

Ultraschall-Vakuumreinigungsanlagen

Medium mod. Alkohole / Kohlenwasserstoffe oder Wasser

Auch als Hybrid erhältlich:
Lösemittel und Wasser im gleichen Prozess!

Industry 5.0
40% Reduzierter Energieverbrauch

Vorteile:

- Mehrtankanlage 2 bis 8 Tanks
- Vakuumunterstütztes Reinigen (Druckwechselverfahren)
- Erhöhte Ultraschallleistung auch als Multifrequenz
- Spezielles Filtersystem für höchste Ansprüche
- Drastische Reduktion der Zykluszeit
- Elektropolierte Oberflächen
- Doppelte Destillationsleistung
- Innovative Vakuumpumpen
- Extrem Wartungsarm
- Einfacher Medium tausch von mod. Alkohol auf Kohlenwasserstoff
- Atemberaubendes Design

Nutzmasse Standard:
200 x 300 x 150mm bis
800 x 1200 x 800mm



Als Ein- oder Mehrtankanlage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN	KORBDURCHMESSER	INNENHÖHE	KORB-BELASTUNG
W 40	400 mm	260 mm	70 kg
W 60	600 mm	370 mm	100 kg
W 80	800 mm	530 mm	150 kg
W 92	900 mm	530 mm	200 kg
W 115	1150 mm	720 mm	300 kg
W 150	1500 mm	950 mm	500 kg
W 200	2000 mm	1000 mm	750 kg
W 250	2500 mm	1150 mm	1500 kg
W 300	3000 mm	1300 mm	2000 kg

Hubtoranlagen: Innenhöhe und Korbbelastung Kundenspezifisch



Spritzreinigung für Grossteile

Funktionsprinzip

Die Reinigung erfolgt durch ein oszillierendes Spezialdüsensystem.

Diese grossräumige Spritzreinigungsanlage ist für Grosse Bauteile bis 20 Tonnen! Erhältlich als Ein oder Mehrtankanlage.

Rundtaktwaschanlage

Reinigen oder Hochdruckentgraten Bei der Rundtaktanlage, wird die Ware über eine Rotationsplattform durch die Behandlungszonen transportiert. Die Be- und Entladezone befindet sich an derselben Position.



Durchlaufreinigungsanlage

Die Durchlaufreinigungsanlage ist eine auf den Kundenbedarf angepasste Spritzreinigungsanlage für durchlaufenden Materialfluss. Das Reinigungsgut durchfährt kontinuierlich in hintereinander folgenden Behandlungszonen.



Reinigungschemie:

metalclean Reiniger auf Wasserbasis werden eingesetzt bei:

- Wasserbasierende Zwischen- und Endreinigung
- Neutral, alkalisch oder sauer
- Zur rückstandslosen Entfernung von Bearbeitungsmedien, Fetten, Konservierungen und allgemeinen Verunreinigungen
- Optimal zur Reinigung von Metall- und Kunststoffoberflächen
- Erfüllung der Sauberkeitsanforderungen in der High Purity-, Präzisions- und Feinstreinigung
- Reinigen und Konservieren in einem Arbeitsgang
- Ausgewählte Reiniger zur Senkung von Temperatur und Energiekosten

metalclean Reiniger auf Lösemittelbasis werden eingesetzt bei:

- Lösemittelbasierende Vor-/End-/Feinstreinigung
- Gewünschte hohe Lösekraft Fette, Öle und z. T. Salze, Trocken rückstandsfrei
- Nach Bearbeitung mit Ölen (Décolletage)
- Entfettung mit hoher Oberflächenspannung
- Vor Montage, Polier- und Läpppasten und Partikel entfernen
- Vor Folgeprozessen, Lackieren, Schweißen, Beschichten, Kleben etc.
- Instandhaltung, Entfernung von Hartnäckigen Ölen und fetten

Sprechen Sie mit uns – Wir beraten Sie gerne!

Warenträger

Optimale Durchströmung, effektive Reinigung

Bearbeitungsrückstände an Präzisionsteilen sind ein Thema, das stets neue Lösungen fordert. In Hochdruck-, Tauchbecken-, Spritzflut- und Ultraschallreinigungsanlagen braucht es die richtigen Warenträger.

Denn ob Werkstücke aus Kunststoff oder Metall, in fragiler oder stabiler Ausführung produziert sind – bei der Reinigung kommen die Stärken der Warenträger voll zum Tragen.

Standardkörbe



Kleinteile Korb



Modulares Korbsystem mit Kunststoff-PINS



Kundenspezifische Warenträger auf Anfrage.

