

### Программа поставки.

#### Горизонтальные насосы

с гидродинамическим уплотнением вала

#### Вертикальные насосы

- для сухой установки, быстро монтируемые
- для сырой установки, без подшипников в жидкости
- для сырой установки, с подшипником скольжения
- с питающим винтом для экономии места

#### Резервуарные насосы

с впуском сверху

#### Горизонтально-вертикальные насосы

- с полуоткрытыми рабочими колесами
- с закрытыми рабочими колесами
- со свободноструйными рабочими колесами

#### Вторичные уплотнения

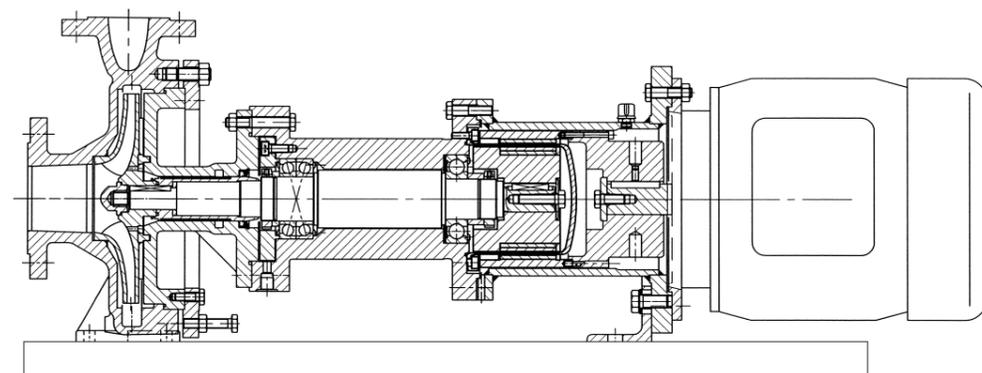
для насосов с гидродинамической разгрузкой зазора вала

- сальник
- торцевое уплотнение
- электромагнитная муфта
- особые решения для проблемных случаев

**Подробную информацию по каждому типу насосов предлагают брошюры по отдельным продуктам.**

#### Материалы.

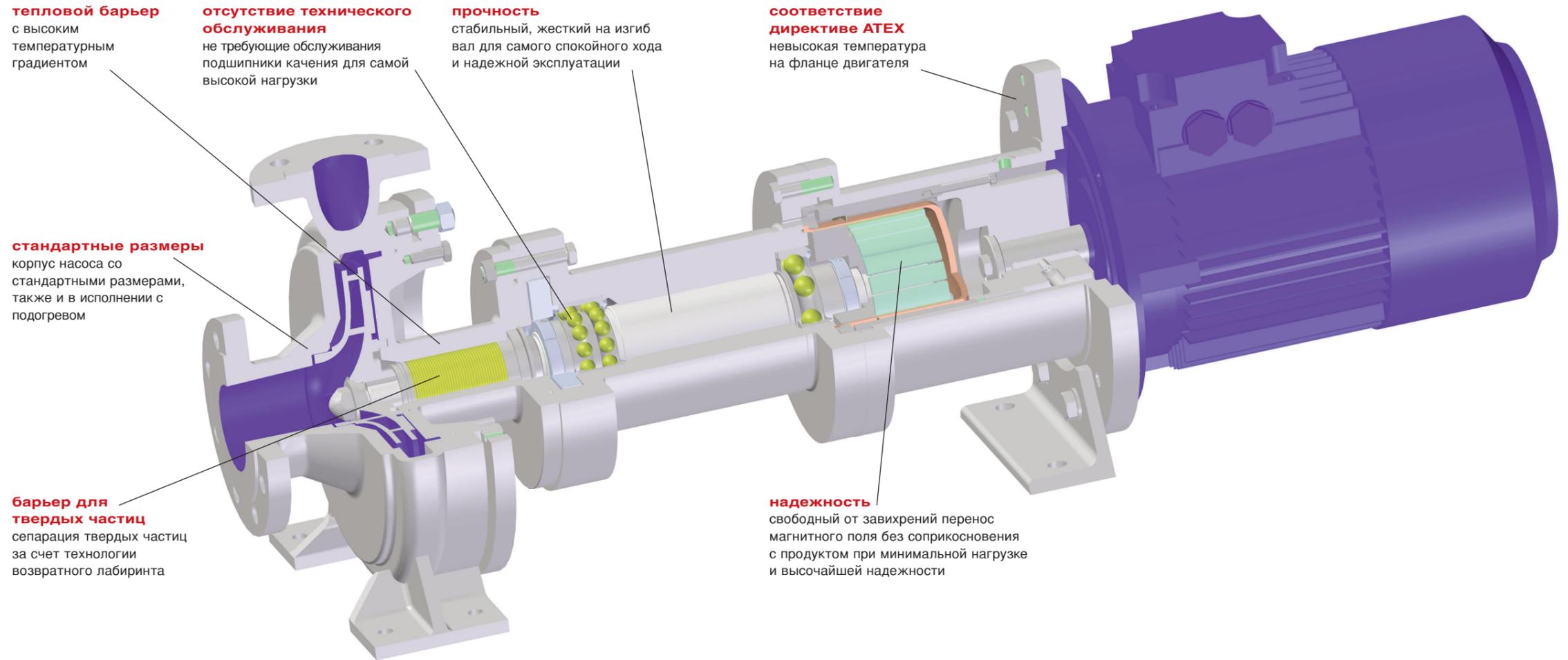
- все поддающиеся литью и сварке высококачественные стали
- поддающиеся литью и сварке особые сплавы
- обрешиненный чугун
- особые материалы, например, титан, цирконий и т. п.



**BUNGARTZ**  
Центробежные насосы  
MPCHDryRun

### PAUL BUNGARTZ GMBH & CO. KG

Duesselder Strasse 79  
40545 Duesseldorf / Germany  
T + 49 211 57 79 05 - 0  
F + 49 211 57 79 05 - 12  
www.bungartz.de  
pumpen@bungartz.de



## Надежность превыше всего.

### Центробежный насос с электромагнитной муфтой. MPCN DryRun.

Горизонтальный насос сухого хода MPCN переносит успех вертикальных магнитных насосов сухого хода Bungartz MPCV и MPAT, которые применяются уже многие годы, на широкий фундамент (платформу) химических насосов со стандартным запирающим механизмом.

#### Сферы применения.

- токсичные среды с особыми требованиями к уплотнению вала
- жидкости с содержанием твердых веществ
- газосодержащие жидкости

#### Преимущества.

- способность к продолжительному сухому ходу
- прочность и износостойкость
- незначительность вибраций
- отсутствие специального технического обслуживания
- надежность в эксплуатации и долгий срок службы

#### Функциональная гарантия.

Массивные, оснащенные смазкой до конца срока службы подшипники качения и способная к сухому ходу электромагнитная муфта работают не зависимо от перекачиваемой среды 3 года без технического обслуживания.

#### Перекачиваемая среда.

Поскольку подшипники и электромагнитная муфта не контактируют с перекачиваемой средой, а в распоряжении имеются рабочие колеса с различной геометрией, возможна универсальная, то есть почти независимая от жидкости эксплуатация данного насоса.

#### Диапазон температур продукт.

Между тыльной стороной рабочего колеса и подшипниковым узлом вала находится продуваемый затворным газом и свободный от продукта лабиринтный отдел. Такой затвор позволяет иметь высокий температурный градиент и низкую температуру подшипников. Для расплавов используется обогреваемый корпус насоса.

#### Технические характеристики.

