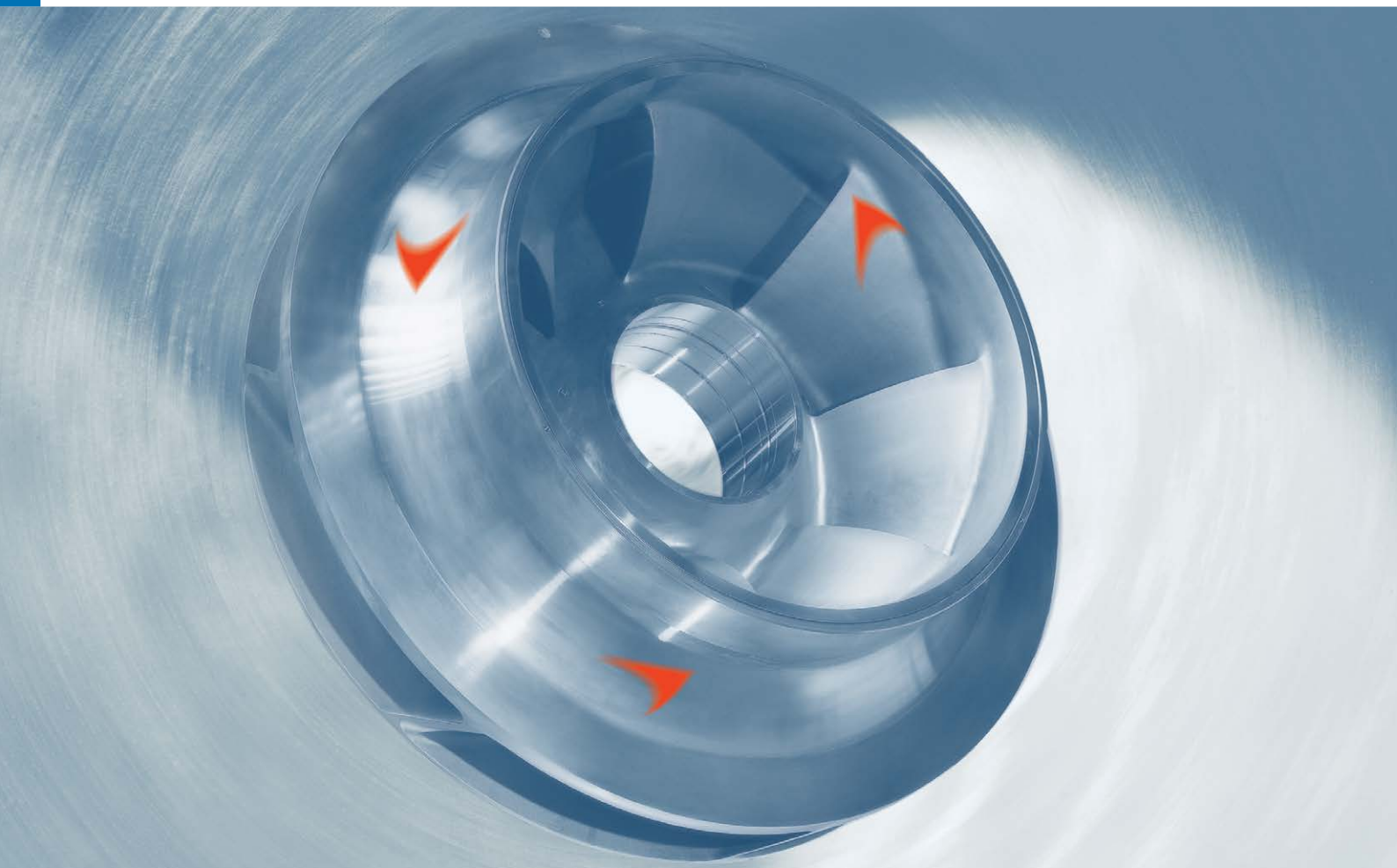


Двухпоточный насос со спиральным корпусом ANDRITZ Высочайшая эффективность и прочная конструкция



Высокая эффективность при низкой пульсации

Более 100 лет компания ANDRITZ пользуется репутацией специалиста и новатора в сфере разработки центробежных насосов.

