

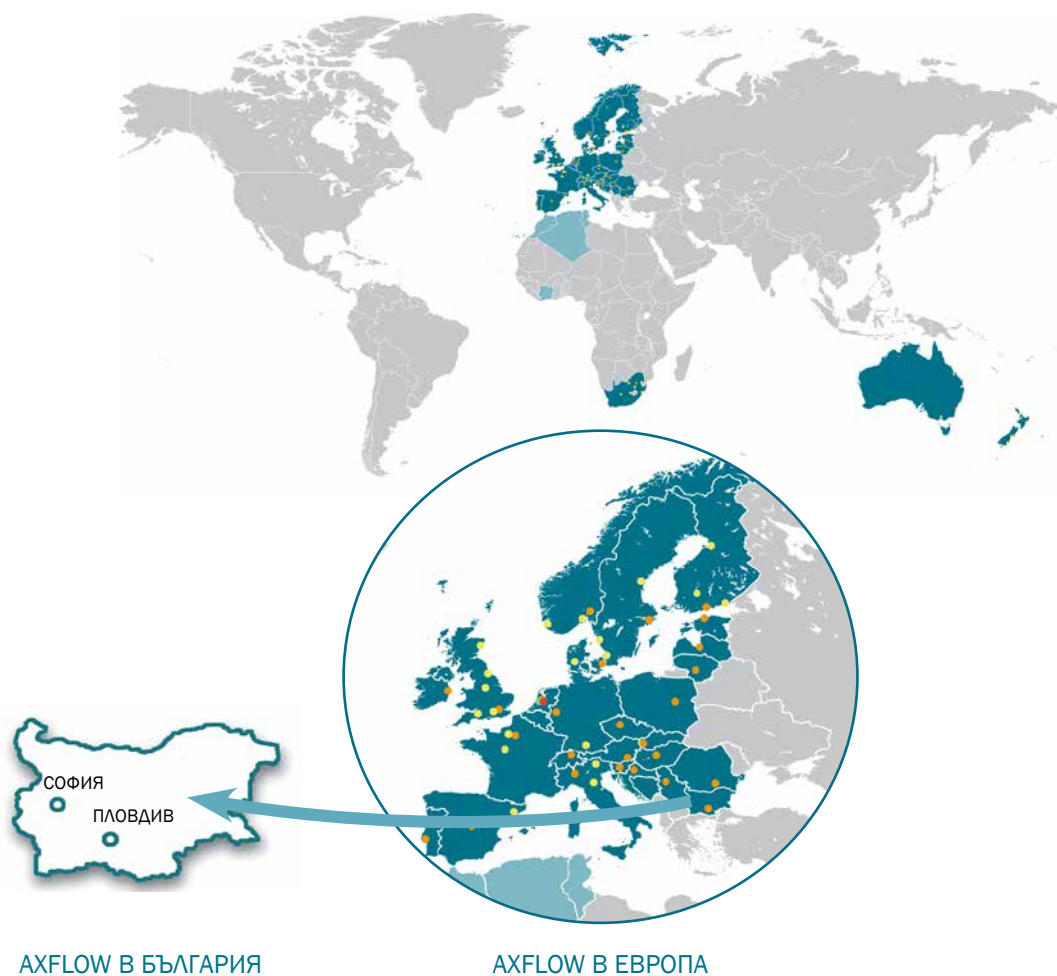


fluidity. nonstop

IT'S ABOUT KEEPING YOUR PROCESSES RUNNING

Продуктова презентация

AXFLOW НА СВЕТОВНАТА КАРТА



Представяне на компанията

AxFlow се намира на европейския пазар от създаването си през 1989 г. като представител на световните лидери производители на промишлено и лабораторно оборудване и помпи.

AxFlow в България

- Пълна гама от обемни и центробежни помпи
- Проектиране и изпълнение на помпени системи
- Консултиране, планиране, обучение
- Бързо ремонтно обслужване
- Непрекъснато актуализиране на информацията за продуктите и приложения в www.axflow.bg

Групата AxFlow в Европа

- 400 опитни професионалисти със знания за флуидите и помпените системи
- Представителство в 29 страни в Европа и Южна Африка
- Централна складова база с доставка в рамките на 48 часа
- Част от основаната през 1873 г. Axel Johnson Group

ПОМПАТА е сърцето на производственото предприятие

Помпената техника играе ключова роля във всеки производствен процес. Изборът на подходящия тип помпа е от решаващо значение за производителността, рентабилността, надеждността и за безопасността на цялостния процес.



На пръв поглед изборът на помпа изглежда лесна задача, тъй като вие знаете какъв ще е желаният дебит, продуктът, който ще бъде прехвърлян, и стандартите за безопасност. Фактически обаче изборът на подходяща помпена технология е много по-сложен.

Като начало си задайте въпроса: какъв флуид използвате? Има ли чувствителност към срязващи сили? Какъв е вискозитетът, има ли износващ (абразивен) ефект? Взривоопасен ли е? Може би е киселинен?

Имате нужда от зъбно колело, маркуч, от мембранна или от помпа тип сонда? Бихте ли желали автоматична технология с минимален брой части, която да ограничава износването и да намалява техническата поддръжка?

Може ли да се приложи технология без уплътнения за предотвратяването на течове и за намаляване потреблението на енергия при ролковите лагери? Имате ли нужда от интегрирана отоплителна или

охлаждаща водна риза за поддържане температурата на флуида по време на целия работен процес?

Дали помпата ви трябва да е самозасмукваща? Колко лесно можете да разглобите производствената линия, за да отстраните ценните остатъци от продукта? Как може да предотвратите кръстосаното замърсяване?

Невъзможно е да се даде общ отговор на толкова въпроси - но може да се намери оптимална помпа или помпена система за вашия производствен процес.

Ето защо ние се интересуваме преди всичко от това какво бихте желали да изпомпвате.

