

ph-cleantec
mit Sicherheit saubere Ergebnisse



Industrie



KFZ/NFZ



Luftfahrt/Militär



Food/Pharma/Biotec



Gastronomie



Gebäude Service



**Universelle Heißreinigungstechnik
für die Anlagen- und Teilereinigung**

Ohne viel Druck eine saubere Sache: ph-cleantec Heißreiniger mit Niederdruck

Gängige Methoden wie z. B. Hochdruckreiniger sind für eine Vielzahl von Reinigungsanwendungen in der Produktion nicht geeignet und Chemie belastet nur unnötig die Umwelt sowie die Gesundheit der Mitarbeiter. Die Antwort auf diese Probleme heißt:

Niederdruck-Heißreiniger von ph-cleantec.

Die patentierte ph-cleantec Reinigungstechnologie, bei der mit einer Wassertemperatur von ca. 95 °C und regulierbarem Druck von 3-7,5 bar gereinigt wird, bietet Ihnen unschlagbare Vorteile bei der Reinigung Ihrer Industrieanlagen und Bauteile.

EFFIZIENT ✓

- bessere Arbeitsergebnisse bei kürzerer Reinigungszeit
- deutlich geringere Stillstandzeiten bei Maschinenreinigung
- geringere Anschaffungs-, Aufbewahrungs- und Entsorgungskosten
- niedriger Wasserverbrauch
- weniger Wegzeiten, da Technik vor Ort eingesetzt werden kann

FLEXIBEL ✓

- Reinigung schwer zugänglicher Stellen dank variabler Sprühein-sätze und niedrigem Druck
- wahlweise Reinigung mit Wasser, alkalischem Reiniger mit Korrosionsschutz oder Kühlschmiermitteln
- stufenlose Druckverstellung für sowohl „große Brocken“ als auch „kleine Fingerhüte

ÖKOLOGISCH ✓

- Wasserrecycling mittels speziellem Sedimentationsverfahren
- saubere Arbeit ohne aggressive Reiniger
- niedriger Stromverbrauch, da keine permanente Beheizung erforderlich
- gleichermaßen umwelt- und bedienerschonend, da Reinigung ohne Lösemittel oder Kaltreiniger erfolgt

MOBIL ✓

- überall einsetzbar dank hochbelastbarer, arretierbarer Räder
- keine permanente Wasserversorgung notwendig dank integriertem Wassertank
- unabhängig von Ölabscheider oder sonstigen Entsorgungssystemen, da Wasser recycelt und im Kreislauf gefahren wird
- aufgrund kompakter Bauweise überall in der Produktion einsetzbar

SICHER ✓

- schonende Reinigung funktionsrelevanter Bauteile und empfindlicher Sensorik bzw. Elektronik
- kaum Rückspritzeffekte dank Niederdruck-Technologie
- ergonomisches Reinigungsverfahren
- gesundheits- und umweltschonend



➔ Die innovative Technologie für die Anlagen- und Teilereinigung

Einsatzgebiete für ph-cleantec Heißreiniger

Maschinen und Anlagen

- Werkzeugmaschinen
- Maschinen zur Nahrungsmittelherstellung
- Förderbänder und Verkettungssysteme
- Lagersysteme



von führenden
KSS Lieferanten
empfohlen

> schonendes Reinigungsverfahren für alle Anlagen-Typen

Reparatur und Instandhaltung

- Aggregate und Pumpen
- Maschinenteile und Verkleidungen
- Lager
- Elektromotoren
- Kettensägen, Rasenmäher
- Press-, Stanz- und Ziehwerkzeuge
- Spindeln



> universelle Reinigungstechnologie, vor Ort einsetzbar

Serienreinigung

- Hydraulikblöcke
- Motorenteile (z. B.: Pleuel, Retarderwellen, Kurbelwellen)
- Maschinenteile (Führungen, Ständer, Spannsysteme)
- Stanz- und Drehteile



> ideal bei mittleren Losgrößen oder komplexen Reinigungsaufgaben

Bauteilentfettung

- Maschinengestelle und -betten
- Verkleidungsteile
- Stahlschweißkonstruktionen
- Behälter
- Vorbereitung zur Lackierung



VOC-frei
(keine Lösemittel)

> optimal für kleinere Stückzahlen bzw. unterschiedliche Geometrien

Transport und Verkehr

- Bremsen, Motor, Getriebe, Kupplung PKW/LKW
- Panzerwannen und Türme
- Zelle, Hydraulik und Antrieb von Hubschraubern und Flugzeugen
- Fahrrad- und Motorradwaschstände
- Schiffsmotoren und Getriebe



> Bauteilschonende, ressourcensparende und umgebungsfreundliche Reinigungsmethode

Gebäudetechnik und Gastronomie






- Heizkörper in Büros und Hotels
- Absauganlagen und Geräte in der Gastronomie
- Abluftrohre in Tiefgaragen
- Solaranlagen
- Brandsanierung



> Ohne Hochdruck, schnell und effizient

... und vieles mehr!