Центробежные насосы ANDRITZ соответствуют высоким требованиям клиента, касающимся эффективности, длительного срока службы, простоты техобслуживания и экономичности.

Все компоненты насоса изготавливаются в собственных цехах компании, имеющих сертификацию ISO, в соответствии с самыми высокими стандартами качества. Эти жесткие стандарты составляют основу высокого качества нашей продукции.

Характеристики

- Коэффициент полезного действия свыше 90%
- Производительность до 20.000 м³/ч
- Напор до 220 м
- мощность привода до 7.000 кВт

Вода и опреснение

Имея КПД свыше 90%, двухпоточные насосы со спиральным корпусом ANDRITZ обеспечивают значительную экономию ценной энергии.

Области применения

- насосы охлаждающей воды, циркуляционные водяные насосы для электростанций, промышленных предприятий и сетей централизованного теплоснабжения
- Насосы сырой воды для водоочистных станций
- Насосы питьевой воды для водопроводных систем
- Водяные насосы для опреснительных установок

Целлюлозно-бумажное производство

Как поставщик комплексных производственных систем для целлюлозно-бумажной промышленности мы накопили обширный опыт в соответствующих технологиях.

Двухпоточные насосы со спиральным корпусом ANDRITZ отличаются низкой пульсацией и высоким КПД.

Области применения

- Перемещение волокнистых суспензий с концентрацией массы до 2%:
- Насосы для бумажной массы
 - Насосы клинера
 - Насосы для фильтрата и водяные насосы



Технология, которая вас убедит

Основой высоких стандартов, которым соответствуют наши двухпоточные насосы, служит многолетний опыт, накопленный в сфере проектирования гидравлических механизмов и глубокое знание особенностей технологического процесса.



Составной спиральный корпус

- Уплотнение верхней и нижней частей с помощью уплотнительных колец обеспечивает быстрое техническое обслуживание

Системы уплотнений

- Сальник
- Одинарное или двойное контактное уплотнительное кольцо
- Патронное уплотнение
- Разъемное уплотнение для оперативного техобслуживания

Замена уплотнений без демонтажа корпуса

Соединительный фланец

- Соответствует DIN, ANSI, Контрфланец со шлифовкой по требованию

Двухпоточное рабочее колесо

- Коэффициент полезного действия выше 90%
- Цельное рабочее колесо с лопастями, расположенными в шахматном порядке, или без них (в соответствии с конкретной конструкцией)
- Обеспечивающее низкую пульсацию рабочее колесо с расположенными в шахматном порядке лопастями для целлюлозно-бумажной промышленности

