



Member of **SURFACE ALLIANCE**



PowerJet

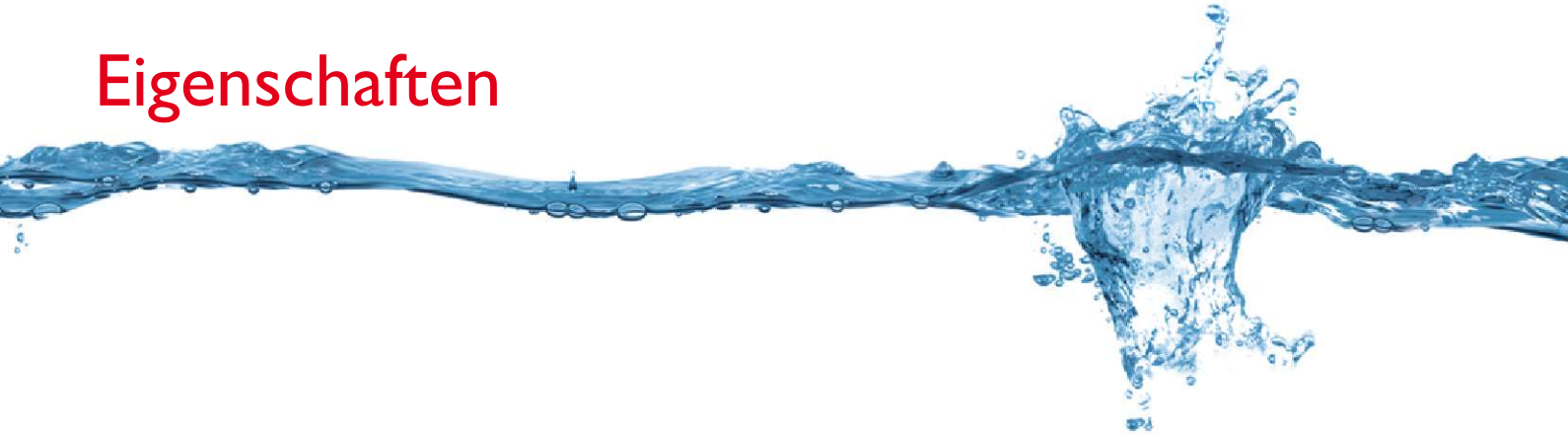
Das Multitalent



LPW Reinigungssysteme
GmbH



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 Ölteile. 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 Teilverlust 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.

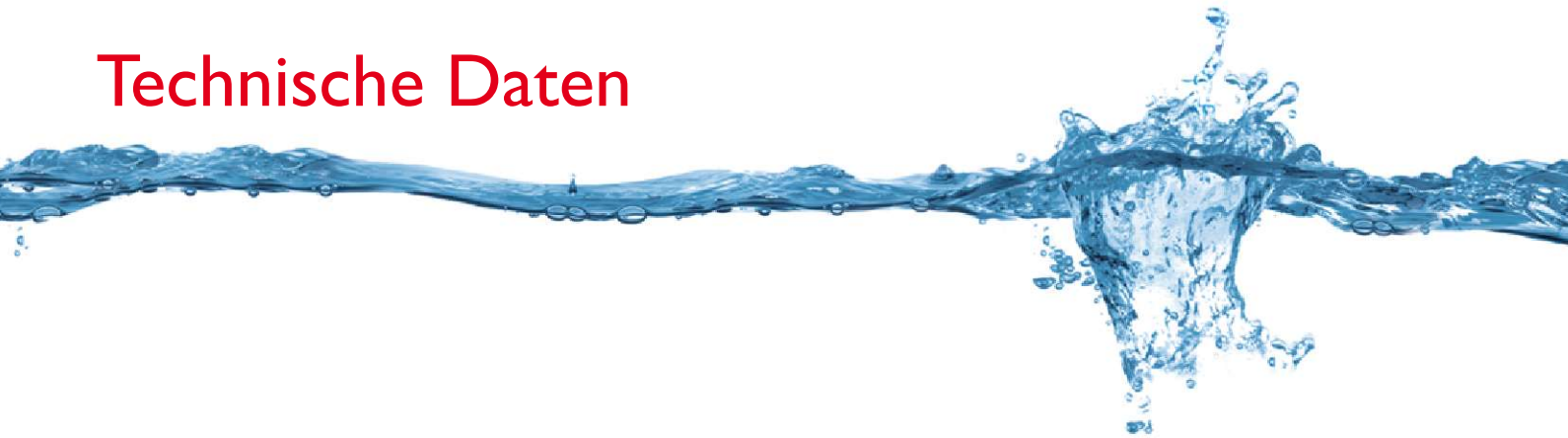
Weitere Eigenschaften:

- 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.



Abbildung PowerJet 670Twin



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 Gebrauchsmotorenüberholung
- ▶ Beseitigung von Gebrauchsverschmutzungen vor Rissprüfungen
- ▶ Reinigung nach dem Läppen
- ▶ Reinigung nach Schleif- und Poliervorgängen



Reinigen vor und nach dem Thermischen Entgraten

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



**LPW Reinigungssysteme
GmbH**

Industriestraße 19
D-72585 Riederich
Telefon: +49 (0)7123 3804-0
Telefax: +49 (0)7123 3804-19
E-mail: info@lpw-reinigungssysteme.de
www.lpw-reinigungssysteme.de

Ein Unternehmen der **Surface Alliance**