ROBOMAT

Industrielle Teilereinigungsanlage auf wässriger Basis

Solide und zuverlässig

ROBOMAT

SOLIDE UND ZUVERLÄSSIG

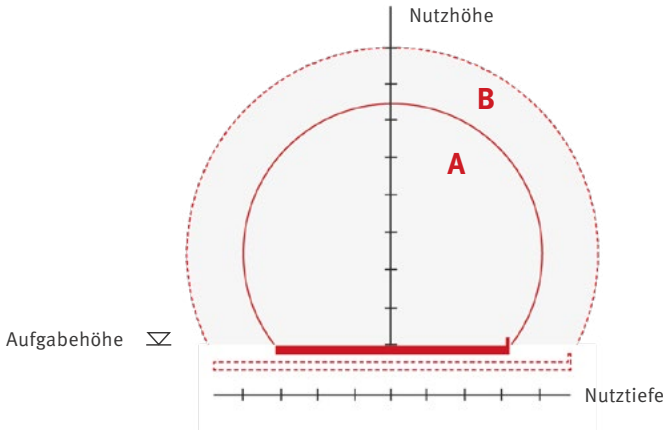
Die Modelle der Baureihe ROBOMAT sind für die Reinigung vielfältiger Teile ausgelegt – ob leicht verölt oder stark verschmutzt.

Im universellen Arbeitsraum der robusten Anlage werden Werkstücke und Teile mit unterschiedlichster Geometrie positioniert und durch kraftvolle Spritzreinigung zuverlässig gereinigt.

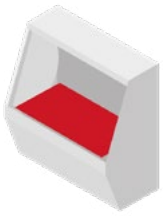
Für das Reinigen mit wasserbasierten Medien im leicht sauren, ph-neutralen oder alkalischen Bereich. Die Anlage ist als Modell mit zwei Bädern auch für höhere Qualitätsanforderungen konzipiert. Insbesondere für die Oberflächenreinigung vor dem Lackieren, im Zuge der Instandhaltung sowie zum Reinigen, Phosphatieren und Spülen.

FLEXIBLER NUTZRAUM UND INTELLIGENTE BESCHICKUNGSMÖGLICHKEITEN

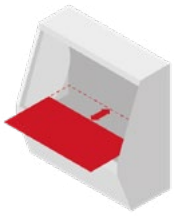
Nutzraum-Querschnitte



Beschickungsmöglichkeiten



Auflagerost



Fahrwagen

Hallentransportwagen

		A		B			
Robomat 2-Bad Anlagen		**2U**	**3U**	**7LU**	**8U**	**9U**	**10U**
Nutzbreite	m	1,5	2,1	1,6	2,1	3,0	4,2
Nutztiefe	m	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Nutzhöhe mit Auflagerost	m	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9
Nutzhöhe mit Fahrwagen	m	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Nutzhöhe mit Hallentransportwagen	m	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Aufgabehöhe mit Auflagerost	m	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Aufgabehöhe mit Fahrwagen	m	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Aufgabehöhe m. Hallentransportwagen	m	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
Beladegewicht (max.) mit Auflagerost	t	1,0 - 3,0	1,0 - 3,0	1,0 - 3,0	1,0 - 3,0	1,0 - 4,0	1,0 - 6,0
Beladegewicht (max.) mit Fahrwagen	t	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Beladegewicht (max.) mit Hallentransportwagen	t	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Spritzleistung (3 bar)	l/min	950	950	950	1.000	1.500	1.900

ÖKOLOGISCH & WIRTSCHAFTLICH

Das effiziente und bewährte rotierende Spritzsystem arbeitet mit einer Kombination von speziellen Spritzdüsen und erfasst das Reinigungsgut rundherum. Das Reinigungsmedium wirkt direkt auf die Oberflächen und reinigt auch Aussparungen, Sacklöcher und Kavernen.

- Ein massiver Spritzstrahl sorgt für **außergewöhnliche Reinigungsdynamik**
- Beheizen der Medientanks durch elektrische Heizelemente oder über Heizregister mit externen Medien wie Fremddampf und Heißwasser (Option)
- **Ressourcenschonende Trocknung** mittels Eigenwärme
- **Stabile Badtemperatur** und lange Standzeiten durch große Badvolumen
- Reinigungsgut kann direkt über die Frontseite zugeführt werden alternativ über Hallenwagen / Stapler von vorn bzw. über Hallenkran von oben
- **Zweckmäßiges Positionieren** von Reinigungsgut mittels Auflagesystemen oder Warenträger, Paletten, Vorrichtungen etc.

Effizientes Spritzsystem

Zwischen-Reinigung bei Motor-Instandsetzung

Anwendungsspezifische Prismen-Aufnahmen

TECHNISCHE DETAILS – ROBOMAT

Anlagen-Außenmaße

REINIGUNGSMEDIUM
Wasserbasierte Medien im sauren, neutralen oder alkalischen Bereich

ANLAGENDETAILS						
Maße:	**2U**	**3U**	**7LU**	**8U**	**9U**	**10U**
Höhe	3,0 m	3,0 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m
Breite	4,5 m	5,1 m	4,6 m	5,1 m	7,0 m	8,1 m
Tiefe	1,8 m	1,8 m	2,0 m	2,0 m	3,5 m*	3,5 m*
Chargengewicht, max.			1,0 – 6,0 t			

DURCHSATZ	
Abhängig vom gewählten Prozess	Bis zu 10 Chargen / h

LEISTUNGSDATEN		
Elektrische Anschlussleistung	Bei elektr. Beheizung	ca. 45,0 – 94,0 kW
	Bei Fremdbeheizung	ca. 9,0 – 13,0 kW
Heizleistung	Waschbad	ca. 18,0 – 45,0 kW
	Spülbad	ca. 18,0 – 36,0 kW
Aufheizzeit der Anlage	ca. 120 min	
Schallpegel	‹ ca. 72 – 80 dB (A), je nach Größe	

Badvolumen:	**2U**	**3U**	**7LU**	**8U**	**9U**	**10U**
Medien-Tank, Waschbad	650 l	770 l	890 l	1.040 l	1.300 l	1.700 l
Medien-Tank, Spülbad	700 l	830 l	950 l	1.110 l	1.370 l	1.800 l

OPTIONEN
Fahrwagen manuell oder automatisch, Hallentransportwagen, Entöler, etc.

**Anlagentiefe ist inkl. eines Standschaltschranks hinter der Anlage.*
Alle Angaben (S. 2+3) 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

n0004110V01

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

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

pero.info@pero.ag
pero.ag