Второй конец вала

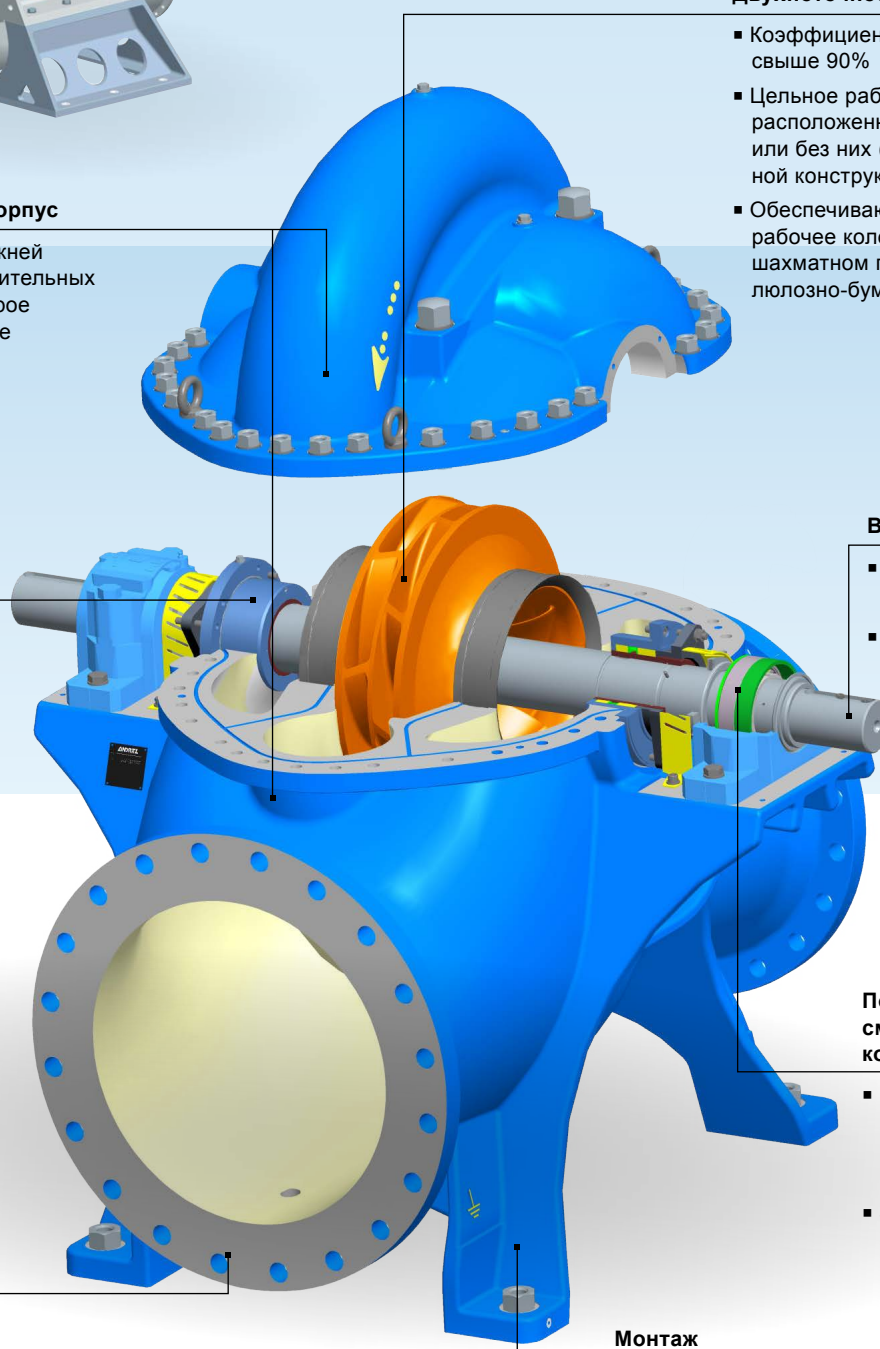
- Позволяет гибко подходить к выбору приводной стороны
- Является стандартным элементом поставки

Подшипник вала для смазывания жидкой или консистентной смазкой

- Компактный и надежный подшипник обеспечивает простоту монтажа и долгий срок службы
- Замена подшипника не требует демонтажа корпуса

