



Вакуум помпи и системи



Фирма "Адара Инженеринг" ЕООД е официален представител за България на европейския лидер на вакуум-помпи и системи, немската фирма BUSCH. Продуктите произведени от BUSCH са предназначени за създаване и поддържане на индустриален /груб и фин/ вакуум. Помпите са различни конструкции: маслени, с воден пръстен, палчеви, лобови, въздухоулавки, сухи и намират приложение в хранително-вкусовата, печатарската, химическата, фармацевтичната, металургичната, дървопреработвателната, текстилната, керамичната, пивоварната промишленост. Освен това помпите на BUSCH се използват като елементи от модулни системи в медицината и електрониката, за пневматичен транспорт, опаковане, термофори, пречиствателни станции и др. Основните производствени мощности се намират в Германия и Швейцария.

Турбинно – маслени помпи R5

**Параметри:**

- Дебит: 4 – 1 600 m³/h
- Пределен вакуум: 0,1 – 20 mbar.

Приложение: широко приложение в индустрията – хранително-вкусова, металургична, опаковъчна, текстилна, печатарска, микроелектроника, дървообработваща; медицина и др.

Вакуум-помпи с воден пръстен Dolphin

**Параметри:**

- Дебит: 25 – 3 800 m³/h
- Пределен вакуум: 33 mbar.

Приложение: в инсталациите за производство на храни и безалкохолни напитки, в химическата и фармацевтичната промишленост, производство на пластмасови изделия и др.

Въздухоулавки Samos

**Параметри:**

- Дебит: 40 – 1400 m³/h
- Диференциално налягане: Δр max - 500 mbar

Приложение: с универсално приложение както за вакуум, така и за налягане. Подходящи за медицински цели, лаборатории, производство на хартия, печатарска и стъklarската промишленост, транспортни ленти, пневмо транспорт и др.

Сухи вакуум-помпи и компресори Mink и Merlin

**Параметри:**

- Дебит: 50 – 500 m³/h
- Пределен вакуум или налягане: 20 mbar – 2 bar.

Приложение: печатарска промишленост, при производство на безалкохолни напитки, керамични и пластмасови изделия, в екологични технологии, за пневмо транспорт и др.

Системи - Combi

**Параметри:**

- Дебит: 100 – 3 500 m³/h
- Пределен вакуум: 0.005 - 0.01 mbar

Приложение: металургичната и химическата промишленост, за специализирани приложения и лабораторни цели.

Акcesoари за всички вакуум-помпи и компресори



Приложение: BUSCH предлага широкоспектърна гама резервни части, акcesoари, филтри и масла, специално разработени и подходящи за Вашата помпа и с различно приложение.

Помпи и помпени системи за бита и индустрията



Повече от 10 години АДАРА Инженеринг е коректен партньор на световния помпен концерн GRUNDFOS. Фирмата предлага цялата гама помпи: циркуляционни, напорни, хидрофорни, битови и индустриални, пожарни, дозиращи, сондажни, помпи и системи за отпадни води, съоръжения за пречиствателни станции, и др. Последните няколко години АДАРА Инженеринг стана лидер сред фирмите предлагащи тази марка в България. С големия си склад, компетентен сервиз и мрежа от офиси в цялата страна АДАРА Инженеринг дава заявка за водеща позиция в бизнеса с помпи в България. Основните производствени мощности се намират в Дания, Германия и Унгария.





Специализирани помпи от композит за химическата промишленост



Специализираните помпи на италианския производител Argal са изработени от композитни материали, устойчиви на агресивни химически среди. Помпите с различна конструкция, са подходящи за различни индустриални приложения с дебит до 1 200 m³/h и напор до 150 метра, където температурата варира от -40°C до +120°C.

Преимства:

- Налични с механично уплътнение или с магнитен куплунг, както и с различни дължини на куплиране
- Изработени от различни материали: термопластика, метал, неръждаема стомана, фибростъкло и др. съобразно с пренасяния флуид
- Отличават се с висока устойчивост на термопластичните материали на агресивни химически въздействия
- Голям избор на помпи с различни конструкции и различен дизайн в зависимост от областите на приложение
- Отговарящи на Европейските стандарти



