

*Pero*



Wasserbasierte  
Reinigung

# ROBOMAT REINIGUNGSANLAGE

KRAFTVOLLE SPRITZREINIGUNG



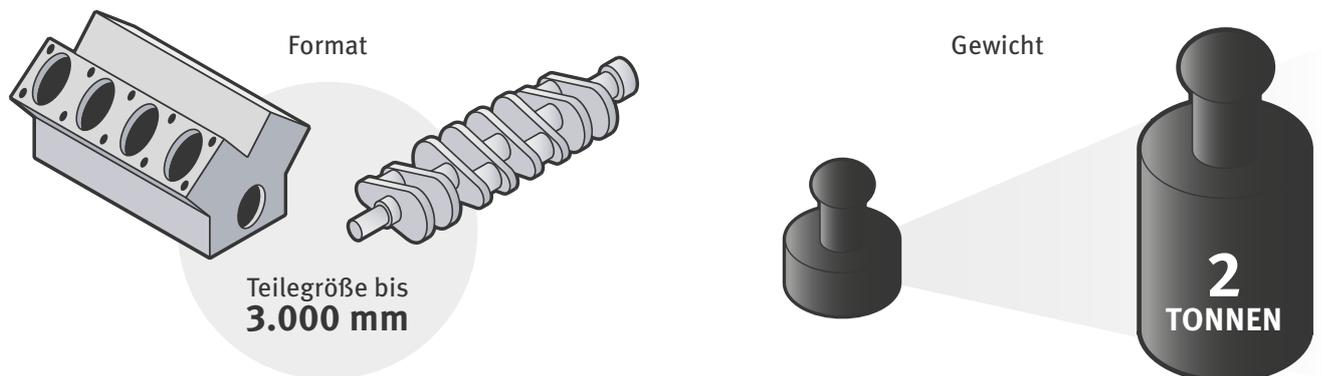
**SOLIDE UND  
ZUVERLÄSSIG**

Beispielhafte Darstellung

# 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. Als Modell mit zwei Bädern auch für höhere Qualitätsanforderungen konzipiert. Insbesondere für die Oberflächenreinigung vor dem Lackieren und der Endmontage. Auch zum Reinigen, Phosphatieren und Spülen.

## UNIVERSELL & KOMFORTABEL

Die TouchPanel-Steuerung bietet ein Höchstmaß an Flexibilität zum Erstellen individueller Reinigungsprogramme.

- + Übersichtliche Bedienoberfläche, verständliche Symbole und klare Prozessvisualisierung
- + Wochenschaltuhr zur Programmierung von Ein- und Ausschaltzeiten der Badbeheizung
- + Effiziente Medienpflege mittels Siebkorb sowie optionalem Feinfilter, Scheiben-Skimmer oder Entöler – vorbereitet zur externen Erweiterung durch Mikro- bzw. Ultrafiltration



# EFFIZIENT & WIRTSCHAFTLICH

Das effiziente und bewährte 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)
- + Ressourcen-schonende Trocknung mittels Eigenwärme
- + Stabile Badtemperatur und lange Standzeiten durch große Badvolumen
- + Reinigungsgut kann direkt über die Frontseite zugeführt werden oder über Hallenwagen, Rollenleisten oder Stapler von vorn bzw. über Hallenkran von oben
- + Zweckmäßiges Positionieren von Reinigungsgut mittels Auflage-systemen oder Warenträger, Paletten, Vorrichtungen etc.



Effizientes Spritzsystem



Zwischen-Reinigung bei Motor-Instandsetzung



Anwendungsspezifische Prismen-Aufnahmen



Anlage mit integriertem Fahrwagen (Option) – versenkte Aufstellung

## ANWENDUNGEN



# 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 660x480x300 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

0004108\*V02

## 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)