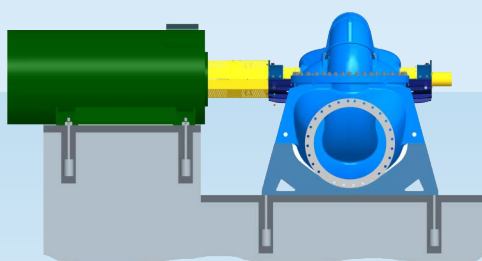
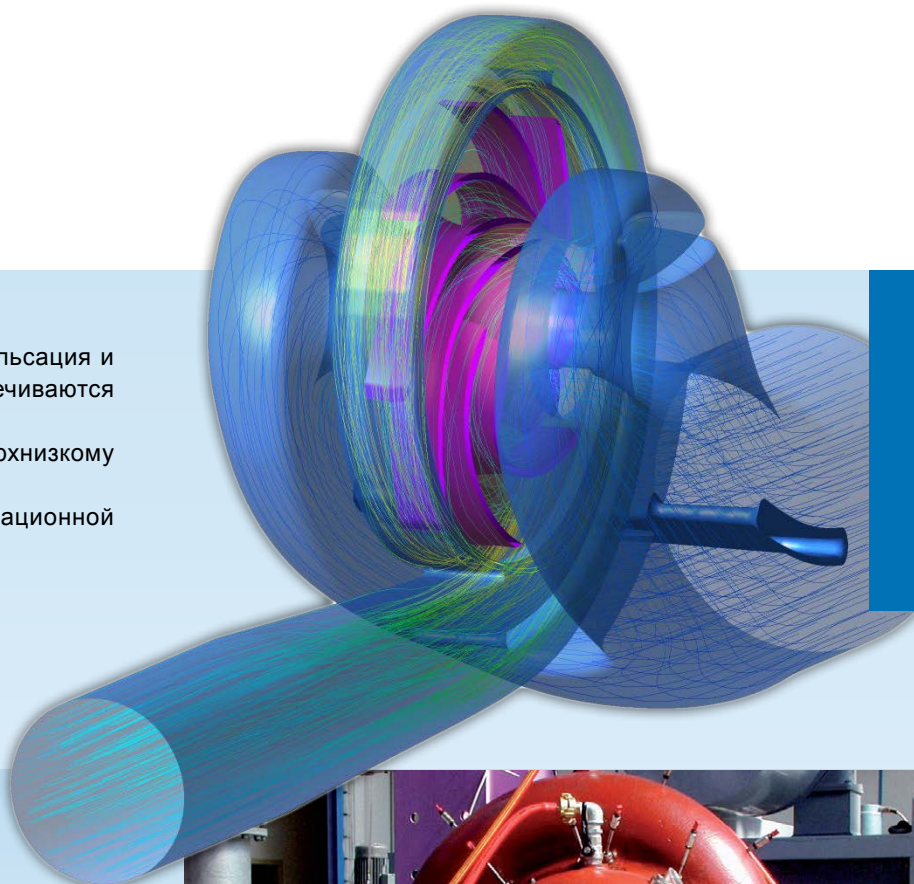
Монтаж

- Гибкость и простота монтажа насоса
- Основание с электродвигателем, предоставляется по запросу