Проектиране на помпени системи

Вече повече от 20 години доставяме помпени системи на целия европейски пазар. Предлагаме както компактни, мобилни дозиращи единици, така и комплексни системи за смесване и пълнене.



- Прилагане на ноу-хау
- Документация
- Висококачествени помпи, миксери, топлообменници, трошачки, клапани, хомогенизатори
- Датчици и клапани
- Собствено производство и сервиз
- Доставка на резервни части до 48 часа
- Референтни инсталации в цяла Европа



Хранителна промишленост и фармацевтична промишленост

- икономично изпомпване на суровини и готови продукти, дозиране и разпределение без повреждане
- ферментация на продукти, тяхната циркулация и изпомпване в реактора, без риск от кръстосано замърсяване
- примесване на овкусители, витамини, нишесте, захар, консерванти, въздух, подправки
- хомогенизиране на смеси
- охлаждане на трудно изпомпващи се полуготови и готови продукти
- раздробяване с цел намаляване обема на производствени отпадъци, рециклиране или унищожаване
- измиване под високо налягане на опаковъчни материали, транспортиране на почистващи разтвори

Прецизна дозираща система за оцветители и ароматизатори за производството на бонбони.

Изпълнение: рамка от неръждаема стомана, 2 бр. 15-литрови резервоара, 2 дозиращи помпи и клапани.

Дебит до 2 л/час и налягане 7 бара може да се постигне чрез увеличаване на хода на мембраната на дозиращата помпа.

При промяна на партидата, системата дава възможност за по-ефективно изплакване при външно измиване.

Захарни разтвори, пълнежи за бисквити, шоколади, нишесте, конфитюри, бадеми, кисело мляко, кондензирано мляко, топено сирене, извара, ферменти, кетчуп, майонеза, олио, готови ястия, концентрат, мая, смес от месо, парченца плодове, подправки, говежда мазнина, смеси от добавки, паста за зъби, фармацевтични продукти, разтвори за покритие, растителни екстракти, разтворители, стерилна вода, вискозна смазка, радиоактивни лекарства, инжекционен разтвор, L-карнитин, фунии.



ДОЗИРАЩА ЕДИНИЦА НА ОЦВЕТТЕЛИ И ОВКУСИТЕЛИ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА ХРАНИТЕЛНА ПРОМИШЛЕНОСТ

Киселини и основи, разтвори за обработка на повърхности, титанова паста, течна сяра, PVC суспензия, PU, смоли, лепила, UV стабилизатори, латекс, смола, метанол, водоразтворими и синтетични бои, пигменти, катранова смола, битум, парафин, добавки, белина, урея, пестициди, паста за зъби, парфюми, масла, греси, вар.



Химическа и нефтохимическа индустрия, производство на перилни препарати и козметика

- пълнене, изпомпване, съхранение на суровини и преливане между крайните продукти
- точно дозиране и разделяне на продукти в крайни опаковки, тяхното инжектиране под високо налягане
- вакуумно всмукване на течности
- захранване на центрофуги, коланови преси и камерна филтър преса по време на филтриране и сепарация
- изпомпване на резервоари за съхранение



ТИРАНЕ НА СИСТЕМИ



Система за дозиране на химически препарати

Изпълнение: поцинкована рамка, монтаж в съответствие с технологията, 2 работни резервоара за съхранение на добавки и 2 дозиращи помпи с максимален дебит 150 л/час и 23 бара налягане. В допълнение са монтирани демпфери за пулсациите, разходомери, клапани и командно табло.

Системата регулира помпите (основна/резервна) чрез електропневматичен изпълнителен механизъм. В случай на техническа повреда или сервиз осигурява пълно дублиране чрез автоматично превключване на резервната помпа. Подът е двупластов за събиране на протичания и елиминира риска от замърсяване.

ПРОИЗВОДСТВО НА СРР ПЯНА. ДОЗИРАЩА ЕДИНИЦА ЗА ДОБАВКИ



За производството на каучук, гума, пластмаси и полиуретан

- разтоварване на суровини, тяхното изпомпване в производствени складове за съхранение, циркулация в рамките на системата
- пълнене на форми, смесване на компоненти и тяхното инжектиране
- дозиране и обработка на флуиди, изпомпване на резервоари за спешно съхранение
- екструдирание на стопилки

Полиоли, изоцианат, пластификатори, разтворители, UV стабилизатор, дициклопентадиен (DCPD), забавител (ретардер) на пламък, латекс, синтетичен каучук, РЕ, смола, стирол, полиестер, полиамидни прежди



ДОЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЛЕПИЛА

Първична утайка, вторична утайка, обезводнена утайка, автоматично производство на полимерен флокулант. Обработка на обратни води във всички видове производства. Обществени и индустрилни инсталции.



Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води и производство на питейна вода

- изпомпване на битови и промишлени отпадъчни води, вземане на проби
- захранване на центрофуги, на филтърни и лентови преси
- пръскане плочите на филтърни преси
- филтриране на отпадъчни води с дискови филтри DISCREEN
- хомогенизация, раздробяване, смачкване на кал (утайка) с единица MUNCHER или MACERATOR в тръбопроводи и канализация
- производство на полимерни разтвори, с оборудване POLYTECH за разтваряне на полимери
- дозиране на химикали, на антипенител, дозатор на флокуланти, коагуланти, вар
- изпомпване и тяхната хомогенизация в биогаз станции



ФИЛТРИРАНЕ НА СИСТЕМИ



POLYTECH
ДОЗИРАЩА СИСТЕМА ЗА ФЛОКУЛАНТИ

Напълно автоматизирана производствена система за производство на полимерно флокулантно средство, с дебит 1000 л/час.

