



Ocean



Drehtelleranlagen



Pure Technology.

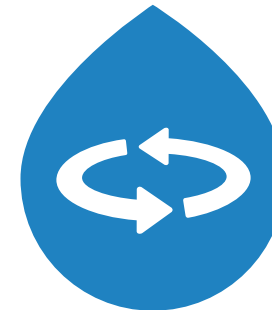
Maßgeschneiderte Reinheit

Bei steigenden Anforderungen an die technische Sauberkeit von Produkten effizient reinigen? Unsere Lösungen unterstützen Sie als Anwender beim Meistern dieser Herausforderung. Da sich diese von Kunde zu Kunde teils erheblich unterscheiden, wird jede Anlage individuell ausgelegt.

Dabei können unsere Mitarbeiter in Beratung und Konstruktion auf die Erfahrung aus zahlreichen bereits realisierten Projekten zurückgreifen. Probereinigungen mit den Originalbauteilen in unserem Technikum geben Ihnen als Anwender Investitionssicherheit für die Anlagentechnik und ermitteln die genauen Parameter für die Reinigungsschemie, -zeit und -temperatur.

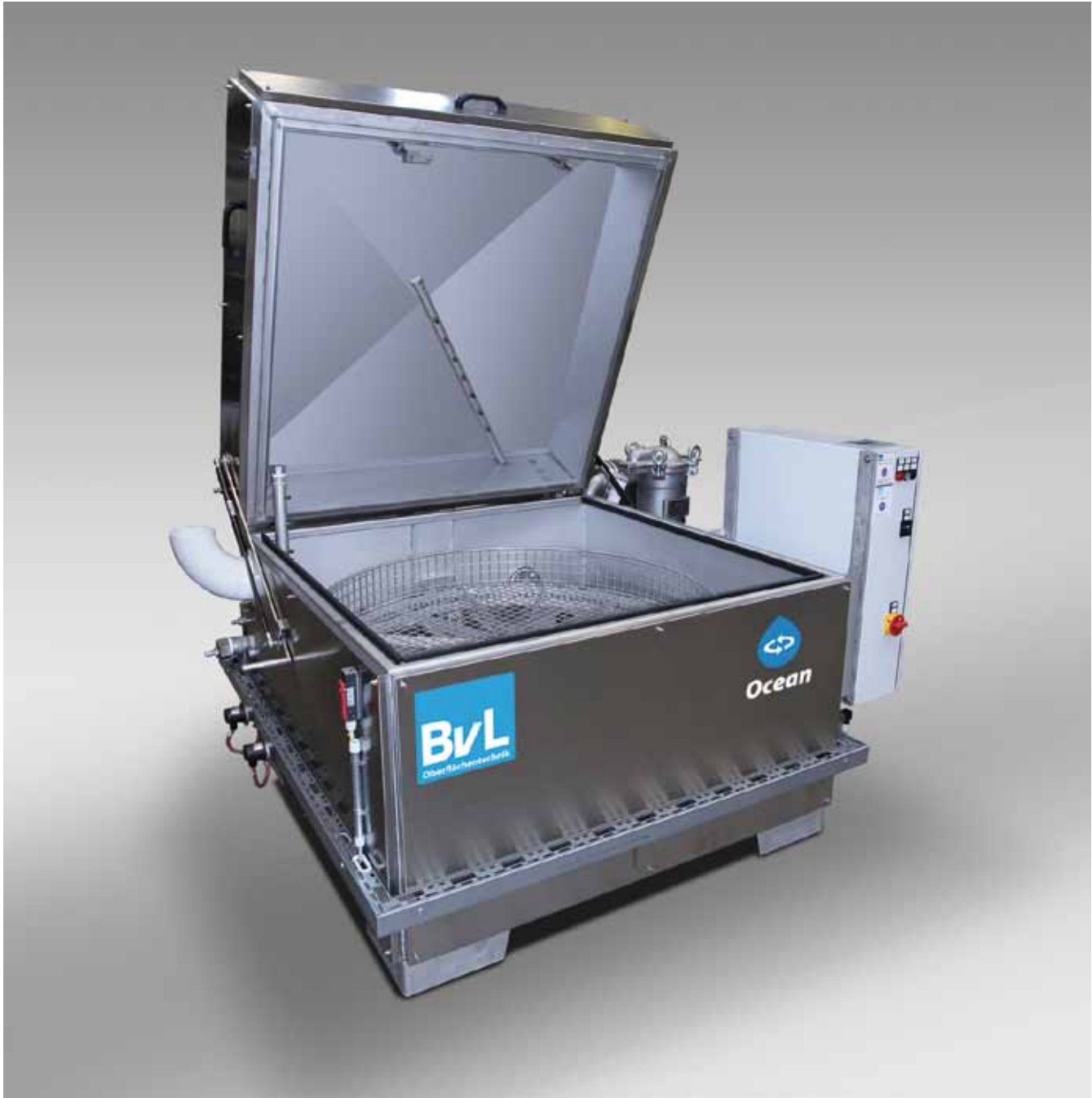
Die **BvL** Anlagen reinigen Ihre Bauteile sicher und fügen sich nahtlos in Ihre Produktion ein. Sie sind leicht zu bedienen und erfüllen die strengen Vorgaben der Automotive-Industrie. Darüber hinaus sind sie nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, C-Norm DIN EN 12921 und UVV ausgeführt.