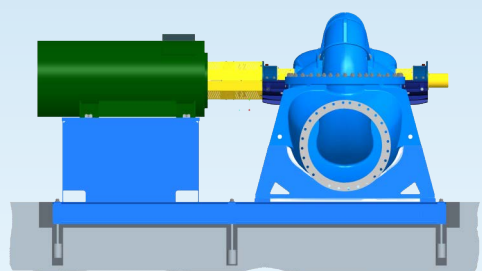


Результаты интенсивных исследований и разработок

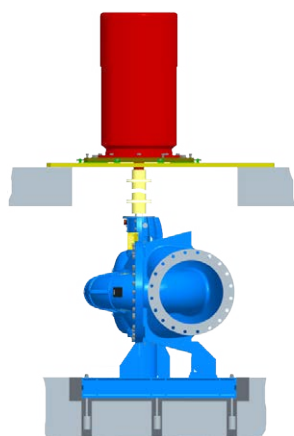
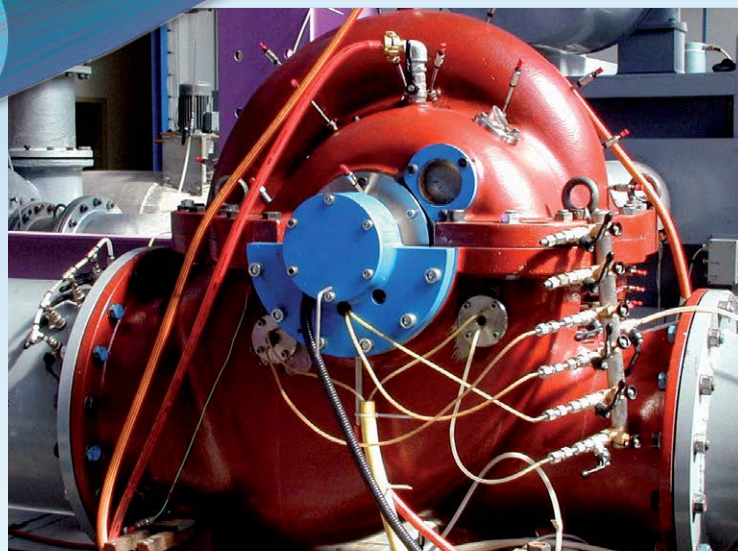
- Максимально высокий КПД, минимальная пульсация и широкий диапазон применения насоса обеспечиваются за счет формирования оптимального потока
- Очень высокая экономичность благодаря сверхнизкому энергопотреблению
- Простота техобслуживания благодаря инновационной конструкции



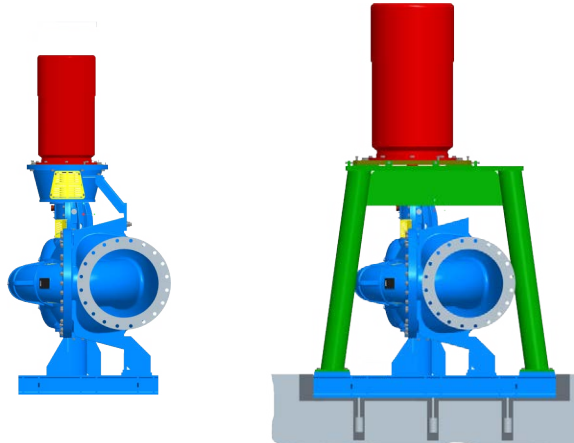
Горизонтальная установка
(стандарт)