Дизайн: изпълнена в поточна линия технология, свързана с 2 резервоара за суровите и разтворените флокуланти, която се състои от едно хранилище, от дозаторна спирала, от смесители, от дозираща и подаваща помпа и контролна единица.

Превключвателят за нивото на последния резервоар включва/изключва процеса на разтваряне и производство на полимера.



Производство на строителни материали за строителството и минното дело

- разтоварване на суровини, дозаторни възли за реактори, изпомпване между хранилища
- транспортиране на твърди прахообразни суспензии, зареждане и изпразване на топкови мелници
- смесване на суровини, обработка и боядисване на повърхности
- захранване на машини за пълнене, пълнене в опаковъчен материал
- транспортиране на материали в прахосушилници, в лентови преси, във филтърни преси
- преизпомпване на суровини
- пречистване на помпени станции за отпадъчни води и рециклиране на суровини

Абразивни материали, каолин, пясък, инфузорна пръст, магнезит, керамична паста, лак, пигментна боя, алуминиев прах, омекотител, водороден пероксид, циментни пасти, лепила, свързващи материали, абразивни пасти, полираща паста, акрилни уплътнители, добавки към бетон, силиконов уплътнител, дисперсия, флокулантни добавки, антипенител, външни боя, интериорна боя.



Производство, проектиране на OEM

- помпи и елементи, съобразени с изискванията за прилагане от производителите на машини
- помпи и системи, съобразени с изискванията за прилагане от производителите на технологичната единица

Зареждащи, подаващи и системи за мерене на тегло, издаващи автомати, пътни съоръжения, екструдирани системи за филтриране, центрофуги, филтър преси, филтър системи за обратна осмоза, ултра филтри, ферментатори, машини за печатната промишленост и ламиниращи машини, миялни машини и поточни линии за измиване под високо налягане, строителни машини, обработка на повърхности, обработка на димните газове, технологии за хранителната промишленост, мини-пивоварни, композиционни технологии, бетонови възли, пречиствателни станции.

fluidity.nonstop – това е нашият
стремеж и решимост да ви осигурим
ефективно ниво на обслужване и
максимално качество.



Мембранни помпи, задвижвани със сгъстен въздух

Мембранни помпи, задвижвани със сгъстен въздух

SANDPIPER®

Характеристики - серия *Evolution*: самозасмукващи, химически устойчиви, подходящи за работа на сухо и за работа с абразивни флуиди. Sandpiper непрекъснато оптимизира производителността, като запазва същото високо ниво на надеждност с новата си серия *EVOLUTION*. Тази серия се характеризира с най-ниски нива на консумация на въздух на пазара, както и други (р)еволюционни параметри.

Допълнителни предимства:

- Структурни материали: PP, PVDF, SS316, Hastelloy-C, алуминий, чугун
- Работа със сух чист въздух без допълнително смазване
- Специални изпълнения: Помпи с високо налягане, листови клапани, външни клапанови блокове
- Присъединителни размери 1/4" – 4"



STANDARD DUTY BALL - СЕРИЯ *EVOLUTION*

Дебит (м³ / час):	макс. 60
Налягане (бар):	макс. 17
Работна температура (°C):	макс. 100

Характеристики - серия *Signature*:

самозасмукващи, химически устойчиви, проектирани за екстремни натоварвания и взискателни приложения с оптимизирани нива на производителност и висока степен на издръжливост.

- Високоэффективна въздушна част
- Дебелостенни отливки с дебелина на стената дори до 30 мм
- Размер на твърдите частици до Ø75 мм
- Материали за течности, съдържащи влакна



HEAVY DUTY BALL - СЕРИЯ *SIGNATURE*

Акcesoари:

TRANQUILIZER – Демпфер за пулсации.



HEAVY DUTY FLAP - СЕРИЯ *SIGNATURE*



CONTAINMENT DUTY BALL - СЕРИЯ *SIGNATURE*





Мембранни помпи, задвижвани със сгъстен въздух

Мембранни помпи, задвижвани със сгъстен въздух



Характеристики: самозасмукващи, химически устойчиви, работа на сухо, подходящи за абразивна среда.

Допълнителни предимства:

- Структурни материали: HDPE, PTFE, SS316, Hastelloy-C, алуминий, чугун
- Работа със сух чист въздух без допълнително смазване
- Специални изпълнения: хигиенични помпи, помпи с усилване на налягането, помпи, предназначени за полупроводниковата индустрия
- Присъединителни размери 1/4" – 2"

Дебит (м³ / час):	макс. 34
Налягане (бар):	макс. 8
Работна температура (°C):	макс. 120 (200 при серията SEMI)



ИЗЦЯЛО ТЕФЛОНОВИ ПОМПИ С ВГРАДЕН ДЕМПФЕР ЗА ПУЛСАЦИИ.
ОБЩА УСТОЙЧИВОСТ НА ХИМИКАЛИ. АТЕХ – СЕРТИФИЦИРАНИ

Акcesoари:

Активен демпфер за пулсации, двойна мембрана, хомогенизиращи смесители на изпомпаните продукти.



