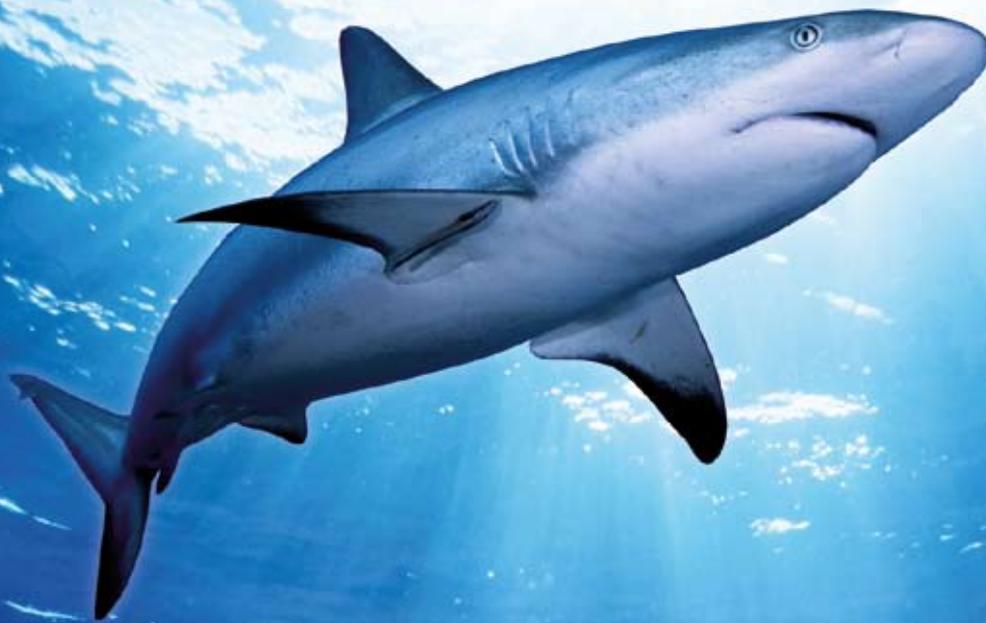




MOC **SHARK**



Kraftvoll und
effizient
Reinigen



Tauchspritzenanlagen



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 Vakuumtrockner.

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

→ INNOVATIONEN



Als Systemhaus für Reinigungstechnik entwickeln wir nicht nur innovative, auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmte Reinigungsanlagen, sondern wir sorgen auch dafür, dass Sie über die besten Reinigungsmedien verfügen. Gibt es das geeignete Medium bislang nicht auf dem Markt, entwickeln wir in unserer Forschungsabteilung die optimale Lösung für Ihre Anwendung!

Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung wissen wir, dass jedes Teil seine spezifischen Reinigungsanforderungen hat. Um ein perfektes Reinigungsergebnis garantieren zu können, ist die Art und Weise, wie die Teile in die Maschine transportiert und dort positioniert werden, von größter Bedeutung. MOC hat aus diesem Grund eine Vielzahl von Träger- und Reinigungssystemen entwickelt. In unserem Testcenter finden wir heraus, welches das richtige für Sie ist! Gerne führen wir für Sie eine Probereinigung durch.

Vorteile der **MOC SHARK**

Ultraschall: Effektivere Wirkung als in jeder anderen Kammeranlage auf dem Markt! Entscheidend: Nur in einem vollständig entgasten Medium entwickelt der Ultraschall seine volle Wirkung. Bei der MOC Shark ist das Medium aufgrund der einzigartigen Konstruktionsweise bereits ab Beginn des Reinigungsvorganges ohne zusätzliche Wartezeiten entgast! Das bedeutet für Sie: Schnellere Prozesse, bessere Wirkung und geringere Energiekosten!

Flexible Auswahl der Reinigungsmedien: Tauch-, Flut- oder Spritzreiniger sind bei der MOC Shark flexibel einsetzbar. Auch spezielle Ultraschallreiniger können ohne Zusatz von Spritzreiniger oder Entschäumer verwendet werden.

Energieeffizienz: Durch die Kombination von Tauchen und Spritzen wird eine Energieeinsparung von 35–40 Prozent gegenüber einer reinen Spritzanlage erreicht.

Oszillation: Nur bei der MOC Shark kann während der Rotation auch oszilliert werden. Die vertikale Hub-/Senkbewegung sorgt für das Volllaufen und Entleeren der Bohrungen während der Reinigung. Bei Sacklochbohrungen gibt es keine bessere Art der Reinigung!

Trennung der Reinigungsmedien: Das Spritzen erfolgt oberhalb des Tauchbades und das Reinigungsmittel wird durch einen Schiebedeckel in einen separaten Tank geleitet. Dadurch reduziert sich die Verschleppung und es erhöht sich die Standzeit des Spülbades – weit weniger Badwechselzyklen als bei anderen Kammeranlagen. Dies reduziert die Entsorgungskosten der Reinigungsmedien drastisch.

Bedienkomfort
Betriebssicherheit
und Langlebigkeit



→ **OPTIONEN** für SHARK 50/100

Ultraschall 25/40/58 kHz

Filter 5–100 µm

Ölabscheider

MOCficiency

Eingebauter Monitor

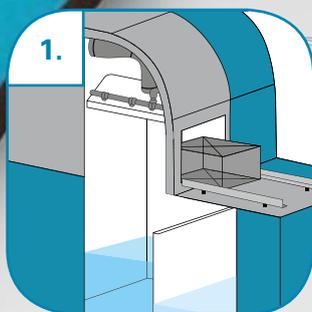
MOC SHARK – Clever gegen Schmutz!