Für jede Aufgabe den richtigen Heißreiniger

	1000 SR 	1000 SRE 	1000 SRE-DH/DP 	1000 SRK-AS-EA 1000 SRK-AS / EA 	600 SR 
	Universeller Niederdruck Heißreiniger mit aufgesetzter Teilereinigungsebene für Maschinen und Teilereinigung	Universal-Niederdruck Heißreiniger für Maschinenreinigung sowie Großteile (in Verbindung mit stat. Wanne)	Universal-Niederdruck Heißreiniger für Maschinenreinigung sowie Großteile (in Verbindung mit stat. Wanne)	Mobiler Niederdruck Heißreiniger mit externer Wasserversorgung wahlweise über Ansaugung o. Direktanschluss ans Wassernetz	Universal-Niederdruck Heißreiniger mit aufgesetzter Teilereinigungsebene als Ersatz für Pinselwaschtische und zur dezent. Reinigung
Arbeitsdruck	ca. 3 – 7,5 bar	ca. 3 – 7,5 bar	ca. 8 – 14 bar	ca. 3 – 8 bar	ca. 4,5 bar
Sprüh/Wassermenge	1,0 – 1,8 l/min	1,0 – 1,8 l/min	1,8 – 2,4 l/min	1,0 – 1,8 l/min	1,0 l/min
Betriebstemperatur	95 °C in 60 sec	95 °C in 60 sec	95 °C in 60 sec	95 °C in 60 sec	90 °C in 60 sec
Stromart	3P-N-PE/400V/50Hz	3P-N-PE/400V/50Hz	3P-N-PE/400V/50Hz, 32 A	3P-N-PE/400V/50Hz	3P-N-PE/400V/50Hz
Nennaufn. Heizung	10 KW	10 KW	20 KW	10 KW	6 KW
Füllmengen					
• Frischwasser	60 Liter	60 Liter	60 Liter	n.a.	30 Liter
• Konzentrat	5 Liter	5 Liter	Dosierpumpe	n.a.	n.a.
• Wanne	30 Liter	n.a.	n.a.	n.a.	25 Liter
Maße (LxBxH)	109 x 73 x 118 cm	98 x 55 x 67 cm	98 x 55 x 67 cm	48 x 45 x 92 cm	76 x 60 x 116 cm
Maße Reinigungsrost	90 x 60 cm	n.a.	n.a.	n.a.	70 x 50 cm
Gewicht leer	ca. 100 kg	ca. 65 kg	ca. 78 kg	ca. 48 kg bzw. 55 kg	ca. 60 kg
Wasserrecycling	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tragfähigkeit der Wanne	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	ca. 50 kg
Geräuschpegel	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA	<70 dBA

n.a. = nicht anwendbar

Technische Änderungen vorbehalten

Die ph-cleantec Extras:



Heißreiniger für Anwendungen mit Säure und VE-Wasser

Bei der Baureihe 1000 ESE sind alle medienführenden Teile säure- und VE-wasserbeständig. Somit entsteht ein erweiterter Anwendungsbereich hinsichtlich Entfettung, Entkalken und Reinstreinigung.



Schwerlastwanne

Bei großen und schweren Bauteilen kann eine Schwerlastwanne incl. Wasserrecycling angegeschlossen werden. Die Größe und Belastbarkeit richtet sich nach den jeweiligen Anforderungen.



Spritzschutz, Hauben und geschlossene Anlagen

In sensibler Umgebung oder bei speziellen Bauteilen können die Baureihen 1000 SR und 600 SR mit einem dreiseitigen Spritzschutz bzw. einer Makrolonhaube ausgestattet werden. Die Technik steht auch als geschlossene Anlage mit Beladung, Absaugung und Durchgriff zur Verfügung.



Spritzzubehör

Mit den vielfältigen Wechseleinheiten, die schnell und einfach getauscht werden können, lassen sich selbst schwer zugängliche Stellen bzw. eingebrannte Rückstände optimal reinigen.

Überreicht durch:

ph-cleantec GmbH
Gutenbergstraße 14 | 70736 Fellbach

Telefon: +49 711 518 06-00

Telefax: +49 711 518 09-94

E-Mail: info@ph-cleantec.de

www.ph-cleantec.de