ИЗПЪЛНЕНИЕ ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА С ВОДНА РИЗА ПРОТИВ ПРЕГРЯВАНЕ ИЛИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ С ВОДА, МАСЛО ИЛИ ПАРА



ПОМПИ 316L SS В ХИГИЕНИЧНО ИЗПЪЛНЕНИЕ, БЪРЗО РАЗГЛОБЯЕМИ ЗА ПО-ЛЕСНО ПОЧИСТВАНЕ





Дозиращи помпи

Бутални и мембранни дозиращи помпи

Характеристики: Буталните и мембранните дозиращи помпи Bran+Luebbe са подходящи за дозиране на флуиди във фармацевтичната, козметичната, химическата и нефтохимическата индустрии. производството на електроенергия, обработка на води и отпадни води, питейната/бутирищата индустрия, както и текстилната промишленост. Подходящи са за работа с високотелни, опасни, токсични и агресивни флуиди и химикали. Предлагаме и инженерингови продукти по поръчка на клиента, за да посрещнем вашите специални изисквания

Допълнителни предимства:

- По-дълъг експлоатационен живот
- Икономически изгодни
- По-големи спестявания
- По-малко разходи за поддръжка
- По-висока възвръщаемост на инвестицията (ROI)
- Експертна консултация



ДОЗИРАЩА ПОМПА NOVADOS

Мембранни помпи Novados:

Дебит (л/час):	400 до 10,000
Налягане (бар):	макс. 1,000

Бутални помпи Novados:

Дебит (л/час):	400 до 10,000
Налягане (бар):	макс. 500

Bran+Luebbe®



ДОЗИРАЩА ПОМПА PROCAM

Мембранни помпи ProCam:

Дебит (л/час):	макс. 3,000
Налягане (бар):	макс. 20

Бутални помпи ProCam:

Дебит (л/час):	0.16 до 60.5
Налягане (бар):	макс. 80



ИНДУСТРИАЛНА МЕМБРАННА ПОМПА NOVAPLEX

Дебит (м³/ час):	0.1 до 70
Налягане (бар):	макс. 400





Перисталтични помпи

Перисталтични помпи за индустриални приложения

Перисталтичните помпи Realax от серия RP са подходящи за изпомпване на утайки, химикали и флуиди в хранително-вкусовата индустрия. Серията перисталтични помпи Realax RP е здрав и надежден вариант за индустриалните приложения, изискващи голям дебит и високо налягане – до 72,000 l/h и 15 bar.

Дебит (м ³ / час):	макс. 36
Налягане (бар):	макс. 15
Работна температура (°C):	макс. 65

realax



ПЕРИСТАЛТИЧНИ ПОМПИ REALAX, СЕРИЯ RP

Компактни перисталтични помпи за лабораторни приложения

Перисталтичните помпи Realax, серия APY са подходящи за взимане на проби и дозиране при обработка на води и отпадъчни води, дозиране и измерване на съставки и добавки в хранително-вкусовата индустрия, както и за работа с химикали.

Дебит (мл / мин):	макс. 1500
Налягане (бар):	макс. 2
Работна температура (°C):	макс. 60



ПЕРИСТАЛТИЧНИ ПОМПИ REALAX, СЕРИЯ APY



Маркучи: NR, NR-A, NBR, NBR-A, EPDM, Hypalon, Tygon, Norprene A60F, Norprene A60G, Silicone, Solva





Перисталтични помпи

MASTERFLEX

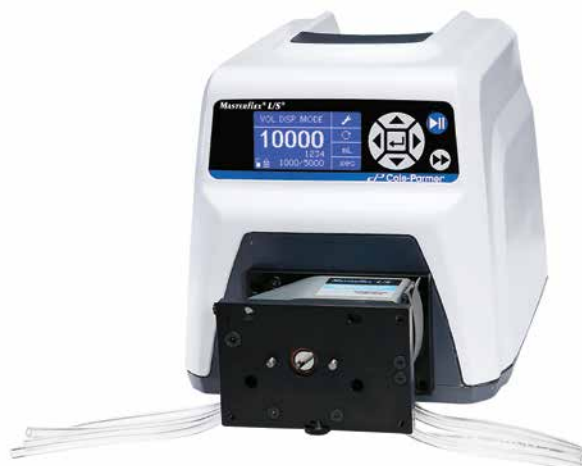
Прецизни дозиращи перисталтични помпи за лабораторни приложения

Перисталтичните помпи Masterflex от серия L/S са снабдени с двигатели с променлива и фиксирана скорост и осигуряват прецизен дебит и дозиране. Помпите са подходящи за лаборатории и директна експлоатация в производството.

Помпите са подходящи за пренос и дозиране на киселини, спирт, ацетат, лепила, амоняк, детергенти, етиленгликол, железен хлорид, гликол, солна киселина, фосфорна киселина, сребърен нитрат, сярна киселина, разтворители, толуен, тънки флуиди, вода и други. Предлагаме различни видове маркучи, съвместими с вашия работен флуид.

Дебит (мл / мин):	макс. 3400
Налягане (бар):	макс. 10.2
Работна температура (°C):	макс. 260*

*Само за тефлонови маркучи. Температурните стойности се различават в зависимост от използвания маркуч.



ПЕРИСТАЛТИЧНИ ПОМПИ MASTERFLEX – СЕРИЯ L/S

Дозиращи перисталтични помпи за индустриални приложения

Перисталтичните помпи Masterflex от серия I/P са снабдени с мощен двигател и висока защита от производствени рискове. Изключително подходящи за индустриални приложения. Предлагаме различни видове маркучи, съвместими с вашия работен флуид.

Перисталтичните помпи Masterflex от серия I/P са подходящи за пренос и дозиране на киселини, спирт, ацетат, лепила, амоняк, детергенти, етиленгликол, железен хлорид, гликол, солна киселина, фосфорна киселина, сребърен нитрат, сярна киселина, разтворители, толуен, тънки флуиди, вода и други.

Дебит (л / мин):	макс. 26
Налягане (бар):	макс. 2.7
Работна температура (°C):	макс. 260



ПЕРИСТАЛТИЧНИ ПОМПИ MASTERFLEX – СЕРИЯ I/P





Лобни помпи

Хигиенични лобни помпи

Характеристики: работа без пулсация, икономично изпомпване, самозасмукващи, реверсивни, възможност за работа на сухо, изпомпване с висока ефективност.