Die MOC Shark ist eine speziell zur dezentralen Reinigung entwickelte Anlage. Besonders gut eignet sich die MOC Shark zur Reinigung von Bauteilen, die z.B. aufgrund von Sacklöchern rotiert oder geschwenkt werden müssen. Einzigartig ist die Trennung der verwendeten Reinigungs- und Spülmedien durch das eigens von MOC entwickelte Zweikammersystem! Durch den Aufbau der Anlage ist das Reinigungsmedium im Tauchbad bereits zu Beginn des Reinigungsvorgangs vollständig entgast – eine weitere technische Innovation, die für eine gründlichere und schnellere Reinigung sorgt!

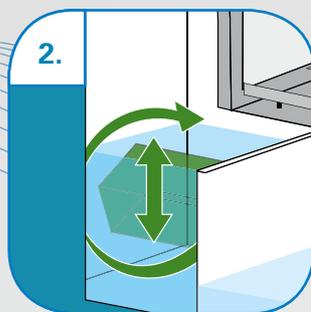


→ DATEN SHARK 50 SHARK 100

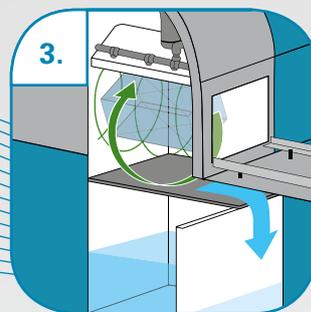
→ DATEN	SHARK 50	SHARK 100
Standard-Außenmaße	825 x 1900 x 1600	950 x 2100 x 2000
Korbdaten	500 x 300 x 200	670 x 480 x 455
Einsatzgewicht	50 kg	80 kg
Badinhalt	230/150	475/300
Material medienberührt	Edelstahl/Kunststoff	Edelstahl/Kunststoff
Dreh- und Schwenkeinrichtung	0–360°	0–360°
Vorheizfunktion	✓	✓
stufenlos einstellbare Oszillation	✓	✓
Bedienpanel (10 Programme frei wählbar)	✓	✓
Prozessdateneingabe	✓	✓
gewichtsabhängige Steuerung	✓	✓
Chargenzähler / Betriebsstundenzähler	✓	✓
Zweikammersystem	✓	✓
Innenbeleuchtung zur Prozesskontrolle	✓	✓
Auflagetisch	✓	✓
2 Medien	✓	✓
HD-Kondensator	✓	✓
Drehkorbaufnahme	✓	✓
Heizung (bis 80°C) thermostatisch geregelt	✓	✓



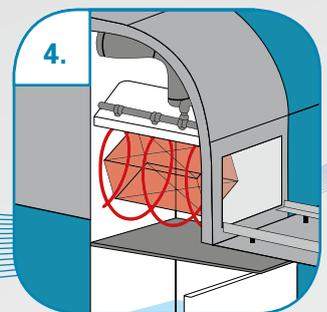
1. Der Korb wird von dem Auflagetisch in die Dreheinrichtung der Anlage geschoben.



2. Der beladene Korb wird in das Ultraschallbad gesenkt und dort gedreht. Die Oszillation kann zusätzlich vertikal erfolgen.



3. Spritzen erfolgt unter Drehung bei geschlossener Tauchbadabdeckung. Spülflüssigkeit wird separat aufgefangen.



4. Die Bauteile können mit Heißluft optimal getrocknet werden. Hierbei kann der Korb geschwenkt und gedreht werden.



Tauchen und Spritzen!

Beim Untertauchen wird die Oberfläche des Bauteils vollständig benetzt, unabhängig von seiner Geometrie. Durch die Bewegung erfolgt ein ständiger Austausch der wirkenden Chemie. In der zweiten Phase wird im Spritzverfahren gespült. Die Kombination aus beiden Verfahren in einer Anlage ermöglicht maximale Flexibilität für jede Anwendung!



Ultraschall!

Umweltfreundliche und effiziente Reinigung auf höchstem Niveau – die MOC Shark ist nach diesen Kriterien konstruiert: Das Tauchbad ist permanent mit einer entgasten Reinigungsflüssigkeit gefüllt. Das Entgasen der Reinigungsflüssigkeit ist also ein einmaliger Vorgang. Da im Tauchbad somit keine störenden Bläschen vorhanden sind, kann mit weniger Ultraschall und dadurch auch mit weniger Primärenergie ein noch besseres Reinigungsergebnis gewährleistet werden. Efficient Engineering by MOC!



Zweikammersystem!

Als einziger Hersteller auf dem Markt garantiert MOC mit der Tauchspritzeanlage Shark eine vollständige Trennung von Reinigungs- und Spülmedien. Realisiert wurde dieser technische Fortschritt durch das eigens von MOC entwickelte Badabdecksystem SIDEC. Nun können Sie problemlos zwei Reinigungsmedien verwenden, ohne durch unerwünschte chemische Reaktionen das Reinigungsergebnis zu verfälschen und erhöhen die Badstandzeit der Spülbäder erheblich!

Methods
Of **Cleaning**





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-shark.de
Web: www.moc-shark.de

