

POWERJET COMPACT CNp

Kleines Kraftpaket für höchste High Purity-Anforderungen

Das zweistufige System "PowerJet COMPACT CNp" nimmt nur 4m² in Anspruch und verfügt, neben den Reinigungsverfahren der zyklischen Nukleation (CNp) und des Ultraschalls, über die erforderliche Trocknungsleistung für hochwertige Reinheitsanforderungen. Diese kann allein in Form von Heißlufttrocknung oder in Kombination mit Infrarot-Vakuumtrocknung umgesetzt werden.



ALL GEMEINE FIGENSCHAFTEN

- » Chargengröße von **600 x 400 x 300 mm** und Gewichte bis zu 1**50 kg.**
- » Vollstromfiltration mit Filtereinheiten bis zu 0,5 μm.

IN DREI VERSIONEN KONFIGURIERBAR



Modul 1 "Clean":

Der Einsatzbereich reicht von der Endreinigung nach klassischen Feinreinigungsanforderungen nach der mechanischen Bearbeitung bis hin zur Vorreinigung für High Purity-Reinraumanwendungen.

» Modul 2 "Clean AM":

Geeignet zur Abreinigung von Pulverrückständen bei metallisch gedruckten Bauteilen, sowohl von deren Oberfläche als auch der innenliegenden Strukturen.



Modul 3 "Pure":

Ergänzendes Modul für den Reinigungsprozess für hochwertige Reinheitsanforderungen mit Möglichkeit zur Anpassung an Grauoder Reinräume und Anschluss für eine UPW-Wasserversorgung (Modul "High Purity").



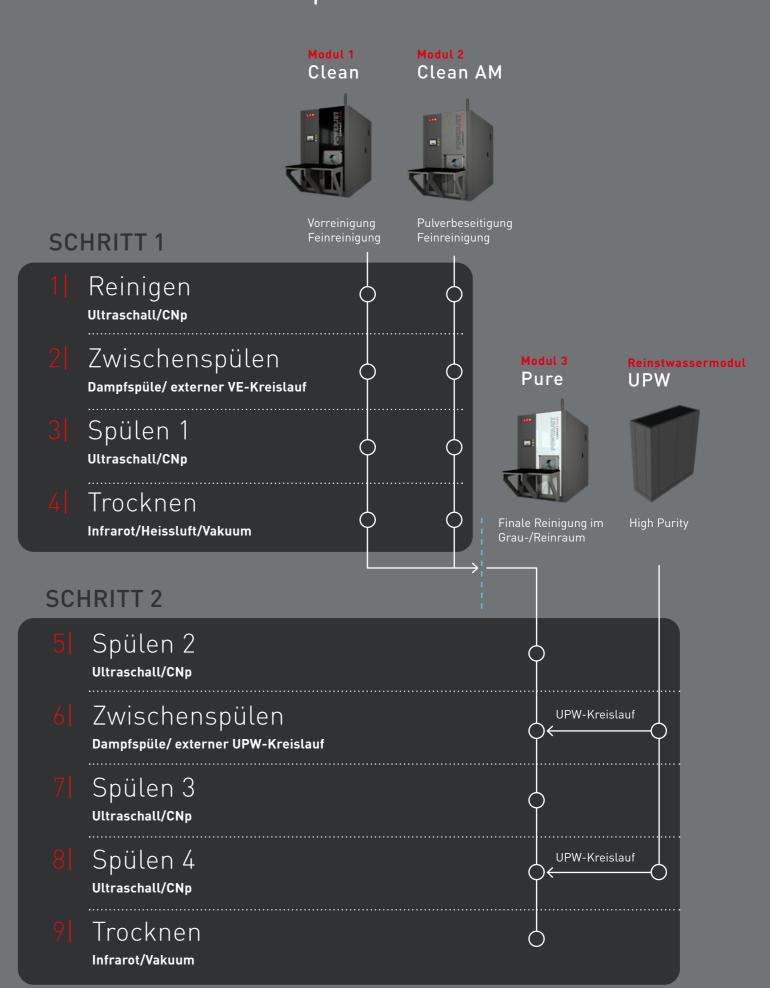
» UPW-Modul "High Purity":

Kreislaufartige Versorgung mit vortemperiertem Reinstwasser. Kann in das bestehende System entweder als Medienversorgung oder als Zusatzspüle ergänzend integriert werden.

Module 1, 2 und 3 sind mit einer Dampf-Zwischenspüle ausstattbar. Diese dient der Reduzierung von Cross-Kontamination vom Reinigungs- in den Spülprozess. Medienströme an allen 3 Modulen werden sensorisch überwacht.

Online-Service, Fernwartungssysteme und das cloudbasierte LPW-Dashboard zur Prozessdatensicherung und -auswertung stehen zur Verfügung.

STANDARDSYSTEM POWERJET COMPACT CNp



Modul 1

Clean

- » Vorreinigung vor Reinraumanwendungen
- » Endreinigung für klassische Anforderungen der Feinreinigung nach der mechanischen Bearbeitung
- » Ausgelegt für partikuläre und organische Verunreinigungen
- » Flutreinigung mit Unterstützung CNp in Kombination mit Ultraschall

Optionen (Auszug):

- » Infrarot-Vakuumtrocknung
- » Dual-Frequenz-Ultraschall
- » Koaleszenz-Ölabscheider
- » Transport-/Andockwagen
- » Bad-/ Prozessmonitoring

UPW-Modul

High-Purity

UPW-Kreislaufsystem als Erweiterung für Modul 2

Modul 3

Pure

- » Reinraumtaugliches 2-Tank-System mit optionalem Reinstwasseranschluss (UPW)
- » Erweiterungsmodul für die Endreinigung nach hochwertigen Reinheitsanforderungen
- » Flutreinigung mit Unterstützung von CNp in Kombination mit Ultraschall

Optionen (Auszug):

- » Infrarot-Vakuumtrocknung
- » Dual-Frequenz-Ultraschall
- Koaleszenz-Ölabscheider
- Transport-/ Andockwagen
- » Bad-/ Prozessmonitoring
- Stickstoffanschluss für die Trocknungsunterstützung

SCHLEUSE

GRAURAUM / SAUBERRAUM

Als Modul 2 "Clean AM"

AM Post Processing

für die Pulverbeseitigung

3D-gedruckter Bauteile im

///// DEINID



LPW Reinigungssysteme GmbH

Industriestraße 19 D - 72585 Riederich

Telefon: +49 (0)71 23 - 38 04-0 Telefax: +49 (0)71 23 - 38 04-19

Telefax: +49 (0)71 23 - 38 04-19 info@lpw-cleaning.com www.lpw-cleaning.com