Допълнителни предимства:

- Структурни материали: неръждаема стомана 316L, Alloy 88
- Силиден дизайн за високотелни приложения и безпроблемна работа
- Уплътнения на вала - механични или с О-пръстени
- Присъединителни размери: 1"-8"
- Разработени за хигиенични приложения, за изпомпване на течности с висок и нисък вискозитет, прилагани във фармацевтичната и хранително-вкусовата, химическата, козметичната и автомобилната промишлености

Waukesha
Cherry-Burrell



UNIVERSAL I

Дебит (м ³ / час):	макс. 187
Налягане (бар):	макс. 14
Работна температура (°C):	макс. 149



UNIVERSAL II

Дебит (м ³ / час):	макс. 102
Налягане (бар):	макс. 34
Работна температура (°C):	макс. 149



UNIVERSAL III

Дебит (м ³ / час):	макс. 102
Налягане (бар):	макс. 34.5
Работна температура (°C):	макс. 149



Двувинтови помпи

Две помпи в една

Характеристики: мултифункционална помпа с висок дебит за технологични процеси и захранване на SIP системи. Не се изискват допълнителни помпи, клапани и органи за управление.

Waukesha
Cherry-Burrell



УНИВЕРСАЛНА ДВУВИНТОВА ПОМПА

Дебит (м ³ / час):	макс. 277
Налягане (бар):	макс. 25.5
Работна температура (°C):	макс. 149





Ексцентър-шнекови и винтови помпи

Ексцентър-шнекови (винтови) помпи

Характеристики: самозасмукващи, работа без пулсация, икономично изпомпване, версия с високо налягане, висока ефективност.

Допълнителни предимства:

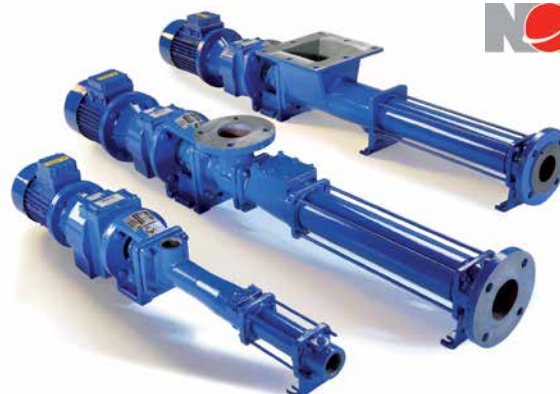
- Структурни материали: чугун, SS-316L, PE
- Разработени за промишлени приложения, за изпомпване на вискозни и абразивни течности
- Присъединителни размери: от DN 25 до DN 200

COMPACT	помпа с карданен вал, увеличена продължителност на живота
EPSILON	помпа за екстремни натоварвания с гъвкав вал
EZSTRIP	помпа с уникален дизайн, който позволява само с няколко винта да развие главата на помпата за по-малко от 3 минути
G-Range	икономична серия за малки дебити
W-Range	помпа с фаринксов всмукател, винтови помпи за течности с високо съдържание на сухи материали
Hygienic	хигиенична серия за приложения в хранително-вкусовата, фармацевтичната и козметичната индустрия

Дебит (м³ / час):	макс. 420
Налягане (бар):	макс. 24
Работна температура (°C):	макс. 90



УНИВЕРСАЛНИ ЧАСТИ
– ОТЛИЧНО КАЧЕСТВО РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ
ЗА ПОМПИ SEEREX, NETZSCH, PCM, ALWEILER



COMPACT
– ПОМПИ С КАРДАННИ ОСИ ЗА СРЕДНО НАТОВАРВАНЕ



EPSILON
– ПОМПА С ГЪВКАВА ОС ЗА ВИСОКО НАТОВАРВАНЕ



EZSTRIP
– ОПТИМАЛНО ОБСЛУЖВАНЕ, ЛЕСЕН И БЪРЗ
ДЕМОНТАЖ И ПОЧИСТВАНЕ



ХИГИЕНИЧНА ШНЕКОВА ПОМПА





Зъбни помпи

Зъбни помпи с вътрешно и външно зацепване

Характеристики: солидна конструкция, подходяща за тежки натоварвания, самозасмукващи, реверсивни, без пулсация, подходящи за изпомпване на много вискозни, горещи и абразивни течности.

Допълнителни предимства:

- Структурни материали: сив чугун, сферографитен чугун, стомана, неръждаема стомана 316
- Вътрешно зацепване – постигане на максимален дебит, при минимален брой износващи се части
- Присъединителни размери от 1/4" до 10" в стандартно изпълнение

UNIVERSAL SEAL помпа за изключително големи натоварвания, широка гама от взаимозаменяеми уплътнения на вала

UMD помпа, задвижвана с магнитен съединител за големи натоварвания

SPUR GEAR помпа с външно зацепване за високо налягане

MOTOR SPEED помпа, оптимизирана за голям брой обороти и средно натоварване

LVP Ламелна помпа, за високо натоварване, за течности с нисък вискозитет

Акcesoари:

Кожух за воден или маслен обгрев или охлаждане, патронни нагреватели за електрически обгрев, закалени елементи, вградени предпазни клапани, специални механични и патронни уплътнения на вала.

Дебит (м³ / час):	макс. 360
Налягане (бар):	макс. 172
Работна температура (°C):	макс. 371

VIKING PUMP



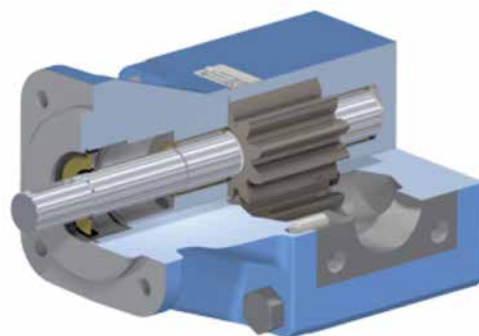
UNIVERSAL SEAL

– ОПТИМИЗИРАНА СЕРИЯ ЗА ВИСОКО НАТОВАРВАНЕ



LVP

– ПОМПИ С ПЛЪЗГАЩИ ЛОПАТКИ ЗА ТЕЧНОСТИ С НИСЪК ВИСКОЗИТЕТ



SPUR GEAR

– СЕРИЯ С ВЪНШНИ ЗЪБЦИ ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ





Зъбни помпи

Помпи с пластмасови зъбни кола, задвижвани с магнитен съединител



Характеристики и предимства:

- Структурни материали: PVDF, PTFE
- Присъединителни размери: от 1/4 "до 1 1/2"
- Отлична химическа устойчивост в широк обхват
- Минимален брой износващите се части, лесна поддръжка без разбиване на тръбопровода
- Възможност за работа на сухо

Дебит (м³ / час):	макс. 7,5
Налягане (бар):	макс. 10
Работна температура (°C):	макс. 93



MICROPUMP

Прецизни зъбни микропомпи, задвижвани с магнитен съединител

Характеристики и предимства:

- Структурни материали: SS316, Hastelloy C 276 B2, Titanium
- Присъединителни размери: от 1/8" до 3/4"
- Структура без уплътнителна резба, работа без пулсация, система с високо налягане
- Версия *всмукваща обувка* с минимални загуби от обратен поток – постоянни Q/H параметри по време на целия цикъл
- OEM изпълнение, интегрирано задвижване с управление броя на оборотите

Дебит (м³ / час):	макс. 2,5
Налягане (бар):	макс. 8,7
Работна температура (°C):	макс. 177



СЕРИЯ GA





Зъбни помпи

Помпи с външно зацепване

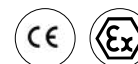
ECO
Gearchem

Характеристики и предимства:

- Структурни материали: неръждаема стомана 316, Hastelloy-C, Alloy 20
- Помпи със зъбни колела, уплътнения на вала - набивка или магнитен съединител
- Присъединителни размери: от 1/4" до 2"
- Дозирание с голяма точност, работа без пулсация,
- Аксесоари: предпазни клапани, кожух за воден или маслен обгрев



Дебит (м ³ / час):	макс. 14
Налягане (бар):	макс. 14
Работна температура (°C):	макс. 232



Прецизни дозиращи зъбни помпи

MVV
GEAR PUMPS

Характеристики: изработени от AISI 316 и Alloy 20, подходящи за корозивни, токсични и труднообработващи се смазващи флуиди и химикали, помпите от серията *PUG* на италианския производител *MVV* могат да работят 24/7 и при най-трудни индустриални условия. Помпите могат да бъдат доставени в различни конфигурации и с различни уплътнения в зависимост от вашите потребности.

Допълнителни предимства:

- Изключителна прецизност при дозиране
- Без възвратни клапани - без опасност от запушване
- Поток без пулсации
- Издръжливост и надеждност - за дълъг сервизен интервал
- Лесни и икономични за поддръжка
- Спестяват вашите експлоатационни разходи

Дебит (м ³ / час):	макс. 5.3
Налягане (бар):	макс. 12
Работна температура (°C):	макс. 160+



СЕРИЯ PUG





Центробежни помпи

Едностъпални центробежни помпи

Характеристики: подходящи за работа с флуиди с висока киселинност, корозивни, горещи, замърсени флуиди в химическата, нефтепреработвателната, фармацевтичната, хранително-вкусовата, целулозно-хартиената, текстилната промишленост и строителството. Изработени са в съответствие със стандартите ISO 2858 и 5199, както и ATEX 94/9 CE.

Дебит (м ³ / час):	макс. 500
Налягане (бар):	макс. 16



СЕРИЯ TCH

Самозасмукващи центробежни помпи

Характеристики: самозасмукващите центробежни помпи от серията TBA с нисък NPSH са подходящи за работа с кипящи течности и други подобни приложения, както и за работа с втечнени газове като LPG.

Дебит (м ³ / час):	макс. 35
Налягане (бар):	макс. 40



СЕРИЯ TBA



Вакуумни помпи

Едно- и двустъпални вакуумни помпи

Характеристики: подходящи за централни вакуумни системи, сушилни системи, процесите на деаерация, напояване, флотация с кипене, вакуумно кондензиране, дестилация, стерилизация, филтрация, регенерация на разтворители и други.

Дебит (м ³ / час):	макс. 30000
Вакуум (тбар):	33-900



СЕРИЯ TRH

Вакуумни системи с пълна или частична рециркулация на вода

Характеристики: системите се състоят от вакуумна помпа, циклонен сепаратор и топлообменник, монтирани върху компактна рама. Подходящи са за химическата, нефтохимическата, хранително-вкусовата и фармацевтична индустрии за такива приложения като дестилация, стерилизация, филтрация и много други.

Дебит (м ³ / час):	макс. 3500
Вакуум (тбар):	2 - 900



HYDROSYS





Центробежни помпи

Хигиенични центробежни помпи от неръждаема стомана

Характеристики: санитарни центробежни помпи за взискателни хигиенни приложения в хранително-вкусовата и фармацевтичната промишленост.

Допълнителни предимства:

- Енергоефективни
- Безшумна работа с минимални вибрации
- Иновативен дизайн на уплътнението на вала – без „мъртво пространство“, подходящ за честа смяна на флуида – ключово предимство при хигиенични приложения
- Модел „самозасмукваща помпа“
- Подходящи за CIP (почистване на място) и SIP (стерилизация на място)
- Лесна поддръжка, спестяваща време и разходи

Дебит (м³ / час):	макс. 600
Налягане (бар):	макс. 15
Работна температура (°C):	макс. 95

APV®



ЦЕНТРОБЕЖНА ПОМПА ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА APV W+

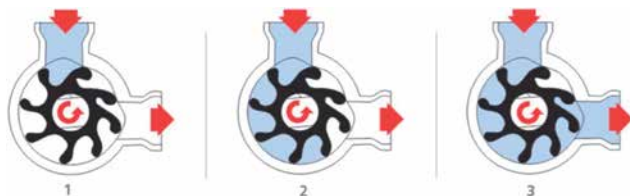


Помпи с гъвкаво работно колело

Характеристики и предимства:

- Самосазмукващи
- Подходящи за прехвърляне на хранителни продукти
- Дебит: от 58 до 500 л/мин
- Налягане до 4,5 bar
- Вискозитет до 20.000 cPs
- Температура до 120 °C
- Корпус: неръждаема стомана 316
- Работно колело: EPDM или Neoprene

JABSCO®





Центробежни помпи

Центробежни помпи от пластмаса и неръждаема стомана. Механични уплътнения или магнитен съединител. Подходящи за трансфер на киселини, основи и агресивни вещества.