Горизонтальная установка
с общей опорной рамой

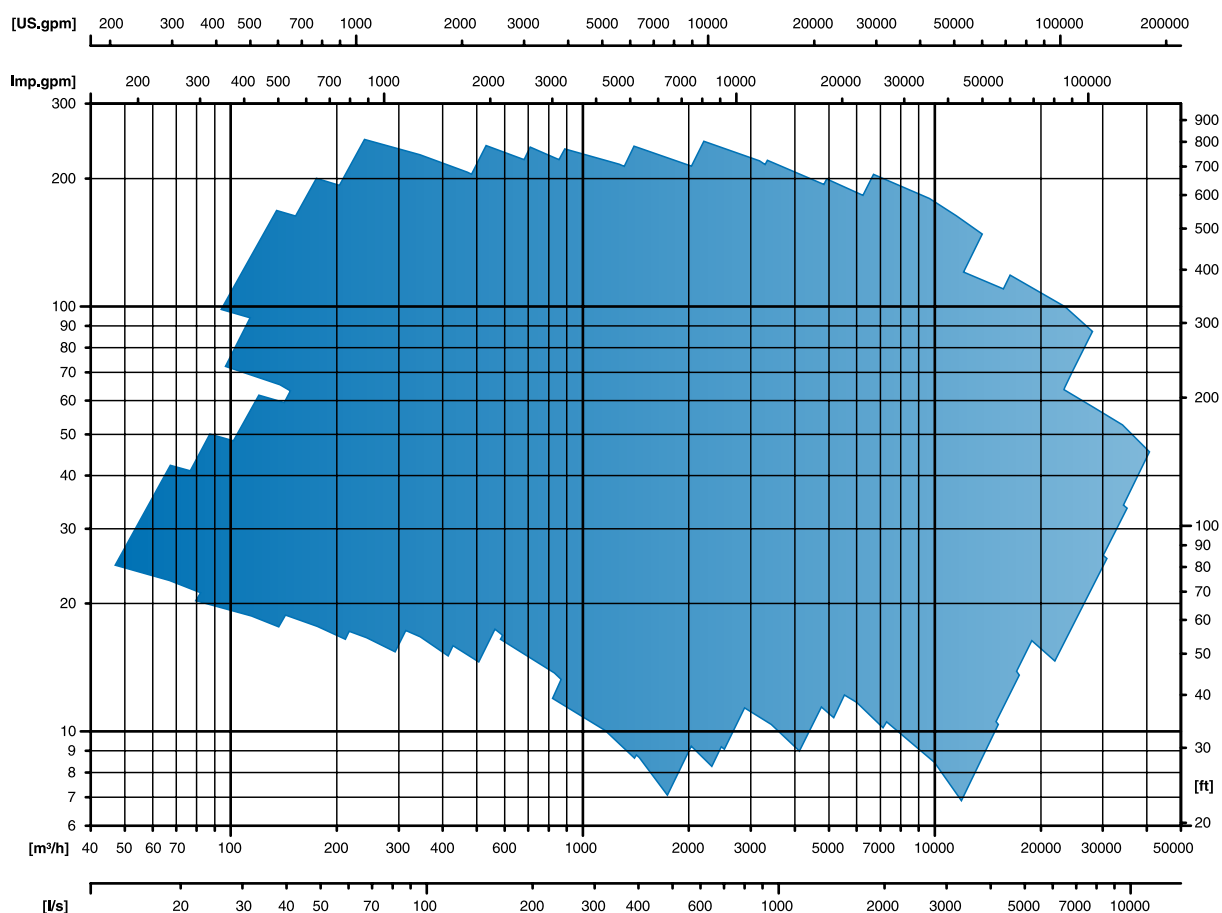


Вертикальная установка
с двойным основанием (стандарт)



Вертикальная установка
обычное основание, варианты зависят от размера электродвигателя