- massive Bauweise und lange Lebensdauer
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich durch gute Zugänglichkeit
- Qualitätskomponenten z. B. von Siemens, Festo, KSB
- Qualität „Made in Germany“



Ocean

RC/AF | HT | DT | RW/RD



für kompakte und mittel-
große Werkstücke

für Neu- und Reparaturteile

starke Reinigungskraft

stabile und platzsparende
Bauweise



Varianten

Ausführung **AF** für größere Tankvolumen oder Zwei-Bad-Technik,
hier mit Spezialreinigung durch gezielte Innenspülung des Bauteils.



Kurzbeschreibung

Die **OceanRC** ist eine universelle Spritzreinigungsanlage mit einem leicht nach oben zu öffnenden Deckel. Alle Prozessschritte erfolgen in einer Kammer. Durch die Rotation des Warenträgers um das u-förmige Düsensystem wird eine allseitige, gründliche Reinigung gewährleistet.

Grundanlage

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Rotation:	rotierender Warenträger bei stehendem Düsensystem
Anzahl Tanks:	1–2
Beschickung:	Beladung von oben, manuell oder per Kran, herausnehmbarer, verzinkter Beladekorbor
Gehäuse:	Edelstahl
Tankisolierung:	Edelstahl
Steuerung und Bedienung:	Siemens Simatic mit Siemens Touchpanel
Badüberwachung:	Libelle Fluid Control

Standard-Baugrößen	Einheit	RC500	RC750	RC1.000	RC1.200	AF750	AF1.000	AF1.200
Korbdurchmesser	mm	500	750	1.000	1.200	750	1.000	1.200
Nutzhöhe	mm	450	450	450	450	450	450	450
Tragkraft	kg	500	500	500	500	500	500	500
1-Tank-Anlage: Inhalt	l	70	130	230	320	220	350	560
2-Tank-Anlage: Inhalt	l					120	200	280
	l					120	200	280

weitere technische Daten und bauseitige Leistungen auf Anfrage

Der kleine Starke.



Reinigungstechnik

- Der Drehkorb rotiert um die vertikale Achse
- u-förmiger Spritzdüsenrahmen
- Anpassung der Düsen und Düsenrahmen auf das Bauteil möglich
- Veränderungen der Nutzhöhe möglich



Prozessschritte

Die Prozessschritte erfolgen in einer Kammer:

- Waschen im Spritzverfahren
- Spülen im Spritzverfahren (bei Zwei-Tank-System)
- Trocknen durch Abblasen oder Heißlufttrocknung (optional)



Optionen und Ergänzungen

- Trocknungssysteme
- Handlingsysteme: fahrbare Ausführung
- erhöhte Reinigungsleistung: Spritzdruckerhöhung
- Badpflegemaßnahmen
- Prozesssicherheit: Libelle
- Kaskadenführung
- Bodenauffangwanne
- weitere Systemkomponenten



Messung der Badverschmutzung

Neue Serienausstattung! Zum 25-jährigen Jubiläum stattet **BvL** alle Anlagen serienmäßig mit der Badverschmutzungsüberwachung **Libelle Fluid Control** aus.



für größere Reinigungsgüter

bei leichten bis mittelstarken
Verunreinigungen

kostengünstig und platzsparend



Detail

Warenkorb mit Adaptersystem und Düsen zur gezielten Innenreinigung der Bauteile



Kurzbeschreibung

Die **OceanHT** ist eine universelle Ein-Tank-Spritzreinigungsanlage mit Hubtor. Der Düsenrahmen ist höhenverstellbar. Durch die Rotation des Düsenrahmens um das Bauteil wird eine gründliche Reinigung gewährleistet.