Характеристики и предимства:

- Хоризонтални, вертикални и самозасмукващи
- Материали: SS316, PP, PVDF, ETFE
- С магнитен съединител
- Самозасмукващи от 7,6м
- Размери на присъединяване от DN25 до DN80

Дебит (м ³ / час):	макс. 140
Налягане (бар):	макс. 9
Работна температура (°C):	макс. 121



FTI – ЦЕНТРОБЕЖНИ ПОМПИ



Варелни помпи

Варелни помпи

Варелните помпи Jessberger са подходящи за изпомпване на алкохоли, спирт, етанол, неутрални и слабо агресивни флуиди, разреждени киселини, основи, миещи препарати и нисковискозни хранителни флуиди, запалими течности, разтворители, ацетон и други.

Варелните помпи с електрически или пневматичен мотор се използват за разтоварване на IBC контейнери.

Ръчните варелни помпи Jessberger са удачен и евтин вариант на стандартните варелни помпи с електрически или въздушен мотор. Подходящи са за изпомпване на флуид от варел в малки количества, както и за ползване само през определени периоди.

Разполагаме с взривозащитени модели.

JESSBERGER



РЪЧНИ ВAREЛНИ ПОМПИ

ВAREЛНИ ПОМПИ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
ИЛИ ПНЕВМАТИЧЕН МОТОР





Центробежни помпи

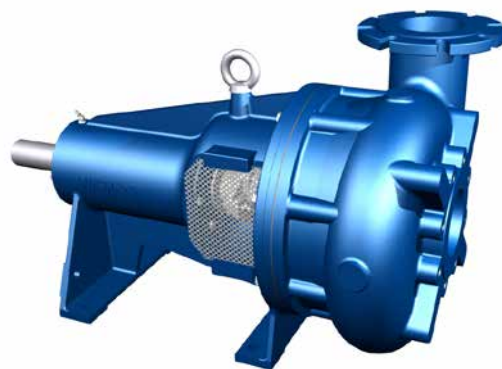
Надеждни центробежни вихрови помпи за тежки натоварвания



Характеристики: осигуряват пренасяне на течности, наситени с едри частици (абразивни и/или разяждащи) даже и в най-тежки условия, като свеждат до минимум риска от абразивно износване и запушване. Подходящи са за работа с токсични промишлени отточни води, руднични води за размиване, води от пивоварни фабрики, води с нефт, необработени води, бани за ецване, животински мазнини, води за миене на зеленчуци и много други приложения.

Допълнителни предимства:

- Пренасяне на твърди частици с минимум вреди
- Ниски разходи за поддръжка
- Поемане на частици със значителни размери при малък риск от задръстване
- Повишена износоустойчивост, средна дълготрайност 18 години (измерена на експлоатираните машини)
- Запазване на характеристиките във времето
- Здрава и проста концепция с малко части



СЕРИЯ F-DL

Дебит (м ³ / час):	макс. 2000
Налягане (бар):	макс. 4
Работна температура (°C):	макс. 80



Високоэффективни центробежни и процесни помпи

Gruppo Aturia

Характеристики: Италианският производител *Gruppo Aturia* предлага центробежни химически помпи в съответствие с ISO 2858 и 5199, промишлени помпи за вода в съответствие с EN 733, сондажни потопяеми многостъпални помпи, двойнозасмукващи помпи, помпи за нефтопреработвателната индустрия в съответствие с API 610, полимерни и неръждаеми помпи с магнитен съединител, помпи за противопожарни инсталации, промишлени многостъпални помпи в съответствие с ISO 9908 и 9906.

Допълнителни предимства:

- Голямо портфолио от центробежни помпи за различни приложения
- Различни материали за изработка
- Висока ефективност при различни приложения



СЕРИЯ ND

Дебит (м ³ / час):	макс. 40 000
Налягане (бар):	макс. 60
Работна температура (°C):	макс. 130 (450)





Технологично оборудване

Динамични и статични миксери

Характеристики: миксерите SPX *Lightnin* се характеризират с висока степен на издръжливост и се предлагат в комбинация с различни видове работни колела, пригодени за разнообразни приложения.

Допълнителни предимства:

- Предлагат се в комбинация с електрически или пневматичен двигател за работа във взривоопасна среда
- Различни опции за монтаж в зависимост от конкретните ви условия
- Предлагат се в комбинация с различни видове работни колела, за да посрещнат нуждите на вашето производство
- Пригодени за работа в отворени и затворени контейнери

>Lightnin



МИКСЕР - СЕРИЯ ECL



РАБОТНО КОЛЕЛО A310



РАБОТНО КОЛЕЛО A315



Динамични миксери

Характеристики: Динамичният миксер PENTAX за вграждане в технологична линия намира приложение в различни индустриални отрасли. Тази серия предлага и хигиеничен модел.

Миксерите Pentax имат следните характеристики:

- Висока степен на надеждност и безпроблемна експлоатация благодарение на здрава конструкция
- Миксираща система със статор и ротор осигуряват постоянно и стабилно ниво на производителност.
- Различните опции за материал на механичните уплътнения и двигател ще покрият специалните ви изисквания и спецификите на конкретната производствена технология.