Spritzreinigung

Funktionsprinzip

Durch das Spritz-/Umwälzverfahren können nahezu alle Aufgabenstellungen im Bereich «Reinigung/Entfettung» gelöst werden.



Kombinationsmaschine

Automatische und Manuelle Reinigung mit Handpistole bis 200 BAR.

Die Kombinationsmaschine zur automatischen und manuellen Reinigung. Diese Reinigungsanlagen wurden vor allem für den Einsatz im Reparatur- und Instandsetzungsbereich und für die Be-, Vor- und Nachbearbeitung besonders komplizierter Teilegeometrien entwickelt.

Manuelle Reinigung

Hochdruck Waschtisch 0 – 80 BAR (einstellbar)

Diese Anlage erlaubt die REINIGUNG von kleinen und mittelgrossen Teilen. Die Reinigung erfolgt manuell mit Wasser und einem Reinigungskonzentrat.

Einsatzgebiet:

Metallverarbeitende Industrie
Reparatur- & Wartungsbetriebe
Autowerkstatt
Landmaschinen-Technik
Mähroboter Servicestellen

Mögliches Zubehör:

- Externer Mini-Pneumatik-Ölabscheider
- Kerzenfilter aus Edelstahl (10/25/50 micron)
- Eingetauchter Magnet zur Trennung von ferritischem Material
- Wochenzeitschaltuhr Heizung
- Maschine auf Rädern zum Verfahren
- Erhöhte Belastung bis 150 kg



ABMESSUNGEN	3X	4X
breite	1200 mm	1450 mm
tiefe	850 mm	950 mm
tiefe bei geöffneter Maschine	1110 mm	1200 mm
höhe	1600 mm	1600 mm
höhe bei geöffneter Maschine	1800 mm	1900 mm
reinigungsbereich	950 x 700 mm	1200 x 800 mm
innenhöhe	450 mm	450 mm
max. Belastung	70 kg	70 kg

Was wir tun:

Zu unserem Leistungsangebot gehört eine besonders intensive Kundenberatung ebenso wie die Projektierung, Inbetriebnahme der Reinigungsanlagen, Wartung und Ersatzteilversorgung.

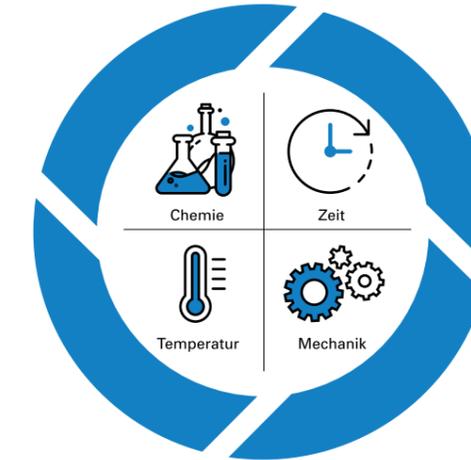
Die Kundenberatung reicht von der Aufnahme des Bedarfsfalles vor Ort über praxisnahe Reinigungsversuche mit Auswertung und Protokollierung bis zur Konzipierung einer maßgeschneiderten Problemlösung.

Durch die langjährige Erfahrung in der Auslegung von hochqualifizierten Reinigungsprozessen haben wir uns mit den Verfahrensabläufen unserer Kunden aus verschiedensten Branchen intensiv vertraut gemacht.

Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung.

metalclean

YOUR PARTNER FOR INDUSTRIAL PARTS CLEANING



Angebot:

- Industrielle Reinigungsanlagen
- Prozessausarbeitung und Beratung
- Reinigungschemie
- Anlagenzubehör
- Service und Ersatzteile
- Lohnreinigung



metalclean AG
Lerchentalstrasse 27
9016 St. Gallen, Schweiz

Tel: +41 71 244 09 05
info@metalclean.ch
www.metalclean.ch



Ein- Mehrbecken Ultraschall

Vollautomatisierte Mehrbeckenanlage mit individuelle Optionen wie z.B. Rotationskorb, Filtrierung, Trocknung (Vakuum) u.v.m.

Wannengrösse von 30 L bis 650 L erhältlich.

Zubehör Kundenspezifisch.

Ultraschallgerät Multifrequenz Tischgerät

Ultraschallbecken PRO

Sind kompakte Tischgeräte, die sich perfekt für die Reinigung von Uhren, Brillen, Schmuck, medizinischen und zahnmedizinischen Geräten und vieles mehr eignen.

Wannengrösse von 3 L bis 30 L erhältlich.

Automatisieren Sie Ihren Reinigungsprozess mit Geräten der PRO-Serie: Hubvorrichtung für müheloses Handling der Teile.

Wannengrösse von 150 L bis 8000 L
Bauteilgewicht bis 7,5t