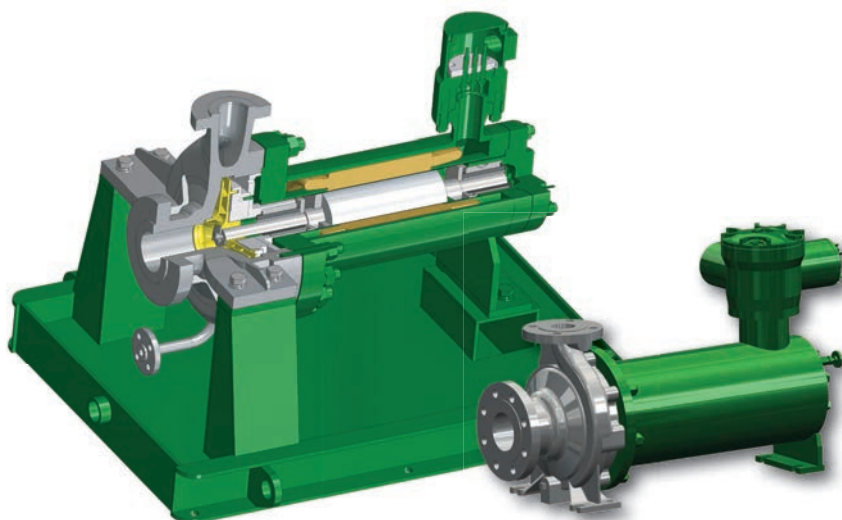
Приложения:

- В индустриата за леко абразивни течности, силно агресивни киселини, основи или соли
- В химическата и фармацевтичната промишленост, за гъсти течности, абразивни флуиди и суспензии
- За пречистване на вода, озониране, деминерализиране и дейонизиране на вода, индустриално миене
- В металургията, за третиране на повърхности с различни химикали
- За морска вода, индустриални химически замърсени води и много тежки условия на работа
- В селското стопанство за третиране с пестициди и др.



Помпи с помпен ротор

- Сигурност, надеждност и лесна поддръжка
- Дебити до 650 m³/h и напори до 600 m
- Проектно работно налягане до 42 MPa
- Работна температура от -120°C до +450°C
- Вискозитет до 200 cP
- Съдържание на твърди частици до концентрация 30% и диаметър до 0,5 mm
- Подходящи за повече от 600 вида течности, включително взривоопасни, опасни, токсични и ценни флуиди.
- Максимална надеждност и безотказна работа при екстремални условия
- Безопасни за работната и околна среда
- Без механично уплътнение
- Без външно смазване
- Ниски нива на шум и вибрации
- Компактен дизайн



Химическа промишленост

Нефт и газ

Общи промишлени отрасли





Специализирани помпи за хранителната промишленост и фармацевтиката

Немският производител на специални помпи за хранителната промишленост и фармацевтиката Hiltge е добре познат в бранша. Помпите на Hiltge са желани от всеки специалист. Въпреки не ниската си цена те са предпочитани, защото могат да се въприемат като дългосрочна инвестиция. Преди няколко години Hiltge стана собственост на концерна GEA. Сътрудничеството на АДАРА Инженеринг с GEA даде нова възможности за развитие пред компанията. Производството се намира в Германия.

Предимства на продуктите на GEA-Hiltge:

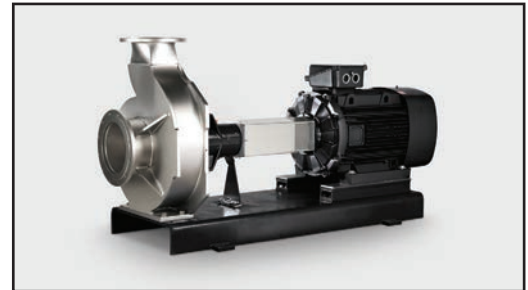
- Промивни SIP процеси
- Безалкохолни напитки
- Системи за преработка на храни
- Пренос на абразивни каша
- Пренос на високо-вискозни продукти (кисело мляко, майонеза и др.)
- Пивоварни и мангри
- За продукти, изискващи „мек“ пренос (сиренище, мая, ваксина/ферменти)
- Системи за инжекционна вода (WFI) за безалкохолни напитки
- Процеси във фармацевтичната и козметичната промишленост
- Биогорива.



Hiltge

GEA

engineering for a better world



WACKER NEUSON

all it takes!

Центробежните моторни помпи Wacker Neuson се препоръчват и използват в строителството по цял свят. Те се разделят на две разновидности: помпи за технически чисти води и тъй наречените "праш-помпи" за замърсени течности.

