

R4

Industrielle Teilereinigungsanlage auf Lösemittelbasis



Schnell und leistungsfähig

R4 SCHNELL UND LEISTUNGSFÄHIG

Mit hoher Effizienz in der Verfahrenstechnik und im Energie-Einsatz stellt die Anlage R4 eine besonders hohe Durchsatzleistung und eine herausragende Reinigungsqualität sicher.

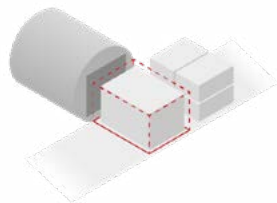
ZWEI ARBEITSKAMMERTIEFEN ZUR AUSWAHL

Die Wahl aus verschiedenen Kammertiefen in Kombination mit standardisierten Korbsystemen garantieren einen bedarfsgerechten Durchsatz – für Ihre individuelle Konfiguration beraten wir Sie gerne.

R4X

Standard-Kammer

Länge der Korbaufnahme in der Arbeitskammer bis zu 1.250 mm

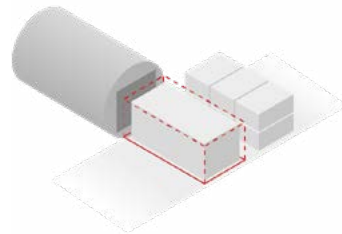


Max. Lademaß (L × B × H):
1 × 1.220 × 670 × 790 mm, oder
4 × 660 × 480 × 400 mm

R4Z

Kammer mit größerem Volumen – für größeren Durchsatz

Länge der Korbaufnahme in der Arbeitskammer bis zu 1.600 mm



Max. Lademaß (L × B × H):
1 × 1.575 × 670 × 790 mm, oder
6 × 660 × 480 × 400 mm

BEWÄHRTE QUALITÄT

Die Anlagen der Baureihe R4 nutzen die Stärken von Lösemitteln zum Reinigen, Entfetten und/oder Konservieren von Bauteilen. Aus allen gängigen Lösemitteln kann das Optimale für die jeweilige Reinigungsaufgabe und Verschmutzung gewählt werden.

- **Hohe Verfügbarkeit** durch standardisiert gefertigte und geprüfte Bauteile sowie hochwertige Komponenten von führenden Herstellern
- **Perfekte Medienpflege** durch permanente Vollstrom- und optionale Bypass-filtration
- **Kostenersparnis** durch minimalen Lösemittel- und Stabilisatorverbrauch mit der Pero-Vollvakuum-Technologie
- **Flexibilität** durch modulare Anlagenerweiterungsmöglichkeiten
- **Hoher Bedienkomfort** durch automatisierte und zeitlich gesteuerte Wartungsprogramme



ÖKOLOGISCH & WIRTSCHAFTLICH

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

- Hohe Technische Sauberkeit durch Prozesskombinationen aus **Reinigen, Spülen und Damp entfetten**
Optional: Ultraschallreinigung und/oder Konservieren
- **Maximale Energieeffizienz:** Heizleistung durch Energie-Manager bedarfsgerecht einstellbar
- Besondere **Zukunftssicherheit** beim Modell Universal: Kann optional von CKW Lösemitteln auf alternative Lösemittel wie Kohlenwasserstoffe oder modifizierte Alkohole umgestellt werden
- **Schutz von Mensch und Umwelt** durch redundante Prozessüberwachung und serienmäßigen Brand- und Ex-Schutz



Optimal abgestimmte Rohrgeometrie und hohe Pumpenleistung für hohe Sauberkeitsanforderungen



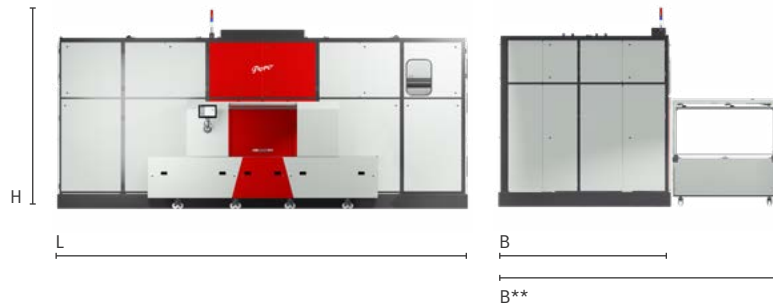
Optional: Arbeitskammer mit Ultraschall



Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

TECHNISCHE DETAILS – R4

Anlagen-Außenmaße



	R4X	R4Z
H	2,9 m	3,5 m
L	7,0 m	7,0 m
B	3,0 m	3,0 m
B**	5,0 m	5,0 m

** automatische Beschickung

REINIGUNGSMEDIUM

Kohlenwasserstoffe oder modifizierte Alkohole mit Flammpunkt > 55° C; halogenierte Kohlenwasserstoffe; weitere Lösemittel auf Anfrage

CHARGEN / WARENTRÄGER

Standard-Außenmaße (L x B x H), max.	R4X	1 x 1.220 x 670 x 790 mm oder 4 x 660 x 480 x 400 mm
	R4Z	1 x 1.575 x 670 x 790 mm oder 6 x 660 x 480 x 400 mm

weitere Größen oder Kombinationen auf Anfrage

Chargengewicht, max.	650 kg
Beschickungshöhe	abhängig von der Beschickungsart

DURCHSATZ

Abhängig vom gewählten Prozess	Bis zu 6 Chargen / h
--------------------------------	----------------------

LEISTUNGSDATEN

Elektrische Anschlussleistung	ca. 98 – 103 kW
Heizleistung	36 / 54 kW, wählbar (Energie-Manager)
Aufheizzeit der Anlage	ca. 120 min
Schallpegel	< 75 dB (A)
Lösemittelvolumen 1-Bad	2.400 l
Lösemittelvolumen 2-Bad	3.780 l

OPTIONEN

z.B. Ultraschall, Fernwartung, Konservierungsbad, etc.

Alle Angaben sind ca. Werte und können je nach Ausstattung abweichen – Änderungen und Irrtümer vorbehalten



METHODISCH ZUM ZIEL

In unserem Kompetenz-Zentrum in Königsbrunn finden wir für Sie ein optimales und bedarfsgerechtes Reinigungsverfahren.

Mehr als 15 wasser- oder lösemittelbasierte Testanlagen stehen auf über 1.000 m² Fläche bereit. In Testläufen mit Ihren verschmutzten Bauteilen entwickeln wir das optimale Reinigungsverfahren für Ihren Bedarf.

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



STARKE LEISTUNGEN NUTZEN

- Kostenfreie Reinigungstests an Ihren originalen Teilen inklusive Dokumentation
- Auswertungen und Sauberkeits-Analysen gemäß VDA 19 im eigenen Labor

Jetzt Beratung anfordern:
pero.ag/kontakt



n0004104Vo2

ZUVERLÄSSIG AN IHRER SEITE



Sicher und zuverlässig
Hochpräzise Fertigung und Ersatzteilservice



Qualität Made in Germany
Fertigungstiefe von 80 % in Deutschland



Weltweiter Service und Vertrieb
Globales Netzwerk zertifizierter Servicepartner

pero

Hunnenstraße 18
D-86343 Königsbrunn
+49 8231 6011-0

pero.info@pero.ag
pero.ag

