

Funktionalität

trifft



Methods of Cleaning

Design

Funktionalität

trifft



Design



Unser Know-how

Industrielle Reinigungsanlagen

- stationäre Insellösungen
- verkettete Reinigungsanlagen
- Inline-Systeme
- Atex Anlagen



Mausklick Video



Methods of Cleaning

Design

Über uns

- 1955 **gegründet** mit Anlagen zur Tauchbadreinigung **S-T-U Programm**
- 1990 Bayerischer Staatspreis für umweltfreundliche Verfahren
- 2005 in zweiter Familiengeneration
- 2011 Laserfertigung und CNC Blechbearbeitung
- 2012 Serienfertigung der **Dolphin** Baureihe
- 2013 Fertigung der **Shark** Baureihe
- 2014 Vorstellung der Kistenreinigung **Seal Cc**
- 2016 **Vollautomatisierung** der Dolphin A und K Serie
- 2017 Entwicklung der Kleinstteilereinigung **Orbiteur** mit Patenten
- 2018 Bundes Forschungsprojekt **SecurePlugandPlay**
- 2019 Entwicklung der **Baukastensoftware** für Reinigungsanlagen mit OPC UA Schnittstelle



Methods of Cleaning

Design

Reinigungsphilosophie

- individuelle Vorabanalysen für die Auswahl des besten Reinigungsverfahrens
- auf das gewünschte Reinigungsergebnis abgestimmte Reinigungsanlage
- ressourcenschonende Auslegung und Konstruktion der Reinigungsanlage
- Einsparung von manuellen Tätigkeiten
- Humanisierung der Arbeitsumfeldes
- Niedrige Prozess- und Teilekosten
- Umweltschutz →



Umweltschutz

MOC Reinigungsanlagen stehen für praktizierten Umweltschutz:

- sparsamer Umgang mit Strom, Wasser und Pressluft,
- Kreislaufführung der Medien.

MOCficiency geht noch einen Schritt weiter:

- Reduzierung der CO₂-Belastung um mindestens 15 % zum Standardmodell.
- Reduzierung der verbrauchten und zu entsorgenden Medien um mindestens 20 % zum Standardmodell.



Vorgehensweise

In die Bestimmung der richtigen Reinigungsart fließen unser Know-how ein und natürlich die Produktkenntnisse unserer Kunden :

Kenntnisse über die zu reinigende Substanz
+ Größe und Geometrie des zu reinigenden Teils
+ Stückzahl
+ Logistik und Handhabung

= perfektes Reinigungsergebnis



Methods of Cleaning

Design

Anwendungen

Drehteile / Präzisionsteile
Elektronische Bauteile
Formen- und Werkzeuge
Großteile
Gussteile
Hydraulikteile
Instandhaltungsteile
(Schwerverschmutzung)
Kisten und andere
Transportverpackungen

Kleinstteile
Kunststoffteile
Maschinenbauteile
Medizinische Teile
Rohre (Rohr-
Innenreinigung)
Schleifteile
Stanzteile
Tiefziehteile



Verschmutzungsarten

Abdeckband

Abdeckpaste

Emulsionen

Fett

Filsstift

Flecken

Kalk- Wasserflecken

Harz

Lacke

Läpp-Paste, Läpp-Öl

Öle

Oxidationen

Partikel

Politur

Stäube

Trennmittel

Wachs



Anlagentechnik

Unter dem Gesichtspunkt des Reinigungsprozesses unterscheidet MOC seine Reinigungsanlagen in

- Einkammersysteme
- Mehrkammersysteme
- Durchlaufsysteme
- prozessintegrierte Systeme (Inline-Systeme)



Mausklick Video

..\Technische Doku\Projekte 13.000\13.672 - MBFZ-toolcraft - DolphinK-Vollautomat\Bilder as built\video\Werbefilm\MOC_Waschanlage.mp4



Verfahrenstechnik

... arbeiten mit folgenden Technologien:

- Ultraschall
- Tauchen
- Spritzwaschen
- Injektionsfluten
- Expansionsfluten





Trocknung

- Vakuumentrockner
- Heißlufttrockner
- Kombinationstrockner
- Kältetrockner
- Infrarottrockner





Warenträgersysteme

Warenkörbe





Reinigungstests

mit Originalteilen unserer Kunden führen wir in unserem Test-Center durch.

Wir beraten Sie gerne !





Serviceleistung

Betriebssicherheit dank
unserer Serviceleistungen:
24 h – Service deutschlandweit,
72 h – Service europaweit,

Fernwartung und Ethernet
Schnittstellen für alle Anlagen





Referenzen

Unsere Kunden sind in folgenden Bereichen tätig:

- Automobilindustrie
- Zulieferindustrie
- Chemische Industrie
- Elektroindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallbearbeitende Industrie
- Medizintechnik
- Optik
- Öffentliche Auftraggeber
- Daimler AUDI
- Bosch ZF
- BASF - Bayer
- EATON- Weidmüller- VAC
- MAPAL ALFING SEW
- Gühring - Walter
- Aesculap - Rominger
- Zeiss-Swarovski-Gewo
- Bundeswehr



Team

Unsere Stärke ist
das Team
und
die Erfolge
unsere Kunden





Kontakt

MOC ist bundesweit über Handelsniederlassungen vertreten und
Ausländische Niederlassungen



Hauptsitz: MOC Danner GmbH Wiesenstr. 9 72119 Ammerbuch, südl. Stuttgart

www.moc-danner.de

Tel.: +49 (0) 7032 955 968 0