke Destillationseinheit stellt das Reinigungsmedium kontinuierlich und ressourcenschonend in höchster Qualität für die fortlaufende Reinigung zur Verfügung
- + Die integrierte Vakuum-Restdestillation trennt die eingebrachten Öle und nicht filtrierbaren Verschmutzungen effizient vom Reinigungsmedium
- + Die Destillations-Rückstände werden emissionsfrei und automatisch in ein Fass gesaugt
- + Der Betrieb unter Vollvakuum schont das Reinigungsmedium und senkt den Lösemittelverbrauch auf ein Minimum



# ÖKOLOGISCH & WIRTSCHAFTLICH

Alle Prozessschritte finden unter Vollvakuum statt. Das unterstützt das Reinigen in Lösemittel, reduziert den Energieeinsatz und ermöglicht kurze Taktzeiten.

- + Hohe Technische Sauberkeit durch Prozesskombinationen aus Reinigen, Spülen, Dampfentfetten und z.B. optionaler Ultraschallreinigung und/oder optionalem Konservieren
- + Integrierte Wartungsprogramme pflegen automatisch Reinigungsmedium, Filter und sorgen somit für hohe Reinigungsqualität und Verfügbarkeit
- + Heizleistung durch Energie-Manager bedarfsgerecht einstellbar – maximale Energieeffizienz
- + Besondere Zukunftssicherheit beim Modell Universal: Kann optional einfach auf alternative Lösemittel umgerüstet werden
- + Schutz von Mensch und Umwelt durch redundante Prozessüberwachung. Nutzen des Lösemittels im Kreislauf



Gezielter Reinigungseffekt durch Schwenken und Rotieren des Warenträgers



Spezieller Warenträger



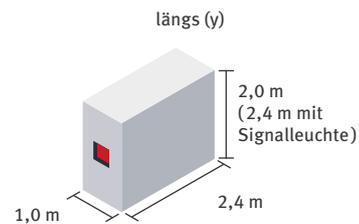
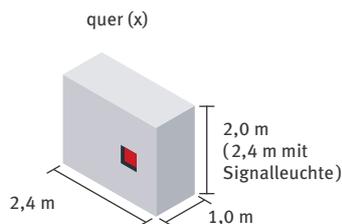
Feinmaschiger System-Warenträger für kleinste Teile



Manuelle Rollenbahn

## TECHNISCHE DETAILS

### Anlagen-Außenmaße



Reinigungsmedium	
Kohlenwasserstoffe oder modifizierte Alkohole mit Flammpunkt > 55°C; halogenierte Kohlenwasserstoffe; weitere Lösemittel auf Anfrage	
Chargen / Warenträger	
Standard-Außenmaße (LxBxH)	380x220x200 mm 410x245x130 mm (Novel)
weitere Größen oder Kombinationen auf Anfrage	
Chargengewicht, max.	50 kg
Beschickungshöhe	ca. 788 – 805 mm
Durchsatz	
Abhängig vom gewählten Prozess	Bis zu 14 Chargen / h bei max. 35 kg Stahl

Leistungsdaten	
Elektrische Anschlussleistung	ca. 10 – 16 kW
Heizleistung	6,3 kW (Energie-Manager)
Aufheizzeit der Anlage	ca. 60 min
Schallpegel	< 75 dB(A)
Lösemittelvolumen 1-Bad	80 l
Lösemittelvolumen 2-Bad	125 l
Optionen	
z.B. Ultraschall, Fernwartung, Konservierungsbad, etc.	

Alle Angaben sind ca. Werte - Änderungen und Irrtümer vorbehalten

# KOMPETENZ-ZENTRUM

## FÜR DIE TECHNISCHE SAUBERKEIT VON BAUTEILEN

Mehr als **15 Testanlagen** stehen auf über 1.100 Quadratmetern Fläche bereit, um gemeinsam mit den Pero-Ingenieuren das optimale Reinigungsverfahren für den eigenen Betrieb zu entwickeln.

### Reinigungsverfahren mit

#### Wasserbasierten Medien

- + Chargenanlagen für Warenträger-Größen bis 660 x 480 x 300 mm
- + Durchlauf-Reinigungsanlage
- + Reinigungsanlagen für große Bauteile bis ca. 2.100 mm Breite und 1.500 kg Gewicht

#### Lösemitteln

- + Unterschiedliche Medien vergleichen
- + Alternative Reinigungsverfahren austesten
- + Die zweckmäßige Teile-Handhabung sehen

0004101\*V04

## STARKE LEISTUNGEN NUTZEN

- + Kostenfreie Reinigungstests an original verschmutzten Teilen inklusive Dokumentation
- + Auswertungen und Sauberkeits-Analysen gemäß VDA 19 **im eigenen Labor**
- + Erkenntnisse für den eigenen Betrieb mitnehmen

Noch bevor über die Investition entschieden wird, kann bereits die Wirtschaftlichkeit des künftigen Prozesses bewertet werden. Die definierte technische Sauberkeit der Bauteile wird prozesssicher erreicht.

**PERO AG**  
Hunnenstraße 18  
D-86343 Königsbrunn

Fon: +49 (0)8231 6011-0  
Fax: +49 (0)8231 6011-810  
pero.info@pero.ag  
[www.pero.ag](http://www.pero.ag)