Допълнителни предимства:

- По-дълъг експлоатационен живот
- Икономически изгодни
- По-големи спестявания
- По-малко разходи за поддръжка
- По-висока възвръщаемост на инвестицията (ROI)
- Експертна консултация

>Bran+Luebbe



ДИНАМИЧЕН МИКСЕР PENTAX





Технологично оборудване

Системи за непрекъснато разреждане на натриев лаурет сулфат

Характеристики: Натриев лаурет сулфат широко се използва както в производството на козметични препарати - шампоани, пяна за ванна и други, така и в производството на почистващи препарати за битова химия. Системата за разреждане на натриев лаурет сулфат от Bran+Luebbe е ефективно и рентабилно решение за непрекъснато разреждане на пенителя с вода без промяна на вискозитета на сместа и без образуване на желатинови фази.

Допълнителни предимства:

- Дълъг експлоатационен живот
- Икономически изгодни
- По-големи спестявания
- Висока възвръщаемост на инвестицията (ROI)
- Експертна консултация

Bran+Luebbe



СИСТЕМА ЗА РАЗРЕЖДАНЕ НА НАТРИЕВ ЛАУРЕТ СУЛФАТ

CE

Топлообменник с остъргваща се повърхност на стената за охлаждане on-line, за затопляне на нехомогенни и вискозни хранителни продукти, за контролирана кристализация, полимеризация, стерилизация и пластификация

Характеристики: въртяща се остъргваща се повърхност на стената на топлообменника с концентрична, ексцентрична или овална геометрия за високи натоварвания.

Допълнителни предимства:

- Структурни материали: хигиенно изпълнение от неръждаема стомана 316
- Компактна структура - както за хоризонтален, така и за вертикален монтаж
- Висока степен на топлообменна ефективност спрямо пластинните топлообменници
- Единични или двойни механични уплътнения на вала
- Повърхност на топлообмена 0,28 – 1 м², на единица (степен)

**Waukesha
Cherry-Burrell**



VOTATOR II

- Макс. 204 °C, макс. 1 000 000 mPas
- Приблизителен дебит на всяка единица максимум 9 м³/час, в зависимост от температурата





Технологично оборудване



Механични дискови филтри, дробилки, които могат да се монтират в канализации, тръбопроводи и други

Muncher: Дробилки, които могат да се монтират във водопроводната и канализационна инсталация за хомогенизиране на отпадни води и отпадъци във водната фаза и на сухо в пречиствателни станции, в станции за производство на биогаз и за индустриални приложения.

Спецификация: машини, служещи за сепариране и хомогенизиране на намиращата се в канализационни и водопроводни инсталации вода.

Допълнителни предимства:

- Структурни материали: сив чугун, стомана, SS316
- Работа при ниски обороти
- Различна скорост на въртене на ротора - ефективно рязане, раздробяване, разкъсване

Раздробител (Muncher) серия CA: версия за канал, с раздробяване 3-5-8 мм, входящо гърло макс. 1510 x 215 мм и максимален дебит 1150 м³/час.

Раздробител (Muncher) серия TR/SB: версия за тръбопровод, с раздробяване 3-5-8 мм, максимален дебит 500 м³/час.

Discreen/Stormscreen: самоочистваща се решетка с въртящи се дискове за филтриране на първични отпадъчни води.

Серията L с размери на филтриране 2,5-5-9-13-18 мм, максимален дебит: 16.000 м³/час



MUNCHER CA



MUNCHER TR



DISCREEN





КОНСУЛТИРАНЕ



СПЕШЕН СЕРВИЗ



МОНТАЖ



ЛОГИСТИКА



ПРОЕКТИРАНЕ НА
ПОМПЕНИ СИСТЕМИ



ДОГОВОРИ



ТМК ПОДДРЪЖКА



ОСИГУРЯВАНЕ
НА КАЧЕСТВО



ОБУЧЕНИЕ



Сервиз AxFlow: за непрекъснат режим на работа на машината

Висококачественото, бързо и професионално проектиране, инсталиране и монтаж на помпените системи, както и бъдещо сервизно обслужване според най-актуалните нужди и изисквания на клиентите, формират основата на най-новите, ефективни и надеждни технологии и продуктите линии.

Тези услуги се предоставят от AxFlow директно на място, на производствената площадка или в оторизираните сервизи, на посочени от клиента дати, опирайки се на дългогодишен опит, в тясно сътрудничество с големите именити производители на помпи.

На клиентите си осигуряваме предимствата на гарантирани, планирани и икономични сервизни решения, с които се изключва нечакваното повреждане на оборудванията.

Всички AxFlow сервизни техници и инженер-търговци участват в редовни обучения в рамките на семинари за продуктите на групата AxFlow, или директно в завода производител на доставчиците.

Ние предлагаме широк кръг услуги. Дейностите се създават по индивидуален начин въз основа на конкретните и специфичните нужди на клиента, стартирайки от изграждането на помпи и системи в технология и въвеждане в експлоатация, предходния контрол, минавайки през гаранционното и следгаранционно обслужване, до планиране бюджета на работа.

Резервни части в рамките на два дни? С AxFlow това е възможно!

Ние добре знаем, че каквото и да е спиране и производствено прекъсване струват не малко пари, затова на всички наши клиенти предлагаме доставка на резервни части в рамките на 24 или 48 часа.*

Централният ни склад в Холандия ефективно изпълнява и обслужва всички 26 търговски клона на AxFlow.

*) Важи за 95% от стандартните резервни части.



СОФИЯ

АхFlow България

гр. София • ул. Проф. Кирил Попов 27 • партер

Тел: +359 879 380202 • +359 882 931669

Имейл: service.bulgaria@axflow.hu

www.axflow.bg