



Ассортимент продукции:

Разрабатываемая в Бельгии технология CRYONOMIC® широко используется во всем мире. В ассортимент входят:

- Установки для чистки гранулами сухого льда
- Чистящее оборудование и насадки
- Контейнеры для транспортировки и хранения сухого льда
- Установки для производства сухого льда

Технология и оборудование разрабатываются конструкторским отделом компании "АРТИМПЕКС". При специальном заказе возможно изготовление оборудования по особым требованиям заказчика.

Автоматизированная очистка – один из примеров специального заказа.

Оборудование CRYONOMIC® для очистки сухим льдом. Уникальная технология

- Компактность оборудования
- Простота в обращении
- Рациональное использование гранул
- Многофункциональность



CRYONOMIC® торговая марка компании "АРТИМПЕКС"

Когда в 1992 году компания "АРТИМПЕКС" начала разработку технологии CRYONOMIC®, мы ставили себе цель выпускать установки для очистки сухим льдом и сопутствующую продукцию, которые превосходили бы продукцию конкурентов. Мы добились того, что на сегодняшний день наша продукция и наша технология занимают свою уникальную позицию на мировом рынке.



ARTIMPEX N.V.

Kleimoer 3 - B-9030 Gent - Belgium
Tel: +32.9 216 76 90 - Fax: +32.9 216 76 91
info@artimpex.com
www.cryonomic.com



Для получения дополнительной информации или для просмотра демонстрации работы оборудования обратитесь к Вашему **региональному дистрибьютору**:

Printed in Belgium / CRY-FOL-RU-0508



Очистка сухим льдом



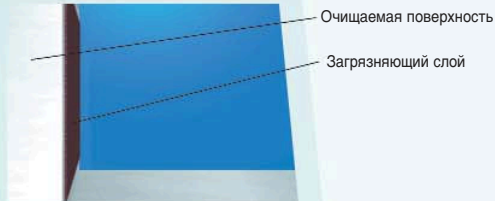
Зачем нужна очистка сухим льдом?

При использовании традиционных методов очистки во всех отраслях промышленности приходится сталкиваться с целым рядом проблем. Чистка с использованием песка, растворителей, высокого давления, ручная чистка не всегда дают требуемый эффект, часто сопровождаются повреждением очищаемой поверхности, оказываются слишком «грязными», а то и просто опасными. Технология CRYONOMIC® – чистка с помощью гранул сухого льда – была разработана как эффективный, быстрый и экологически безопасный метод, который является альтернативой традиционным методам чистки. Эта технология подходит практически для любого материала и имеет очень широкий спектр применения.

Как работает технология?

Процесс чистки сухим льдом похож на процесс чистки песком. Использование твердой углекислоты, то есть – гранул сухого льда, в качестве чистящей субстанции имеет двойное преимущество. Во-первых, очень низкая температура гранул сухого льда приводит к «замораживанию» загрязняющего слоя, от чего он «сжимается» и легко удаляется с поверхности. Во-вторых, отработанные гранулы испаряются, превращаясь в углекислый газ, так что после очистки придется убрать только остатки самого загрязняющего вещества. Естественное испарение сухого льда является одним из очень важных преимуществ данной технологии.

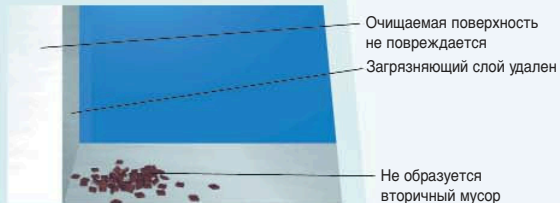
До очистки



Во время очистки



После очистки

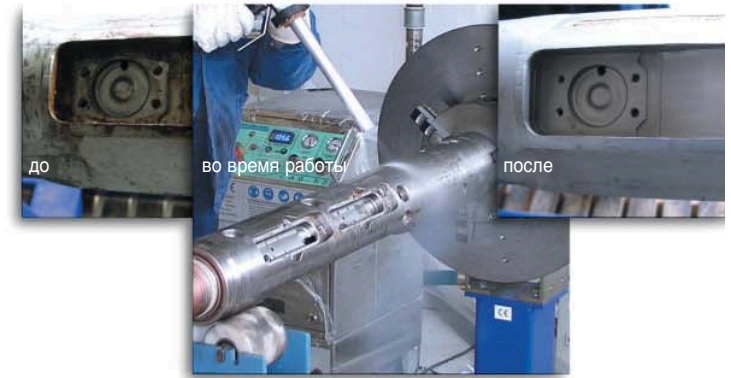
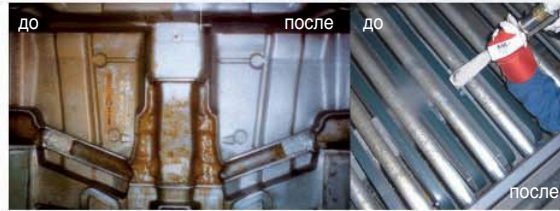


Где применяется данная технология?

Автомобильная и аэрокосмическая промышленность •
 Металлургия • Производство резинотехнических изделий •
 Производство пластмасс • Печатное производство • Пищевая промышленность • Строительная промышленность •
 Нефтехимическая промышленность • Энергетика • ...

Широкий спектр применения:

- Общее техническое обслуживание оборудования и поточных линий: сварочных автоматов, печатных прессов, цепных и конвейерных систем, ...
- Очистка всевозможных форм, емкостей, печей, ...
- Удаление клея, смол, смазочных материалов и жира, нагара, сажи, асбеста, ядерного загрязнения, ...



Компании, которые используют технологию CRYONOMIC®:

• ABB • AIR LIQUIDE • BASF • BOMBARDIER • PSA CITROEN-PEUGEOT • CONTINENTAL
 • DELPHI AUTOMOTIVE • DIW • FERAG • FORD • FREUDENBERG • GENERAL MOTORS
 • GOODYEAR • HERAEUS • ISS • LEAR • LINDE • LOCKHEED • MESSER • MICHELIN
 • NOKIA • RECTICEL • RENAULT • SCA • SOLVAY • SWISS MISS • TEEKANNE • TRW
 • UNILEVER • VOLKSWAGEN • VOLVO • ...

Сравнение метода очистки с помощью сухого льда по технологии CRYONOMIC® и традиционных методов очистки:

	Технология CRYONOMIC®	Очистка песком	Очистка растворителями	Очистка под высоким давлением	Очистка вручную
• Экономия времени:					
Очистка во время процесса производства	✓	○	●	○	●
Нет необходимости разбирать очищаемый механизм	✓	○	○	○	○
Без остановки оборудования или с краткосрочной остановкой	✓	○	●	○	●
Быстрый метод очистки	✓	✓	○	✓	○
• Безопасность для окружающей среды:					
Не создается вторичный мусор	✓	○	○	○	○
Не используются агрессивные среды и опасные вещества	✓	○	○	○	●
Не создает шума	○	○	✓	○	○
• Другие преимущества:					
Не повреждается очищаемая поверхность	✓	○	●	●	○
Применимо в пищевой промышленности	✓	○	○	✓	●
Гранулы не проводят электричество	✓	○	○	○	●

- ✓ Да, является преимуществом данного метода
- Иногда является преимуществом данного метода
- Нет, не является преимуществом данного метода