Самозасмукващите високопроизводителни моторни помпи от серия PG са проектирани за пренос на вода, която не съдържа големи частици (0 mm до 6.5 mm). Благодарение на самозасмукващия механизъм и компактните размери, тези моторни помпи са идеално средство за битово и промишлено водоснабдяване и напояване.

Високопроизводителните моторни праш-помпи от серия PT се справят със замърсени течности, съдържащи частици с големина до 25 mm. Те обезпечават големи дебити на значителни височини на изпомпване. Затова моторните помпи от тази серия са много подходящи за строителни площадки, които трябва бързо да се отводнят. Най-важните конструктивни елементи - работното колело и керамично-въглеродното уплътнение, са изработени от най-качествени материали, което гарантира продължителен период на експлоатация. Производството се намира в Германия.



JESSBERGER

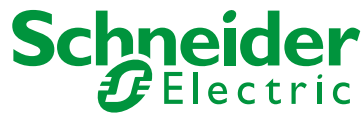
pumps and systems

- Ръчни помпи
- Лабораторни помпи
- Барабани и контейнерни помпи
- Помпи за химикали
- Помпи за запалителни течности
- Помпи за флуиди с висок вискозитет





Автоматизация и контрол



Автоматиката, която фирма АДАРА Инженеринг предлага включва елементи за промишлена и сградна автоматизация; електрически табла за управление, контрол и защита; честотни регулатори и софтвери, програмиране на контролери и др. АДАРА Инженеринг може да Ви предложи табла по индивидуален проект по Ваше задание, използвайки върховите постижения в тази област. Нашите специалисти могат да реализират Вашите идеи в областта на помпените станции. Партньор е на френския концерн Schneider Electric.



УПРАВЛЕНИЯ ПО НАЛЯГАНЕ И ЧЕСТОТНИ ИНВЕРТОРИ ITALTECNICA

Масови продукти за управление на битови помпи за водоснабдяване и отводняване, хидрофорни системи за поддържане на налягането, напояване и проти-вопожарни системи.



Предимства и приложения на честотните регулатори SIRIO:

- Поддържат постоянно налягане без необходимост от външен датчик по налягане
- Контролират пускането и спирането на помпата и модулират необходимата честота на въртене на мотора в зависимост от дебита в системата
- Защитават от работа на сухо
- Извършват ефективен мониторинг на течовете
- Защита от претоварване на двигателя
- Автоматично рестартиране в случай, че настъпи режим на работа на сухо
- Плавен пуск и стоп на помпата предотвратяват хидравличните удари в системата
- Възможност за работа в система по 2 броя помпи без допълнителен контролер
- Възможност от промяна на настроеното налягане по външен сигнал
- Енергийно ефективни
- Разполагат с цифров дисплей изписващ режима на работа и грешките
- Възможност за софтуерно промяна посоката на въртене на двигателя.



Thinking solutions.

- МЕМБРАННИ РАЗШИРИТЕЛНИ СЪДОВЕ • СИСТЕМИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА НАЛЯГАНЕТО В ОТОПЛITELНИ СИСТЕМИ ЗА КОМПЕНСИРАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРНИТЕ РАЗШИРЕНИЯ • СИСТЕМИ ЗА ДЕГАЗИРАНЕ И ОТДЕЛЯНЕ НА ПРИМЕСИ • СИСТЕМИ ЗА ДОПЪЛВАНЕ С ВОДА, ОБРАБОТКА НА ВОДАТА • СЪДОВЕ И БОЙЛЕРИ ЗА ГОРЕЩА ВОДА • ТОПЛООБМЕННИЦИ

Предимства:

- Съдовете са с различни обеми и приложение
- Повечето от моделите съдове са със сменяема мембрана
- Системите за дегазиране и отделяне на примеси влияят значително върху ефективността и живота на отоплителните инсталации. Те са енергоефективни и надеждни.
- Измененията на налягането в системата са сведени до минимум
- Всички продукти отговарят на европейските стандарти и са придружени с необходимите сертификати.

Приложения:

- Осигуряват нормална работа на отоплителните, охладителните, соларните и водоснабдителните инсталации - мембраната в съда отделя водата от газа и по този начин се предотвратява неговата дифузия. В резултат се получава напълно затворена система, която не страда от корозия и други проблеми
- В инсталации с голям обем и високо налягане за поемане на температурните промени и дегазиране
- В инсталации за отделяне на замърсявания и утайки, както и за отвеждане на микро-мехурчета и въздух.

