

Wässrige Präzisionsreinigung im geschlossenen System

Die **VARIABLE** Lösung für die wässrige Bauteil-Reinigung



MULTICLEAN-W

Dieses Anlagenkonzept ist geeignet für Anwendungen, die eine wässrige Reinigung mit Ultraschall erforderlich machen. Die Bauweise als geschlossenes System mit zentraler Arbeitskammer sorgt für eine saubere Arbeitsumgebung und maximale Energieeffizienz. Auf kleinstem Raum lassen sich je nach Bedarf eine Vielzahl verschiedener Verfahrenstechniken zur Teile-Reinigung und -Trocknung unterbringen, und dadurch höchste Ansprüche an die Reinigungsqualität erfüllen.

Die Baureihe MULTICLEAN-W wurde speziell für Anwender konzipiert, welche Wert auf eine hochwertige voll-automatische Reinigung legen. Ebenso gut lässt sich das System dezentral in Fertigungsinseln integrieren.

Die Bedienung erfolgt einfach über ein mehrsprachiges Farbgrafik-Display. Höckh-typisch ist die automatisierte Arbeitskammer-Türe aus Glas – somit lässt sich der Prozess optimal beobachten.

MULTICLEAN-W

In nur einer Arbeitskammer lassen sich - je nach Anforderung Ihrer Teile - folgende Verfahrensschritte kombinieren: Reinigen im Spritzflut-Verfahren für eine schnelle Zwischenreinigung und Entspannung; Turbulenz-Druckfluten für geometrisch komplexere Teile, Ultraschall-Reinigen zur Partikelentfernung auch aus Bohrungen sowie Vakuum-Schall zur Verbesserung der Schall-Intensität. Die Teiletrocknung erfolgt schnell und energiesparend durch Vakuum oder bei dünn-wandigen Bauteilen mittels Heißluft.

Zur Verlängerung der Badwechsel-Intervalle können alle Anlagen der Baureihe MULTICLEAN-W mit unterschiedlichen Aufbereitungssystemen ergänzt werden:

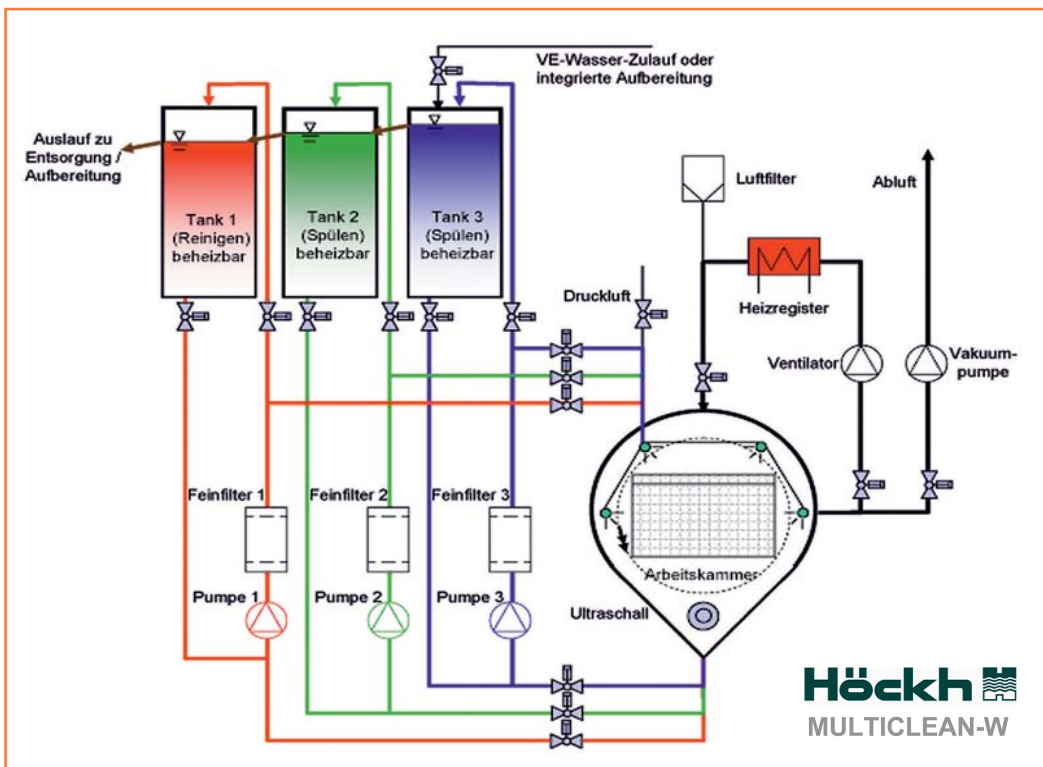
Koaleszenz-Ölabscheider, Vakuumverdampfer oder VE-Kreislaufanlage für eine fleckenfreie Trocknung.

Für ausgesprochene Feinstreinigungs-Aufgaben kann das Anlagenkonzept beispielsweise mit mehrstufigen Filtereinheiten und elektropolierter Arbeitskammer individuell an den Bedarf angepasst werden.

Technische Daten (3-Tank-System):

	Multiclean-1-3-W	Multiclean-2-3-W
Nutzmaß	530 x 320 x 200 mm (Schäfer II) 600 x 400 x 300 mm (Euro-Box)	670 x 480 x 300 mm (Schäfer I)
Typ. Durchsatz	ca. 4-8 Chargen/h	ca. 4-8 Chargen/h
Chargengewicht	max. 80 kg	max. 150 kg
Elektrischer Anschluß	ca. 30 – 50 kW	ca. 40 – 60 kW
Maße [BxTxH]	3.100 x 2.200 x 2.300 mm	4.400 x 2.300 x 2.700 mm

Prozess-Schema:



HÖCKH
Metall-Reinigungsanlagen
GmbH
Untere Reute 58-66
75305 Neuenbürg, Germany

Fon: +49 7082 / 410931-10
Fax.: +49 7082 / 410931-50
E-Mail: info@hoeckh.com