

Mögliche Einsatzbereiche

Hochwertige wässrige Reinigung

- ▶ Bauteile aus Metall, Kunststoff oder Keramik
- ▶ Schüttware oder positionierte Einzelkomponenten
- ▶ Voll- oder teilautomatisiert



Feinstreinigung von Edelstahl-/Aluminiumkomponenten

- ▶ Prozesssichere Entfernung von Spänen und Bearbeitungsrückständen nach der mechanischen Bearbeitung
- ▶ Vorbereiten der Komponenten für Mess- /Dichtprüfoperationen
- ▶ Reinigung auf definierten Restschmutz oder Oberflächenspannung



Reinigen von Motor- und Getriebekomponenten

- ▶ Aluminium-, Stahl- und Graugusskomponenten
- ▶ Prozesssichere Entfernung von Spänen und Bearbeitungsrückständen nach der mechanischen Bearbeitung
- ▶ Vorbereitung der Komponenten für Mess- /Dichtprüfoperationen
- ▶ Reinigung auf Restschmutz oder Oberflächenspannung



Beseitigen von Grobverschmutzungen

- ▶ Vorbereitung für Gebrauchtmotorenüberholung
- ▶ Beseitigung von Gebrauchsverschmutzungen vor Rissprüfungen
- ▶ Reinigung nach dem Läppen
- ▶ Reinigung nach Schleif- und Poliervorgängen



Reinigen vor und nach dem Thermischen Entgraten

- ▶ Entfernen von Zurrückständen vor der Weiterverarbeitung/Endmontage
- ▶ Entfernen von Öl-/Emulsionsrückständen als TEM-Vorbereitung



PowerJet

Das Multitalent



LPW Reinigungssysteme GmbH
Industriestraße 19
D-72585 Riederich

Telefon +49 (0)7123 3804-0
Telefax +49 (0)7123 3804-19
info@lpw-reinigungssysteme.de
www.lpw-reinigungssysteme.de

Eigenschaften

Die vielseitige Baureihe **PowerJet** zeichnet sich durch Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit in Verbindung mit einer kompakten und platzsparenden Bauweise aus. Bereits in der Grundausstattung sind die wesentlichen Merkmale vorhanden, die es ermöglichen, hohen Restschmutzforderungen sowie Anforderungen an lange Badstandzeiten nachzukommen. Dieses System ist auf bis zu fünf Reinigungs-/Spülstufen ausbaubar.

Neben den Standardgrößen können Sondergrößen/-ausführungen jederzeit realisiert werden. Wesentliche verfahrenstechnische Eigenschaften sind ausschlaggebend für die herausragende Eignung zur Lösung anspruchsvoller Reinigungsaufgaben. Die Arbeitskammerentleerung im freien Gefälle gewährleistet ein geringeres Schaumrisiko als bei Rückförderung mit Pumpe und damit bessere Demulgation der im Waschmedium gebundenen Ölanteile. Dies unterstützt die Ölseparierung im Vorlagebehälter und erhöht somit die Standzeit der Bäder.

Bei höherem Späneanfall wird nur der überlaufsichere Filterkasten geleert und belastet nicht die Prozessfilter. Dieser Spänekasten stellt zudem sicher, dass bei Teileverlust keine Pumpe gefährdet ist. Ein Leerblasen der Rücklaufleitung zur Verschleppungsreduzierung ist nicht erforderlich. Durch die groß dimensionierten Ablassklappen wird zudem eine schnellere Arbeitskammerentleerung und somit geringe Nebenzeiten gewährleistet.

Weitere Eigenschaften:

- hocheffiziente Druckfluteigenschaften im Druckbereich 14 - 18 bar
- hohe Energieeffizienz
- modulare Erweiterbarkeit
- optimierte verfahrenstechnische Ausführung zur effektiven Reduzierung von Medienverschleppung
- Trocknung erfolgt mit filtrierter Luft
- integrierte Vollstromfiltration bei konstanter Medientemperatur
- integrierte Öl-Vorabscheidung
- kundenspezifisch angepasste Handlingsysteme
- geringe Temperaturverluste durch kompakte Anlagenausführung



Technische Daten

| Außenmaße der Anlage Typ | 530 | 670 | 960 |
|----------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Breite (mm) | 1700 - 2400 | 2100 - 3000 | 3000 - 4000 |
| Tiefe (mm) | 2100 | 2400 | 3000 |
| Höhe (mm) | 2500 | 2500 | 2500 |
| Chargengröße (mm) | 530x320x200 | 670x480x300 | 1020x650x560 |
| Chargengewicht max. | 100 kg | 200 kg | 400 kg |
| Durchsatz | 6 - 12 /h | 6 - 12 /h | 6 - 12 /h |
| Behältergrößen | | | |
| Vorlage Reinigen | 320 l | 550 l | 1.300 l |
| Vorlage Spülen | 320 l | 550 l | 1.300 l |

Mögliche Ausstattungsvarianten (Auszug)

- Ausbaubar bis zu 3/5 Tanks
- Druckflutwaschen (14/18 bar)
- Ultraschallreinigung
- Heißlufttrocknung
- Vakuumtrocknung
- Feinstfiltration (Beutel / Kerze)
- Kontinuierliche Bypassfiltration
- Verdampfer
- Koaleszenz-Ölabscheider
- Schwadenkondensator
- Spülbadentsalzung
- Tankreinigungsdüsen
- Automatisierung
- Automatische Korbverdeckelung
- Ausführung als Durchschubanlage (Inline Version)
- Steuerung Siemens S7 (alternativ Bosch Rexroth)

Sondergrößen für große Gewichte (Baureihe "heavy duty") oder außergewöhnliche Abmessungen sind jederzeit möglich.



PowerJet 670 Twin