

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 шлангов hose 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.