

BUSCH И “НАЛИБА” — ВАШИ КОМПЕТЕНТНЫЕ ПАРТНЁРЫ

А.В.Тананко, директор УП “Налиба”

Положительная динамика стремления предприятий к повышению энергоэффективности производства подтверждается не только активным освещением в прессе тем энергосбережения, энергетической безопасности, цен на рынке энергоносителей, но и растущим интересом к нашей продукции — вакуумной и нагнетательной технике.

Уникальное достоинство продукции фирмы BUSCH — её не надо “приспосабливать”. Широкая номенклатура изделий, разработанных специально для разнообразных применений, позволяет найти решение, оптимизированное под любой конкретный технологический процесс.

VH BUSCH изготавливаются с применением передовых инновационных технологий из самых качественных материалов на базе современного оборудования. Жёсткий контроль качества на порядок превышает уровень, предусмотренный ISO 9001. Основное внимание BUSCH уделяет качеству и экономичности своей продукции, её соответствию мировым экологическим стандартам.

УП “Налиба” — эксклюзивный представитель в Республике Беларусь компании Dr.Ing.K. BUSCH GmbH — общепризнанного мирового лидера в сфере вакуума и нагнетания.

Безупречная репутация, компетентность, деловой подход и внимательное отношение к клиентам — незыблемые постулаты и основа успеха нашей работы. Накопленный опыт вкупе с непревзойдённым немецким качеством оборудования — наш ответ на современные вызовы и залог будущих успехов компании.

Мы предоставляем весь комплекс услуг: поставку, монтаж, наладку и сервисное техническое обслуживание. Наши специалисты всегда готовы прибыть на Ваше предприятие, провести обследование, найти оптимальное техническое решение специально для Ваших условий, предложить варианты комплектации оборудованием и разработать ТЭО внедрения новой техники.

Номенклатура

- Системы централизованного обеспечения вакуумом.
- Ротационные насосы (насосы Рутса).
- Водокольцевые насосы.
- VH сухого хода и смазываемые маслом.

- Вихревые и ротационные воздуходувки и компрессоры низкого давления.

- Пневматические и вакуумные станции (типовые и по индивидуальным заказам).

Технологии применения

Смешивание, гомогенизация, дегазация и деаэрация углеводородных соединений, экструзионные процессы, сушка древесины, пневмотранспорт, водоподготовка, биологическая очистка сточных вод.

Области применения

Упаковка: вакуумная, блистерная, выпрямление картона, этикетки.

От VH для небольших упаковочных агрегатов до централизованных вакуумных систем на несколько упаковочных линий. В упаковочных машинах: одно- и двухкамерных; карусельных; формовочных, наполняющих и закаточных; конвертерных; для выпрямления картона; рукавно-чехольных; поверхностной упаковки и др.

Химическая и фармацевтическая промышленность: дезодорация, дегазация пластмасс и полимеров, дистилляция, полимеризация при производстве сложных полиэфилов непрерывным процессом, осушка и пропитка кабелей, трансэфиризация DMT и других продуктов, экструзия, фармацевтика. VH можно комбинировать с газоочистителями, скрубберами и сепараторами.

VH и системы Plastex, Simplex, Duplex, Triplex и другие нестандартные по индивидуальному заказу.

Пластмассы: экструдерная дегазация, термоформинг, поверхностная обработка.

Подъём и транспортировка вакуумом и давлением: поднятие, захватывание, позиционирование, пневмотранспорт.

От простых подъёмных механизмов, включая погрузочные механизмы для морского и наземного транспорта, до промышленных роботов. Подъём и транспортировка особо чувствительных к повреждениям материалов.

Полиграфия: печать, переплётно-брошюровочные работы.

Беспластинчатые безмасляные нагнетательно-вакуумные насосы Merlin с полным разделением режимов вакуума и нагнетания. Станции централизованного снабжения воздухом.

Деревообработка: осушка, пропитка, прессовка фанеры, манипулирование и фиксация.

Деревообрабатывающие станки; формовочные и фанеровочные прессы; устройства транспортировки; дисковые погрузчики; зажимные и натяжные механизмы; фиксирующие и блокирующие устройства.

Электротехника: изготовление плат, деталей коммутационной аппаратуры, регенерация трансформаторного масла.

Водоснабжение и водоотведение: обработка сточных вод, аэрация, дегазация.

Керамика: дегазация, деаэрация, осушка, обработка керамических масс, производство кирпича, манипуляции с заготовками.

Безалкогольные напитки: наполнение, дегазация, смешивание, этикетки.

Вакуумные разливные автоматы и наполнители, очистка бутылок, наклеивание этикеток, захват и транспортировка бутылок и ящиков.

Медицина: централизованный вакуум, стерилизация, системы отсоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ротационные ВН Mink

Mink MM — специально для процессов, где необходим постоянный вакуум, высокая мощность всасывания и одновременно компрессия без применения масла.

Mink BV 1124–1502 (вакуум) — сухая, бесконтактная компрессия, воздушное охлаждение, возможна работа с веществами, загрязнёнными пылью и насыщенными влагой.

