

# Системы очистки Aero

## Система Aero 80FP для очистки сухим льдом

В комплект поставки системы Aero 80FP для очистки сухим льдом входит:

- » Секция напорного шланга 1" (2.5 см)
- » Секция воздушного шланга
- » Высокопроизводительный аппликатор-пистолет
- » Пакет дополнительного оборудования
- » Сопло особой конструкции для выполнения очистки в труднодоступных зонах
- » Антистатический кабель и кабельный барабан для антистатического кабеля
- » Хомут для шнура
- » Держатель насадок
- » Защитный кожух для шланговhose carrier



### Спецификация системы Aero 80 FP

Объем загрузочного бункера	80 фунтов (36.4 кг)
Тип загрузочного бункера	Герметичный, поворотный, с теплоизоляцией
Устройство взбалтывания бункера	Усовершенствованное: пусковое устройство, устройство для встряхивания, 2 шт. электрических вибратора
Подающий механизм	Усовершенствованный, радиальный механизм
Ротор	Усиленный, нержавеющая сталь с покрытием
Регулятор давления воздуха	Внутренний
Регулируемая скорость подачи сухого льда	0 до 7 фунтов (0 до 3.2 кг) в мин.
Диапазон давления воздуха	20 до 300 ф/кв.дюйм (1.4 до 20.7 бар)
Диапазон давления подачи сухого льда	65 до 300 ф/кв.дюйм (4.5 до 20.7 бар)
Диапазон расхода воздуха сопла	50 до 165 куб. футов/мин (1.4 до 4.7 м3/мин) при 80 ф/кв.дюйм (5.5 бар)
Вес	389 фунтов (176 кг)
Размер (Д x Ш x В)	43" x 20" x 46" (190 см x 51 см x 118 см)
Гарантия 12 месяцев (Возможность расширенного гарантийного пакета)	

## Система Aero 40FP для очистки сухим льдом

В комплект поставки системы Aero 40FP для очистки сухим льдом входит:

- » Секция напорного шланга 1" (2.5 см)
- » Секция воздушного шланга
- » Высокопроизводительный аппликатор-пистолет
- » Сопло особой конструкции для выполнения очистки в труднодоступных зонах
- » Антистатический кабель
- » Держатель насадок
- » Защитный кожух для шлангов



### Спецификация системы Aero 40 FP

Объем загрузочного бункера	40 фунтов (18.2 кг)
Тип загрузочного бункера	Герметичный, с теплоизоляцией
Устройство взбалтывания бункера	Действие: пусковое устройство, устройство для встряхивания
Подающий механизм	Усовершенствованный, радиальный механизм
Ротор	Усиленный, алюминий с покрытием
Регулятор давления воздуха	Внутренний
Регулируемая скорость подачи сухого льда	0 до 4.5 фунтов (0 до 2 кг) в мин.
Диапазон давления воздуха	20 до 250 ф/кв.дюйм (1.4 до 17.2 бар)
Диапазон давления подачи сухого льда	65 до 250 ф/кв.дюйм (4.5 до 17.2 бар)
Диапазон расхода воздуха сопла	50 до 165 cfm (1.4 до 4.7 м3/мин) при 80 ф/кв.дюйм (5.5 бар)
Вес	257 фунтов (117 кг)
Размер (Д x Ш x В)	36" x 20" x 40" (91 см x 51 см x 102 см)
Гарантия 12 месяцев (Возможность расширенного гарантийного пакета)	

# Что представляет собой метод очистки сухим льдом?

**МЕТОД ОЧИСТКИ СУХИМ ЛЬДОМ, ИЛИ КРИОГЕННЫЙ БЛАСТИНГ, ЯВЛЯЕТСЯ РЕВОЛЮЦИОННЫМ МЕТОДОМ ОЧИСТКИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМ ГРАНУЛЫ СУХОГО ЛЬДА (УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ В ТВЕРДОЙ ФОРМЕ), НАГНЕТАЕМЫЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. ЭТО ПОЛНОСТЬЮ СУХОЙ, НЕАБРАЗИВНЫЙ МЕТОД, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОТОРОГО НЕ ОБРАЗУЕТСЯ ВТОРИЧНЫХ ОТХОДОВ. СУХОЙ ЛЕД ОТНОСИТСЯ К ПИЩЕВЫМ ПРОДУКТАМ.**

## Очистка сухим льдом состоит из трех фаз:

### 1. Фаза кинетического воздействия:

Гранулы сухого льда получают высочайшее ускорение сжатым воздухом, воздействуют на поверхность загрязнения, провоцируя микрповреждения.



### 2. Фаза термического воздействия

Благодаря охлаждению до низкой температуры (-79 °C/-110 °F) слой становится хрупким и растрескивается.



### 3. Фаза воздействия сублимации

Сухой лед переходит из твердого состояния в газообразное (сублимация), увеличиваясь в объеме примерно в 700 раз. Сублимация приводит к мгновенному отрыву слоя загрязнения от поверхности.



### Экономичность:

- » Низкие эксплуатационные затраты
- » Экономичный метод очистки
- » Низкие затраты на техническое обслуживание

### Качество:

- » Неабразивный принцип очистки
- » Снижение объема отходов
- » Уменьшение износа

### Эффективность:

- » Увеличение времени на производство
- » Очистка на линии при рабочей температуре
- » Очистка без демонтажа

### Гибкость:

- » Регулируемые параметры бластинга
- » Полностью сухой процесс очистки
- » Очистка без вторичных отходов

### Экологически безопасный метод

Очистка сухим льдом - это экологически чистая («зеленая») замена вредных методов очистки с использованием химикатов и растворителей. Сухой лед представляет собой великолепное, экологически безопасное чистящее средство. В то время как материалы, такие как песок, вода и т. д. загрязняются при вступлении в контакт с опасными веществами, сухой лед остается экологически чистым, поскольку при контакте превращается в газ, и таким образом не может подвергнуться загрязнению.

### «Искусство исполнения»

Благодаря эргономичной конструкции и простоте эксплуатации, линия оборудования для очистки сухим льдом «Evolution Line» обеспечивает эффективный и продуктивный процесс очистки, который во многом превосходит другие методы. Гибкость при эксплуатации делает данное оборудование пригодным для использования, как при простой очистке, так и при выполнении сложных операций.

### Ваш консультант по технологии очистки сухим льдом:

- » Международные эксперты в области технологии очистки сухим льдом
- » Производитель, учитывающий потребности конечного пользователя
- » Проверенное качество из Дании
- » Техническая поддержка по всему миру 24 часа в сутки/7 дней в неделю.