



## MOC **DOLPHIN**



Kraftvoll und  
effizient  
Reinigen



Tauchspülanlagen

Die Firma **MOC**

Erfahrung  
Kompetenz  
Innovation



**Thomas Danner,**  
Geschäftsführer

**MOC ist seit über 50 Jahren spezialisiert auf die Entwicklung und Fertigung von Reinigungsanlagen.**

»Wir sind heute einer der führenden Hersteller in der Reinigungstechnik mit über 50 verschiedenen Ausstattungsmerkmalen, wie Ultraschall, Umflutung, Koaleszenzabscheidern und Vakuumtrocknern.

Es ist unser Anspruch, umweltfreundliche und perfekte Anlagentechnik für unsere Kunden zu konstruieren und zu bauen. Durch ständige Innovation und Verbesserung der Tauchspülanlagen Reihe Dolphin sind wir ein überzeugender Partner für die Industrie.«

### → KUNDENSTIMMEN

Weidmüller positioniert sich weltweit erfolgreich und dauerhaft als führender Anbieter von Lösungen für die elektrische Verbindung, Übertragung und Konditionierung von Energie, Signalen und Daten im industriellen Umfeld.

» Zur Reinigung der bei uns im Haus gefertigten Stanzteile setzen wir seit vielen Jahren Tauchreinigungsanlagen mit Ultraschall von MOC ein. Aufgrund des hervorragenden Spüleffektes erhalten wir auch bei Schüttgut extrem hohe Sauberkeitswerte. Wir verarbeiten neben Stahlteilen auch Edelstahl und Buntmetalle. Mit MOC haben wir seit vielen Jahren einen zuverlässigen und innovativen Partner! «



Manfred Kofski, Leiter Oberflächentechnik Weidmüller GmbH & Co. KG

Rominger Medizintechnik fertigt verschiedenste Instrumente, vor allem für die Verwendung in den Bereichen HNO, Neurochirurgie und Orthopädie.

» Wir sind ein Neukunde von MOC und wurden durch die qualitative Ausführung der Anlagentechnik überzeugt. Sie entspricht den Anforderungen, die wir als Hersteller hochwertiger Medizininstrumente heute haben. «



Herr Rominger, Rominger Medizintechnik GmbH

Bedienkomfort,  
Betriebssicherheit  
und Langlebigkeit

**Vakuum- und Heißlufttrockner**

Der Vakuumtrockner (optional) ermöglicht eine energieeffiziente und schnelle Trocknung. Er kann auch mit Heißluft kombiniert werden.

**Absaugwand**

Die Absaugung ist in die Rückwand integriert, um die Schwaden vom Bediener fernzuhalten.

**Automatisch schließender Deckel**

Zur Optimierung des Bedienkomforts schließt der Deckel nach dem Abschalten automatisch.

**SPS-Steuerung**

Automatisierung, Hublänge, Hubposition, Temperatur, Zeit und Geschwindigkeit der Oszillation sind **sehr einfach** programmierbar.

**Ölabscheider**

Die umweltfreundliche Reinigung des Mediums erfolgt über den rückseitig integrierten Koaleszenzabscheider.

→ **OPTIONEN** für DOLPHIN A u. K

- Abtropfstation (mit Kippeinrichtung) ①
- Warmlufttrockner
- Vakuumtrockner
- Ultraschall 25/40/58 kHz
- Filter
- Ölabscheider ②
- MOCiency
- Eingebauter Monitor ③



Abbildung enthält Optionen, die vom Standard abweichen können.

**Die MOC DOLPHIN setzt Maßstäbe!**

Die MOC Dolphin kann sowohl den Standard-Schäferkasten als auch den Standardkorb MOC aufnehmen. Details wie der Deckel mit Kondensatabstreifer oder die integrierte Absaugung bewirken eine ideale Arbeitsumgebung. Medienberührte Teile werden automatisch gespült. Unsere Maschinen sind nahezu wartungsfrei!



→ **DATEN** **DOLPHIN A** **DOLPHIN K**

	<b>DOLPHIN A</b>	<b>DOLPHIN K</b> Per Kran beladbar
Standard-Nutzmaße	500 x 300 x 200 cm	600 x 430 x 300 cm
Einsatzgewicht	20 kg	50 kg
Füllvolumen	ca. 130 l	ca. 250 l
Heizleistung	2 x 2 kW	2 x 4,5 kW
Material, medienberührt	Edelstahl, Kunststoff	Edelstahl, Kunststoff
Beleuchtung	✓	-
SPS-Steuerung	✓	✓
Heizung	✓	✓
Oszillation	✓	✓
Absaugwand	✓	✓
Deckel	✓	✓
Einstellbare Füße	✓	✓
Überlaufrinne	✓	✓
Schwenkb. Auflagerahmen	✓	✓
Schallsisolierung	✓	✓

Sondermaße auf Wunsch lieferbar.



Gründliche Reinigung durch vollständiges Eintauchen der Bauteile.

Die Oszillation erfolgt in unterschiedlichen Höhen und Längen mit Hüben bis zu 300 mm.

Oberflächenabschwemmung und Filtration über die Bodenspülung.

Durch Bewegung des Tauchkorbes erreichen die Ultraschallwellen ihre maximale Wirkung.

Austauschen der Bauteile bis auf die Beckenoberkante.

# Methods Of Cleaning



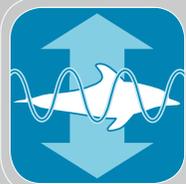
## Tauchen statt Spritzen!

Beim Untertauchen wird die Oberfläche des Bauteils vollständig benetzt, unabhängig von seiner Geometrie. Dies ist ein erheblicher Vorteil gegenüber einer Spritzanlage. Zudem wird durch die Bewegung des Tauchkorbs im Reiniger ein kontinuierlicher Austausch von wirkungsgesättigten Teilen des Reinigers und »frischen« Kräften bewirkt. Somit entsteht ein äußerst effektiver Reinigungskreislauf.



## Ultraschall!

Unter- und Überdruckwellen erzeugen im Wasser winzige Vakuubläschen, die in der Nähe des zu reinigenden Gegenstandes implodieren und so einen Druckstrahl erzeugen, der für eine intensive und schonende Ablösung der Schmutzpartikel sorgt. So wird der Reinigungsvorgang durch den Ultraschall unterstützt – kraftvoll und effizient.



## Bewegung durch Oszillation!

Aufgrund der Wellenform und der Oberflächengeometrie entstehen bei der Reinigung mit Ultraschall unterschiedliche lokale Wirkungsgrade. Darum bewegen wir den kompletten Tauchkorb im Ultraschall hin und her. Geschwindigkeit, Hublänge und -position können dabei unabhängig voneinander eingestellt werden. So erreichen die Oberflächenpunkte jeden wirkungsmaximalen Peak der Ultraschallwellen. Und das mit nur einem Ultraschallgeber. Efficient Engineering by MOC!



MOC Danner GmbH  
Wiesenstraße 9  
72119 Ammerbuch

Tel: +49 [0] 70 32 | 95 59 68-0  
Fax: +49 [0] 70 32 | 95 59 68-20

Mail: [info@moc-dolphin.de](mailto:info@moc-dolphin.de)  
Web: [www.moc-dolphin.de](http://www.moc-dolphin.de)

