

# DOCKMASTER® 3000

Полуавтоматическая установка для беспыльной очистки, удаления ржавчины и снятия краски с бортов судов

Установка Dockmaster® работает с давлением воды до 3000 бар. Её особые преимущества заключаются в **беспыльном** удалении ржавчины и нанесённых слоёв краски как замена для установки сухой струйной обработки.

Площадная производительность может достигать до 150 м<sup>2</sup> в час при рабочем давлении от 2500 до 3000 бар, при качестве поверхности "WJ1/SC-2" согласно стандарта NACE/ SSPC.



Ходовая часть

Крутильно-жесткое шасси на сплошном резиновом ходу сконструировано для большой устойчивости. Обе оси можно поворачивать, благодаря чему установку можно маневрировать и в тесных доках и доковых проездах. Привод осуществляется на заднюю ось от гидромоторов со встроенным блокирующимся дифференциалом

## Телескопическая стрела

Стрела смонтирована на роликовом поворотном круге и может поворачиваться на +19°/-7°. Трёхкратная телескопическая антенна имеет рабочую высоту в 28 м.



## Aquajet® 48

Насосный агрегат высокого давления с дизельным приводом

Рабочее давление: 2600 бар 3000 бар  
Объём потока: 88 л/мин 74 л/мин  
Мощность привода: 450 кВа 450 кВа



# DOCKMASTER® 3000

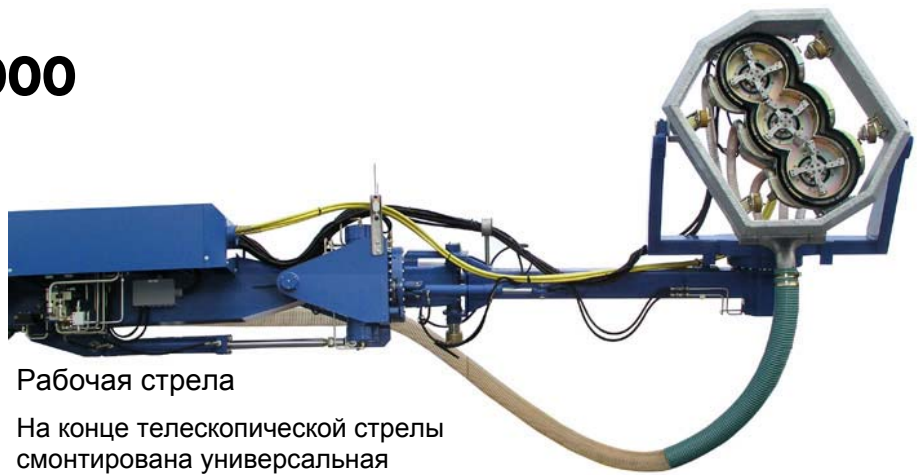
Система очистки поверхностей с отсасывающим устройством и модулем фильтрации и утилизации грязной воды

Чистящей головкой является AQUABLAST® фирмы Hammelmann с шириной захвата 860 mm. Три вращающиеся соединения имеют водонепроницаемые высоконапорные уплотнения. Вращающиеся коромысла с соплами имеют гидравлический привод.



Рабочее устройство уплотняется непосредственным прижатием к борту судна и соединено через систему из шлангов и труб с вакуумной ёмкостью.

Твёрдые вещества и использованная вода подаются с помощью вакуума в установку фильтрации и утилизации и разделяются. В модуле фильтрации и утилизации, который выполнен как сменный контейнер, отделённые твёрдые вещества остаются и готовы к утилизации.



## Рабочая стрела

На конце телескопической стрелы смонтирована универсальная подвеска для оборудования.



Чистящую головку можно поворачивать так, что возможна обработка как горизонтальных поверхностей так и работы над головой.



## Дистанционное управление

Установка Dockmaster управляется с помощью переносного пульта управления.



Предварительно очищенную использованную воду можно откачать с помощью грязевого насоса на пол дока или через шланг в стоящую наготове ёмкость или систему. Для этого в наличие имеется лебёдка с 80-метровым шлангом.

## Гидравлическая система с биомаслом



Два независимых друг от друга гидравлических кругооборота снабжены каждый гидравлическим насосом. Управление осуществляется с помощью пропорциональных, магнитных и предохранительных клапанов, а также гидромоторами и гидравлическими цилиндрами. Гидравлические насосы приводятся в действие водоохлаждаемым дизельным мотором CAT.