Grundanlage

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Rotation:	Rotation des Düsenrahmens
Anzahl Tanks:	1
Beschickung:	Frontbeladung, verzinkter Beladekorbb
Gehäuse:	Edelstahl
Tankisolierung:	Edelstahl
Steuerung und Bedienung:	Siemens Simatic mit Siemens Touchpanel
Badüberwachung:	Libelle Fluid Control

Standard-Baugrößen	Einheit	1.000	1.500	2.000
Korbdurchmesser	mm	1.000	1.500	2.000
Nutzhöhe	mm	750	1.000	1.250
Tragkraft	kg	500	500	750
1-Tank-Anlage: Inhalt	l	400	600	800
weitere technische Daten und bauseitige Leistungen auf Anfrage				

Der nützliche Allrounder.



Reinigungstechnik

- Der höhenverstellbare Spritzdüsenrahmen rotiert um die vertikale Achse.
- Anpassung der Düsen und Düsenrahmen auf das Bauteil möglich
- Adaptieren des Warenkorbs mit dem Düsenrahmen für gezielte Bauteilreinigung von unten
- Veränderungen der Nutzhöhe möglich



Prozessschritte

- Der Prozessschritt erfolgt in einer Kammer:
- Waschen im Spritzverfahren



Optionen und Ergänzungen

- Handlingsysteme: Zubringewagen, stationärer Vorbautisch, Querverschiebetisch
- erhöhte Reinigungsleistung
- Badpflegemaßnahmen
- Prozesssicherheit: Libelle, Ferndiagnose
- Bodenauffangwanne
- weitere Systemkomponenten



Messung der Badverschmutzung

Neue Serienausstattung!
Zum 25-jährigen Jubiläum stattet **BvL** alle Anlagen serienmäßig mit der Badverschmutzungsüberwachung **Libelle Fluid Control** aus.



für leichte bis mittelstarke
Verunreinigungen

platzsparend durch Drehtür

gute Zugänglichkeit für
Beladung

auch Kranbeschickung möglich



Detail

geschlossene Drehtür



Kurzbeschreibung

Die **OceanDT** ist eine universelle Ein-Tank-Spritzreinigungsanlage mit manueller Drehtür. Der Düsenrahmen ist höhenverstellbar. Durch die Rotation des Düsenrahmens um das Bauteil wird eine gründliche Reinigung gewährleistet. Auch eine Kranbeschickung von oben ist durch die Geometrie der Drehtür möglich.

Grundanlage

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Rotation:	Rotation des Düsenrahmens
Anzahl Tanks:	1
Beschickung:	Beladung von vorne/oben, manuell oder per Kran, verzinkter Beladekorb
Gehäuse:	Edelstahl
Tankisolierung:	Edelstahl
Steuerung und Bedienung:	Siemens Simatic mit Siemens Touchpanel
Badüberwachung:	Libelle Fluid Control

Standard-Baugrößen	Einheit	1.000
Korbdurchmesser	mm	1.000
Nutzhöhe	mm	750
Tragkraft	kg	300
1-Tank-Anlage: Inhalt	l	300
weitere technische Daten und bauseitige Leistungen auf Anfrage		

Das pfiffige Raumwunder.



Reinigungstechnik

- Der höhenverstellbare Spritzdüsenrahmen rotiert um die vertikale Achse
- Anpassung der Düsen und Düsenrahmen auf das Bauteil möglich
- Veränderungen der Nutzhöhe möglich



Prozessschritte

Die Prozessschritte erfolgen in einer Kammer:

- Waschen im Spritzverfahren
- Trocknen durch Abblasen



Optionen und Ergänzungen

- Trocknungssysteme
- Handlingsysteme: Zubringewagen
- erhöhte Reinigungsleistung
- Badpflegemaßnahmen
- Prozesssicherheit: Libelle, Ferndiagnose
- Bodenauffangwanne
- weitere Systemkomponenten



Messung der Badverschmutzung

Neue Serienausstattung!

