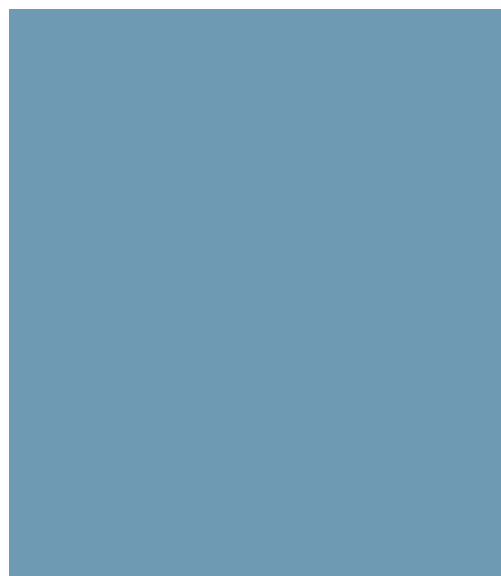


BUSE



ТЕХНИКА СУХОГО ЛЬДА

ТЕХНИКА СУХОГО ЛЬДА

Сухой лёд – это двуокись углерода (часто называемая как уголекислота) в твёрдой фазе. Название «сухой» означает его возможность сублимироваться. Сухой лёд при атмосферном давлении переходит без сжижения из твёрдой фазы сразу в газообразную фазу (сублимация).

ПОКАЗАТЕЛИ СУХОГО ЛЬДА

- сухой лёд сублимируется при температуре – 78,5 °С без остатков
- сухой лёд препятствует размножению бактерий и вытесняет кислород из воздуха
- сухой лёд не имеет запаха и вкуса
- сухой лёд не токсичен

Различные возможности его применения, например:

- охлаждение пищевых продуктов (прямо при приготовлении или для снабжения продуктами)
- охлаждение при транспортировке
- струйная очистка гранулами сухого льда
- доставка проб и применение в лаборатории



Аппарат для производства блоков сухого льда VJB 150



Преобразователь сухого льда VJU-S

ПРЕИМУЩЕСТВА СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЛЬДА

Всегда, когда в короткий срок или регулярно требуется большой объём сухого льда, есть смысл иметь свое собственное производство сухого льда. Потребитель может обеспечить себя высококачественным сухим льдом в необходимый срок, в необходимом месте и в необходимом количестве, имея собственный аппарат для производства сухого льда.

Во время длительной транспортировки сухого льда возникают потери в следствии сублимации. А жидкий CO₂ для производства сухого льда на месте можно хранить без потерь.

Во время хранения и транспортировки сухой лёд не только теряет вес, но также ухудшается качество в результате конденсации окружающей влаги и обледенения поверхности. В определённых областях применения сухого льда, например при струйной очистке, качество сухого льда значительно определяет результат очистки.

МЕТОДЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЛЬДА

Обычно производство сухого льда осуществляется расширением глубоко холодным сжиженным CO_2 до атмосферного давления из приспособленной ёмкости, имеющей рабочее давление 17 бар. Причём глубоко холодный сжиженный CO_2 впрыскивается в прессовую или предварительную камеру. Затем снег сухого льда, который получился таким образом, прессуется гидравлически, и получается сухой лёд в виде гранул или блоков различных размеров. Полученный при производстве сухого льда, обратный газообразный CO_2 по желанию можно опять сжимать с помощью установки для рекуперации CO_2 "система БУЗЕ RGW-TEP".



Пеллетайзер ВJP 120

ПРОИЗВОДСТВО ГРАНУЛ СУХОГО ЛЬДА

Для различных технических применений (например для струйной очистки) сухой лёд нужен в виде гранул. С помощью наших компактных и надёжных пеллетайзеров модели БУЗЕ ВJP можно производить гранулы разных размеров. Соответствующим выбором матрицы можно производить гранулы диаметром 3 и 10 мм, а также так называемые «нагетс» диаметром 16 мм.

ПРОИЗВОДСТВО БЛОКОВ СУХОГО ЛЬДА

С помощью прессов фирмы БУЗЕ модели ВJP можно производить высококачественные блоки сухого льда. Блоки сухого льда хорошо помогают при охлаждении во время транспортировки в сферах снабжения и пищевой промышленности. Блоки имеют высокую плотность, прочность и маленькие сублимационные потери.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СУХОГО ЛЬДА

С помощью мощного преобразователя БУЗЕ ВJU рационально прессуются гранулы или маленькие обломки в блоки. С помощью специальных приспособлений преобразователь даёт возможность производить блоки нестандартных размеров и большой продуктивностью, до 500 кг/ч.

Обычные виды сухого льда, которые производятся на установках фирмы БУЗЕ



Стандартный блок
(толщина регулируемая)



Гранулы диаметром 3 мм
(пригодны для
струйной очистки)



Гранулы
диаметром 10 мм



Нагетс
диаметром 16 мм

РЕШАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНИКИ СУХОГО ЛЬДА ФИРМЫ БУЗЕ

Благодаря многолетнему опыту своих сотрудников фирма БУЗЕ Газтек имеет особое место в области техники сухого льда. Этот опыт вместе с инновационным ноу хау и новыми идеями гарантирует рентабельное и дешёвое производство сухого льда для Ваших нужд.

Техника сухого льда фирмы БУЗЕ обеспечивает

- высокое качество сухого льда, имеющего высокую плотность, твёрдость и стойкость
- современную, инновационную и надёжную технику оборудования
- проектирование, изготовление и монтаж осуществляются на заводе БУЗЕ в Германии
- тщательный контроль качества во время изготовления и до отправки



СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ФИРМЫ БУЗЕ

- проектирование и поставка отдельных агрегатов, а также полных автоматизированных линий для производства сухого льда в соответствии с требованием клиента
- контейнеры для хранения сухого льда с высокоэффективной изоляцией разных размеров и исполнений
- стационарные ёмкости для хранения жидкого CO₂
- специальные установки для рекуперации CO₂ из производства сухого льда
- аппараты для струйной очистки сухим льдом типа БУЗЕ ДЖЕТ, включая принадлежности
- ноу хау и поддержка в вопросах применения и продажи сухого льда



CO₂ - ЭТО НАШ МИР

уже в течение 120 лет. Позиция группы компаний БУЗЕ на рынке газов определена компетентностью в цепочке производства, от изготовителя минеральной воды до производителя и поставщика газов, а также специалиста в области инжиниринга и в области оказания услуг для промышленности напитков и газов.

БУЗЕ - это изготовитель оборудования, эксплуататор установок, сервисная компания и дистрибьютор.

BUSE Gastek GmbH & Co. KG

Sprudelstrasse 3

D-53557 Bad Honningen / Germany

Tel. +49 2635 781 0

Fax +49 2635 781 192

E-Mail: info@buse-gastek.com

www.buse-gastek.com

ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

