YORK®

ХОЛОД – ЭТО ЧАСТЬ НАШЕЙ ЖИЗНИ!

(Корпорация «Йорк» и ее продукция)

Корпорация "Йорк" основана в 1874 г. в США (г.Йорк, Пенсильвания).
Транснациональная компания "Йорк Интернэшнл" является ведущей компанией мира в области холодильной техники и систем кондиционирования. Ее годовой оборот составляет около 4 млрд долл. США.
"Йорк Интернэшнл" имеет производственные, торговые и сервисные структуры более чем в 60 странах мира. Дочерняя российская компания ЗАО "Йорк Интернэшнл" зарегистрирована в Москве в 1992 г.
Поставки техники "Йорк" в Россию имеют давнюю историю. Только за последнее десятилетие в Россию и страны СНГ продано и запущено в эксплуатацию более 500 единиц холодильного оборудования.
Основными производителями оборудования в Европе являются заводы в Дании, Англии и во Франции. В Дании (г. Орхус) сконцентрировано производство на базе известных фирм SABROE, GRAM и STAL. Компания производит и поставляет поршневые , винтовые и спиральные компрессоры "SABROE" , "FRICK" и "BRISTOL", а также агрегаты на их основе в широком диапазоне холодопроизводительности (от 5...10 кВт до 2,5 МВт) с возможностью использования различных хладагентов – аммиака, фреонов, а также диоксида углерода (CO_2).
Более подробные сведения о компрессорах и агрегатах компании "Йорк Интернэшнл" опубликованы в журнале "Холодильная техника" № 7, 8, 11 и 12/2001 г., а также в № 10/2002 г. и № 4/2003 г.

Рис. 1. Чиллер YNWS на базе винтового компрессора

Большим успехом у потребителей пользуется широкий класс холодильных машин-чиллеров для охлаждения жидкостей в технологических процессах различных отраслей промышленности. Такие машины, выпускаемые заводами "Йорк Интернэшнл" в Англии, Дании и во Франции, отличаются малым объемом заправки хладагента (что особенно важно для аммиачных машин), высокой степенью агрегатирования, конструктивной компактностью, простотой обслуживания и высокой надежностью.

На рис. 1–3 приведены образцы чиллеров на основе поршневых и винтовых компрессоров.

Рис. 2. Мощные чиллеры на базе двухступенчатого винтового агрегата SAB 355/202SM

Рис. 3. Чиллер LCHHM полной заводской готовности на базе поршневого компрессора

Рис. 4. Установка приготовления блочного льда

Рис. 5. Мобильный контейнерный завод по производству блочного льда

Чиллеры типа YNWS производства Йорк-Франция с винтовым компрессором (см. рис. 1) поставляются и успешно эксплуатируются в России, например на пивоваренном заводе "ВИНАП-СОБОЛ" (г.Новосибирск).

Уникальные мощные чиллеры производства Йорк-Дания на основе двухступенчатого винтового агрегата SAB 355/202SM (см. рис. 2) работают в суровых условиях Крайнего Севера России в г. Мирный (Якутия), замораживая грунты шахт глубокого (до 1300 м) заложения при добыче алмазов.

Стандартные чиллеры типа LCHHM производства Йорк-Англия на базе поршневых компрессоров полной заводской готовности (см. рис. 3) эффективно используются, например, для создания и эксплуатации искусственных ледовых покрытий спорткомплексов в Екатеринбурге, С.-Петербурге, Кагалыме и других городах.

Наибольшим спросом чиллеры производства "Йорк Интернэшнл" пользуются в пищевой промышленности: на пивобезалкогольных и молочных заводах, кондитерских фабриках, мясо- и рыбокомбинатах и т.п.

Интересным направлением работ завода Йорк-Дания являются аппараты и установки по производству льда. Компания выпускает и поставляет как отдельные льдогенераторы, так и комплектные заводы производительностью 4...60 т чешуйчатого льда в сутки и до 40 т блочного льда в сутки (рис. 4). Лед применяется в технологических процессах на мясокомбинатах, при хранении и транспортировке рыбы и морепродуктов, а также при приготовлении бетонных смесей в строительстве.

Оригинальным техническим решением являются компактные и мобильные заводы по производству льда, размещенные в стандартных контейнерах. Так, завод по производству блочного льда производительностью 10 т в сутки, смонтированный в трех 40-футовых контейнерах (рис.5), имеет машинное отделение на базе компрессора SMC 104 L , морозильное отделение с блок-формами кассетного типа и хранилище льда вместимостью до 15 т. Для автономного питания в отсутствие центрального электроснабжения поставляется компактный дизель-генератор мощностью 66 кВт, что достаточно для бесперебойной работы завода.

Новейшей разработкой, применяемой как для централей супермаркетов, так и для крупных промышленных потребителей холода, являются каскадные установки CAFP, работающие на CO_2. В состав установки CAFP обычно входит поршневой компрессорный агрегат SMC с пластинчатым водяным конденсатором (в верхней ветви каскада) и поршневой агрегат HPO/HPC с насосно-циркуляционным ресивером и насосами (в нижней ветви), а также кожухотрубный межкаскадный теплообменник в качестве испарителя-конденсатора и система поддержания давления в нижней ветви каскада.

Более подробную информацию по каскадным системам с CO_2 можно найти в журнале "Холодильная техника" № 11/2002 г.

Разработчики компании "Йорк Интернэшнл" находятся в постоянном поиске оригинальных и высокотехнологичных решений для создания холодильной техники мирового уровня. Это является гарантией ежегодного появления новых и модернизированных агрегатов и установок, что позволяет компании уверенно наращивать производство и поставку холодильного оборудования, в том числе и в Россию.

ЗАО «ЙОРК Интернэшнл»,
Россия, 121170, г. Москва, ул. Поклонная, 14
Телефон: (095) 232 66 60. Факс: (095) 232 66 61
e-mail: hvac.russia@york.com www.york.ru