Производительность — 65–500 м³/ч, конечное давление — 100–250 мбар (абс.). Мощность электродвигателя (P_{эд}) — 1,5–9,2 кВт.

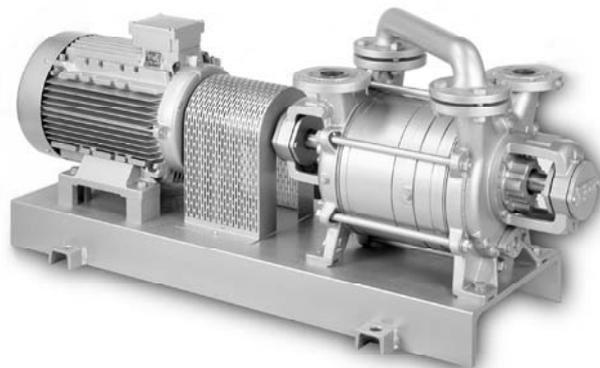
Mink 1124–1502 BP (нагнетание) — производительность — 65–500 м³/ч. Избыточное давление — до 3 бар (абс.) P_{эд} — 1,5–30 кВт.

Смазываемые маслом шибберные ВН R5 — для откачивания и транспортировки воздуха или неагрессивных, неядовитых, невзрывоопасных газов.

Производительность — 4–1600 м³/ч. Варианты исполнения:

- **PA, PB** — до 8 м³/ч. В основном для лабораторных исследований;
- **KB** — 10–40 м³/ч. Установка в оборудование, например, в упаковочные машины и т.п.;
- **RA, RB, RC** — до 1600 м³/ч. Для промышленного применения;
- **Aqua** — для откачивания и транспортировки газов, содержащих конденсирующиеся пары;
- **Enivac** — 16–63 м³/ч и **Ex** — 16–100 м³/ч. Взрывозащищённые ВН для откачивания и транспортировки взрывоопасных газов и воздушно-газовых смесей.





Водокольцевые ВН Dolphin

Dolphin LC — блочной конструкции. Для откачки газов, пара и т.п. Производительность — 30–380 м³/ч. Конечное давление — 33 мбар (абс.). Р_{эд} — 0,75–15 кВт.

Dolphin LU — одно- и **Dolphin LH** — двухступенчатые.

Производительность — 21–1600 м³/ч. Конечное давление — 33–150 мбар (абс.) (в газоструйных аппаратах — до 8 мбар). Р_{эд} — 1,1–132 кВт.

Пластинчатые (шиберные) ВН сухого хода: Seco, Miniseco, Tiny — безмасляные с воздушным охлаждением.

Seco. Для безмасляной компрессии.

Нагнетательная версия — **SD**. Производительность — до 40 м³/ч. Избыточное давление — до 1 бар.

Вакуумная версия — **SV**. Производительность — 10–140 м³/ч. Конечное давление — до 100 мбар (абс.). Р_{эд} — 0,37–7,5 кВт.

Централизованные вакуумные системы Simplex, Duplex, Triplex, Simplex VS Silent

Производительность — 25–750 м³/ч. Конечное давление — 20 мбар. Р_{эд} — 1,5–16,5 кВт.

Различаются количеством ВН: Simplex — один ВН R5, Duplex — два, Triplex — три.

Сервис

В сервисных службах работает только специально подготовленный персонал. Многочисленные филиалы и высокая плотность разветвлённой по всему миру сети центров обслуживания — гарантия максимально эффективного обслуживания.

Достоинства и преимущества

- Высокие стандарты качества гарантируют надёжную и экономичную работу оборудования.

- Вакуумные системы BUSCH не нуждаются в воде как эксплуатационном материале, что исключает образование стоков и затраты на их обработку.

- Низкие эксплуатационные расходы и электропотребление.

- Объёмы работ по обслуживанию снижены практически до нуля. Сервисное обслуживание сводится к несложной замене расходных материалов (картриджей воздушных фильтров, элементов обезмасливания, масляных фильтров и т.п.).

- Компактность и низкий уровень шума.

- Надёжность и экономичность продукции BUSCH сумели оценить десятки белорусских предприятий, в числе которых: “Атлант” (МЗХ), “Беларуськалий”, “Белтелеком”, “Светлогорское ПО “Химволокно”, Барановичский “Водоканал”, “Борисовский мясокомбинат”, “Брестский КСМ”, “Брестский мясокомбинат”, “Брестский электроламповый завод”, “МАЗ-Купава”, “Керамика”, “Керамин”, “Криница”, “Лидское пиво”, “Минскводоканал”, “Минский завод игристых вин”, “Речицкий опытно-промышленный гидролизный завод”, “Санта Бремор”, “Стеклозавод Елизово” и многие другие.

Техника BUSCH поможет Вам организовать производство, в соответствии со всеми принятыми нормами и предписаниями по охране окружающей среды.

Справки и консультации:

УП “Налиба”

Ул. Филатова, 12, офис 102

Минск, 220026

Тел. +375 (017) 296 04 48, 295 69 66

E-mail: info@vacuum.by

www.vacuum.by