Характеристические кривые насосов двухстороннего всасывания ANDRITZ

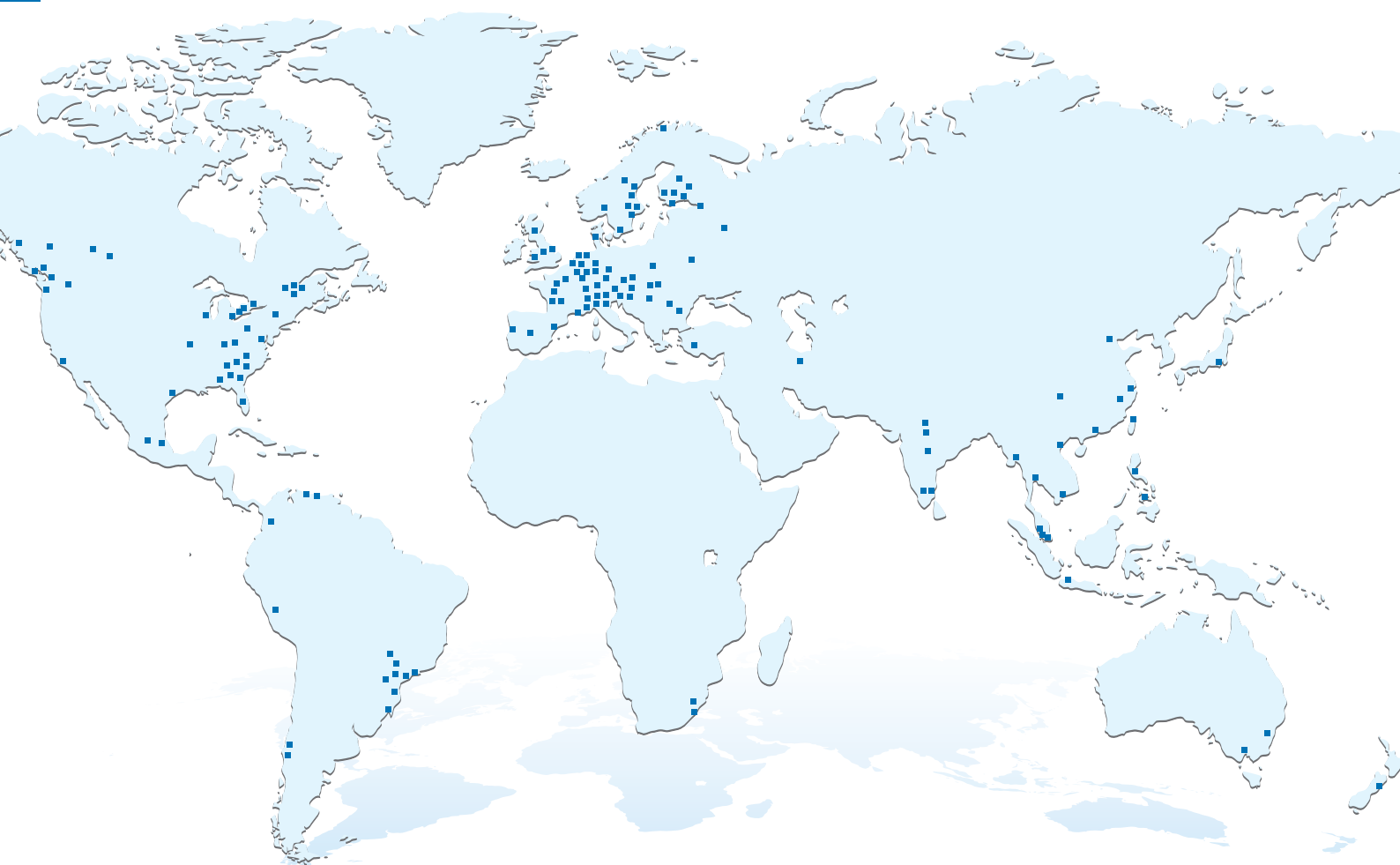


Комбинации материалов

	EN-GJL-250	EN-GJS-400-15	EN-GJL-200	EN-GJS-600-3	CuSn10-C	CuSn7Zn4Pb7-C	1.4021	1.4408	1.4460	1.4462	1.4469	1.4517
Спиральный корпус	■	■							■		■	
Рабочее колесо	■				■			■	■		■	■
Вал							■			■		
Разрезное кольцо					■			■	■		■	

Европейский стандарт		Стандарт США	
Номер	Наименование	Марка	UNS
EN-JL1040	EN-GJL-250	Class 40B	/
EN-JL-1030	EN-GJL-200	Class 30B	/
EN-JS1030	EN-GJS-400-15	Grade 60-40-18	/
EN-JS1060	EN-GJS-600-3	Grade 80-55-06	/
CC480K	CuSn10-C	/	C90700
CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C	/	C93200
1.4021	X20Cr13	Grade B6	S42000
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grade 5A	S32615
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1B	J93372

В тесной связи с клиентами

**ANDRITZ AG**

Stattegger Strasse 18
8045 Graz, Austria
Phone: +43 (316) 6902 0
Fax: +43 (316) 6902 413
pumps@andritz.com



www.andritz.com/pumps

Никакие данные, информация, заявления, фотографии и графические иллюстрации, приведенные в этом буклете, не влекут за собой никаких обязательств и ответственности и не могут составлять частей контрактов на продажу, заключаемых компанией ANDRITZ AG или ее дочерними компаниями, в отношении оборудования и/или систем, упоминаемых в настоящем буклете. © ANDRITZ AG 2015 г. Все права защищены. Никакая часть настоящего документа, охраняемого авторским правом, не может воспроизводиться, не может быть изменена и не подлежит распространению в любой форме или любым образом; не может быть сохранена в какой-либо базе данных или поисковой системе без предварительного письменного разрешения со стороны компании ANDRITZ AG или ее аффилированных лиц. Любое такое несанкционированное использование в любых целях является нарушением соответствующего законодательства об авторском праве. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria.