



***Ocean***



**Установки с  
поворотным столом**



**Технология чистоты.**

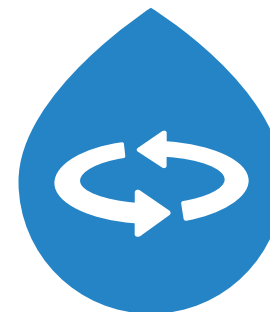
## Чистота в точном соответствии с требованиями

Требуется эффективная очистка изделий в связи с растущими техническими требованиями к чистоте? Наши решения помогут вам решить эту задачу. Так как требования разных заказчиков могут различаться очень сильно, каждая установка рассчитывается индивидуально.

При консультировании и конструировании наши сотрудники могут опираться на опыт, полученный при реализации многочисленных проектов. Благодаря пробным очисткам идентичных изделий в нашем техническом центре вы сможете защитить свои инвестиции в оборудование и определить точные параметры времени и температуры очистки, а также химические средства.

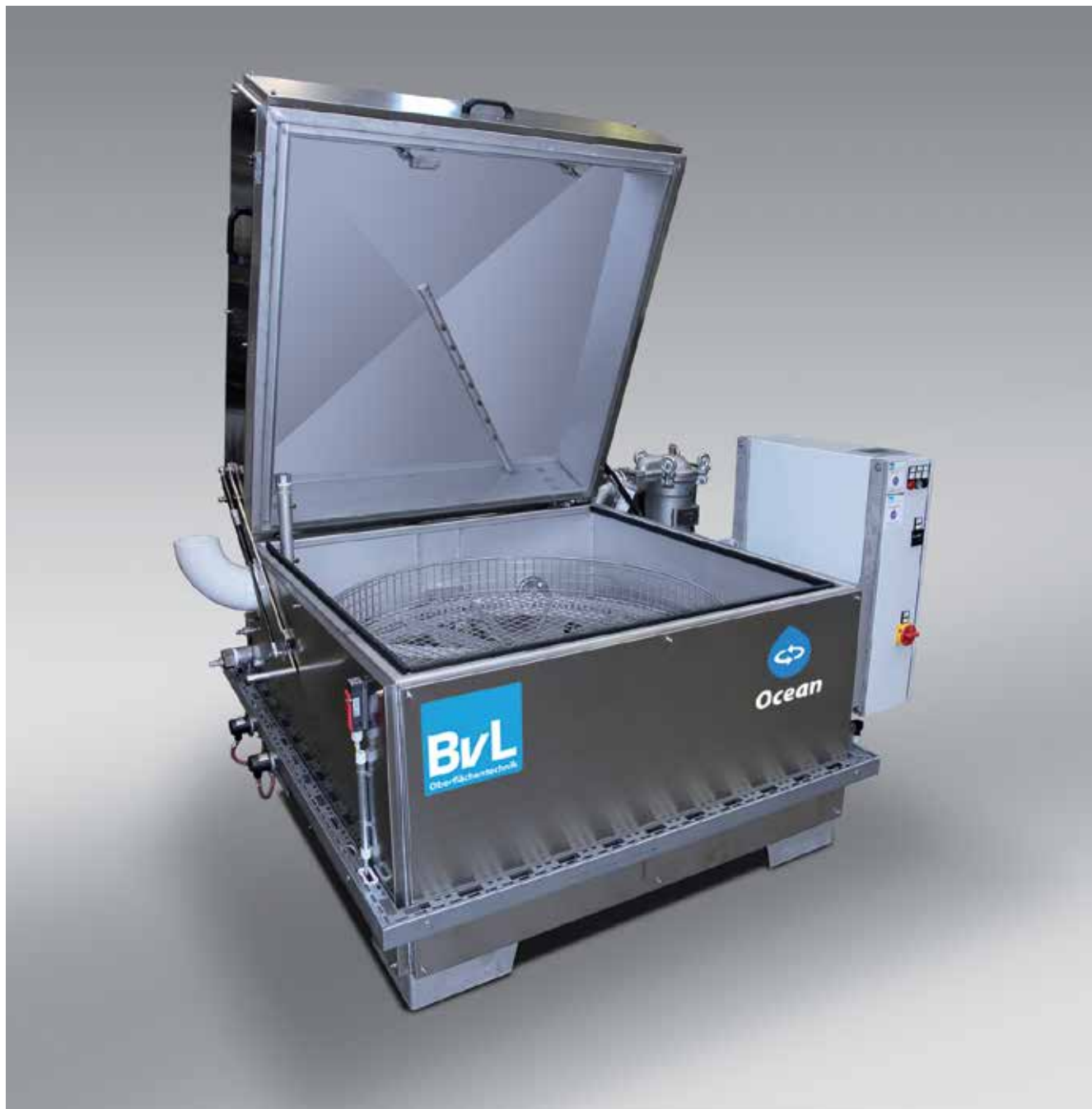
Установки **BvL** надежно очищают ваши изделия и идеально встраиваются в производственную цепочку. Они просты в управлении и соответствуют жестким требованиям автомобильной промышленности. Кроме того, они отвечают требованиям директивы по машиностроению 2006/42/EG, стандарту C DIN EN 12921 и правилам предотвращения несчастных случаев.

- Массивная конструкция и долгий срок службы
- Простое управление
- Простое обслуживание благодаря удобному доступу
- Качественные компоненты, например, Siemens, Festo, KSB
- Качество «сделано в Германии»



# Ocean

RC/AF | HT | DT | RW/RD



Для компактных изделий и  
изделий среднего размера

Для новых и отремонтиро-  
ванных компонентов

Высокая мощность очистки  
Устойчивая и компактная  
конструкция



#### Варианты

Исполнение **AF** для баков большого объема или систем с двумя баками, в данном случае – специально для целенаправленной промывки изделия изнутри.



### Краткое описание

**Ocean RC** универсальная установка очистки распылением с легко открывающейся вверх крышкой. Все этапы процесса выполняются в одной камере. Тщательная очистка со всех сторон обеспечивается благодаря вращению держателя изделия вокруг U-образной системы форсунок.

### Установка

Система очистки:	очистка распылением с форсунками для подачи плоской струи
Вращение:	вращающийся держатель изделия и неподвижная система форсунок
Количество баков:	1-2
Загрузка:	загрузка сверху, вручную или краном, вынимаемая оцинкованная загрузочная корзина
Корпус:	нержавеющая сталь
Изоляция бака:	нержавеющая сталь
Управление:	Siemens Simatic с сенсорной панелью Siemens
Контроль ванны:	Libelle Fluid Control

Стандартные размеры	Единица измерения	RC500	RC750	RC1.000	RC1.200	AF750	AF1.000	AF1.200
Диаметр корзины	мм	500	750	1 000	1 200	750	1 000	1 200
Полезная высота	мм	450	450	450	450	450	450	450
Грузоподъемность	кг	500	500	500	500	500	500	500
Установка с 1 баком: Объем	л	70	130	230	320	220	350	560
Установка с 2 баками: Объем	л					120	200	280
	л					120	200	280
Другие технические характеристики и сведения о работах, выполняемых заказчиком, предоставляются по запросу								

## Маленький, но сильный.



### Очистное оборудование

- Корзина вращается вокруг вертикальной оси
- U-образная рама с форсунками
- Возможна адаптация форсунок и рамы с форсунками к изделию
- Возможно изменение полезной высоты



### Этапы процесса

Все этапы процесса выполняются в одной камере:

- мойка распылением
- промывка распылением (в исполнении с двумя баками)
- сушка обдувом или горячим воздухом (опция)



### Опции и дополнения

- Системы сушки
- Системы транспортировки: передвижное исполнение
- Повышенная мощность очистки: повышение давления распыления
- Системы ухода за баком
- Безопасность процесса: Libelle
- Регулирование каскада
- Поддон бака
- Другие компоненты системы

**НОВИНКА**

### Измерение загрязнения моечного раствора

Новое серийное оснащение! В честь 25-летнего юбилея компания **BvL** оснащает все установки системой контроля загрязнения моечного раствора **Libelle Fluid Control**.



Для крупных очищаемых изделий

Для легких и средних загрязнений

Недорогая система, занимающая мало места



**Фрагмент**

Корзина изделия с системой адаптации и форсунками для целенаправленной очистки изделий изнутри



### Краткое описание

**Ocean NT** – универсальная установка очистки распылением с одним баком и и подъемными воротами. Высота рамы с форсунками регулируется. Тщательная очистка со всех сторон обеспечивается благодаря вращению рамы с форсунками вокруг изделия.

### Установка

Система очистки:	очистка распылением с форсунками для подачи плоской струи
Вращение:	вращается рама с форсунками
Количество баков:	1
Загрузка:	фронтальная, оцинкованная загрузочная корзина
Корпус:	нержавеющая сталь
Изоляция бака:	нержавеющая сталь
Управление:	Siemens Simatic с сенсорной панелью Siemens
Контроль ванны:	Libelle Fluid Control

Стандартные размеры	Единица измерения	1 000	1 500	2 000
Диаметр корзины	мм	1 000	1 500	2 000
Полезная высота	мм	750	1 000	1 250
Грузоподъемность	кг	500	500	750
Установка с 1 баком: Объем	л	400	600	800
Другие технические характеристики и сведения о работах, выполняемых заказчиком, предоставляются по запросу				

## Полезный универсал.



### Очистное оборудование

- Регулируемая по высоте рама с распылительными форсунками вращается вокруг вертикальной оси.
- Возможна адаптация форсунок и рамы с форсунками к изделию
- Адаптация корзины к раме с форсунками для целенаправленной очистки изделия снизу
- Возможно изменение полезной высоты



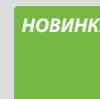
### Этапы процесса

- Этап процесса выполняется в одной камере:
- мойка распылением



### Опции и дополнения

- Системы транспортировки: подающая тележка, стационарный стол, стол поперечного перемещения
- Повышенная мощность очистки
- Системы ухода за баком
- Безопасность процесса: Libelle, дистанционная диагностика
- Поддон бака
- Другие компоненты системы



### Измерение загрязнения моечного раствора

Новое серийное оснащение!  
В честь 25-летнего юбилея компания **BvL** оснащает все установки системой контроля загрязнения моечного раствора **Libelle Fluid Control**.



Для легких и средних  
загрязнений

Экономия места благодаря  
вращающейся двери

Удобная загрузка

Возможна загрузка краном



**Фрагмент**

Закрытая вращающаяся дверь





### Краткое описание

**OceanDT** – универсальная установка очистки распылением с одним баком и вращающейся ручной дверью. Высота рамы с форсунками регулируется. Тщательная очистка со всех сторон обеспечивается благодаря вращению рамы с форсунками вокруг изделия. Геометрическая форма вращающейся двери обеспечивает возможность загрузки краном сверху.

### Установка

Система очистки:	очистка распылением с форсунками для подачи плоской струи
Вращение:	вращается рама с форсунками
Количество баков:	1
Загрузка:	загрузка спереди/сверху, вручную или краном, оцинкованная загрузочная корзина
Корпус:	нержавеющая сталь
Изоляция бака:	нержавеющая сталь
Управление:	Siemens Simatic с сенсорной панелью Siemens
Контроль ванны:	Libelle Fluid Control

Стандартные размеры	Единица измерения	1 000
Диаметр корзины	мм	1 000
Полезная высота	мм	750
Грузоподъемность	кг	300
Установка с 1 баком: Объем	л	300
Другие технические характеристики и сведения о работах, выполняемых заказчиком, предоставляются по запросу		

## Уникальная компактность.



### Очистное оборудование

- Регулируемая по высоте рама с распылительными форсунками вращается вокруг вертикальной оси
- Возможна адаптация форсунок и рамы с форсунками к изделию
- Возможно изменение полезной высоты



### Этапы процесса

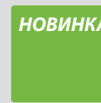
Все этапы процесса выполняются в одной камере:

- мойка распылением
- сушка обдувом



### Опции и дополнения

- Системы сушки
- Системы транспортировки: Подводящая тележка
- Повышенная мощность очистки
- Системы ухода за баком
- Безопасность процесса: Libelle, дистанционная диагностика
- Поддон бака
- Другие компоненты системы



### Измерение загрязнения моечного раствора

Новое серийное оснащение!