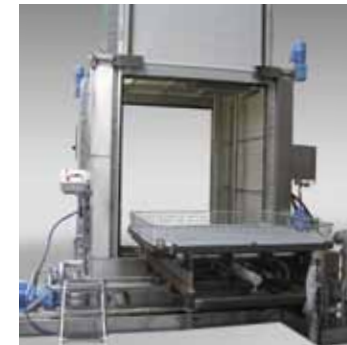
Zum 25-jährigen Jubiläum stattet **BvL** alle Anlagen serienmäßig mit der Badverschmutzungsüberwachung **Libelle Fluid Control** aus.



starke Reinigungskraft auch bei hartnäckigen Verschmutzungen

für Anwendungen mit erhöhten Traglasten

für Anwendungen mit hohen Schmutzfrachten



Varianten

- beidseitige Beladung oder getakteter Durchlauf möglich
- Ausführung **RD** für besonders schwere Teile, Düsenrahmen rotiert um den stehenden Warenträger



Variante

- **OceanRW** mit Podest und automatischem Einschub



Kurzbeschreibung

Die **OceanRW/RD** ist eine universelle Spritzreinigungsanlage mit automatischem Hubtor. Alle Prozessschritte erfolgen in einer Kammer. Durch die Rotation des Warenträgers um das u-förmige Spezial-Düsensystem wird eine allseitige, gründliche Reinigung gewährleistet.

Grundanlage

Reinigungssystem:	Spritzreinigung mit Flachstrahldüsen
Rotation:	rotierender Warenträger bei stehendem Düsensystem
Anzahl Tanks:	1–3
Beschickung:	Frontbeladung durch stationären Vorbautisch: herausfahrbarer Beschickungswagen mit verzinkter Gitterberostung
Gehäuse und Tankisolierung:	Edelstahl
Steuerung und Bedienung:	Siemens Simatic mit Bedienpanel
Badüberwachung:	Libelle Fluid Control

Standard-Baugrößen	Einheit	950	1.250	1.600	1.950	2.300	2.800
Korbdiaagonale	mm	950	1.250	1.600	1.950	2.300	2.800
Nutzlänge	mm	770	1.000	1.275	1.545	1.750	2.200
Nutzbreite	mm	770	1.000	1.275	1.545	1.750	2.200
Nutzhöhe	mm	750	750	1.000	1.000	1.250	1.500
Tragkraft	kg	500	500	750	750	1.000	1.500
1-Tank-Anlage: Inhalt	l	660	950	1.200	1.650	2.500	4.000
2-Tank-Anlage: Inhalt	l	330	475	600	825	1.250	2.000
	l	330	475	600	825	1.250	2.000

weitere technische Daten und bauseitige Leistungen auf Anfrage



Variante

OceanRW mit erweiterter Nutzhöhe und hydraulischem Einschub



Variante: OceanRW mit Rollenbahn, pneumatischem Einschub und angepasstem Düsenrahmen



Variante: OceanRW mit hydraulischem Einschub, Spezialdüsenrahmen, Handlanzen und Sichtfenster; als Ausführung für Zentraltank-System

Der große Starke.



Reinigungstechnik

- Der Drehteller rotiert um die vertikale Achse
- allseitige Bauteilreinigung durch u-förmiges Spezialdüsenystem
- je Tank ein separater Düsenrahmen zur Reduzierung von Vermischung
- Anpassung der Düsen und Düsenrahmen auf das Bauteil möglich
- Anpassung der Nutzlasten und Nutzmaße möglich
- Veränderungen der Nutzhöhe möglich



Prozessschritte

Die Prozessschritte erfolgen in einer Kammer:

- Waschen im Spritzverfahren
- Spülen im Spritzverfahren (bei Zwei-Tank-Ausführung)
- VE-Spüle (optional)
- Trocknung durch Umlufttrocknung (optional)



Optionen und Ergänzungen

- Trocknungssysteme
- Handlingsysteme: Zubringewagen, Querverschiebetisch, Portallader und Automatisierung
- Badpflegemaßnahmen
- Prozesssicherheit: Libelle, Ferndiagnose
- Kaskadenführung
- Bodenauffangwanne
- weitere Systemkomponenten



Messung der Badverschmutzung

Neue Serienausstattung!

Zum 25-jährigen Jubiläum stattet **BvL** alle Anlagen serienmäßig mit der Badverschmutzungsüberwachung **Libelle Fluid Control** aus.



BvL Oberflächentechnik GmbH

Grenzstr. 16
48488 Emsbüren
Deutschland
Tel: +49 (0) 5903 951-60
Fax: +49 (0) 5903 951-90
E-Mail: info@bvl-group.de
Internet: www.bvl-group.de

Pure Technology.