В честь 25-летнего юбилея компания **BvL** оснащает все установки системой контроля загрязнения моечного раствора **Libelle Fluid Control**.



Эффективное удаление даже устойчивых загрязнений

Для использования при повышенной нагрузке

Для использования при сильном загрязнении



#### Варианты

- Возможна загрузка с обеих сторон или прохождение с заданным тактом
- Исполнение **RD** для особенно тяжелых деталей, рама с форсунками вращается вокруг неподвижного держателя изделия



#### Вариант

- **OceanRW** с помостом и автоматическим вталкиванием



### Краткое описание

**OceanRW/RD** – универсальная установка очистки распылением с автоматическими подъемными воротами. Все этапы процесса выполняются в одной камере. Тщательная очистка со всех сторон обеспечивается благодаря вращению держателя изделия вокруг специальной U-образной системы форсунок.

### Установка

Система очистки: очистка распылением с форсунками для подачи плоской струи  
 Вращение: вращающийся держатель изделия и неподвижная система форсунок  
 Количество баков: 1-3  
 Загрузка: фронтальная загрузка со стационарным столом; выдвижная загрузочная тележка с оцинкованной решеткой  
 Корпус и изоляция бака: нержавеющая сталь  
 Управление: Siemens Simatic с панелью управления  
 Контроль ванны: Libelle Fluid Control

Стандартные размеры	Единица измерения	950	1 250	1 600	1 950	2 300	2 800
Диагональ корзины	мм	950	1 250	1 600	1 950	2 300	2 800
Полезная длина	мм	770	1 000	1 275	1 545	1 750	2 200
Полезная ширина	мм	770	1 000	1 275	1 545	1 750	2 200
Полезная высота	мм	750	750	1 000	1 000	1 250	1 500
Грузоподъемность	кг	500	500	750	750	1 000	1 500
Установка с 1 баком: Объем	л	660	950	1 200	1 650	2 500	4 000
Установка с 2 баками: Объем	л	330	475	600	825	1 250	2 000
	л	330	475	600	825	1 250	2 000

Другие технические характеристики и сведения о работах, выполняемых заказчиком, предоставляются по запросу



### Вариант

**OceanRW** с увеличенной полезной высотой и гидравлическим загрузочным устройством



**Вариант: OceanRW** с рольгангом, пневматическим загрузочным устройством и адаптированной сопловой рамкой



**Вариант: OceanRW** с гидравлическим загрузочным устройством, специальной сопловой рамкой, ручными насадками и смотровым окошком; исполнение для системы с центральным баком

# Настоящая мощь.



## Очистное оборудование

- Диск вращается вокруг вертикальной оси
- Очистка со всех сторон специальной u-образной системой форсунок
- По одной раме с форсунками на бак для сокращения смешивания
- Возможна адаптация форсунок и рамы с форсунками к изделию
- Возможно изменение полезной нагрузки и полезных размеров
- Возможно изменение полезной высоты



## Этапы процесса

Все этапы процесса выполняются в одной камере:

- мойка распылением
- промывка распылением (в исполнении с двумя баками)
- промывочное устройство VE (опция)
- сушка рециркулирующим воздухом (опция)



## Опции и дополнения

- Системы сушки
- Системы транспортировки: подающая тележка, стол поперечного перемещения, порталый погрузчик и система автоматизации
- Системы ухода за баком
- Безопасность процесса: Libelle, дистанционная диагностика
- Регулирование каскада
- Поддон бака
- Другие компоненты системы

**НОВИНКА**

## Измерение загрязнения моечного раствора

Новое серийное оснащение!

В честь 25-летнего юбилея компания **BvL** оснащает все установки системой контроля загрязнения моечного раствора **Libelle Fluid Control**.



**BvL Oberflächentechnik GmbH**

Grenzstr. 16  
48488 Emsbüren  
Deutschland (Германия)  
Тел.: +49 5903 951-60  
Факс: +49 5903 951-90  
Эл. почта: [info@bvl-group.de](mailto:info@bvl-group.de)  
Интернет: [www.bvl-group.de](http://www.bvl-group.de)

**Технология чистоты.**