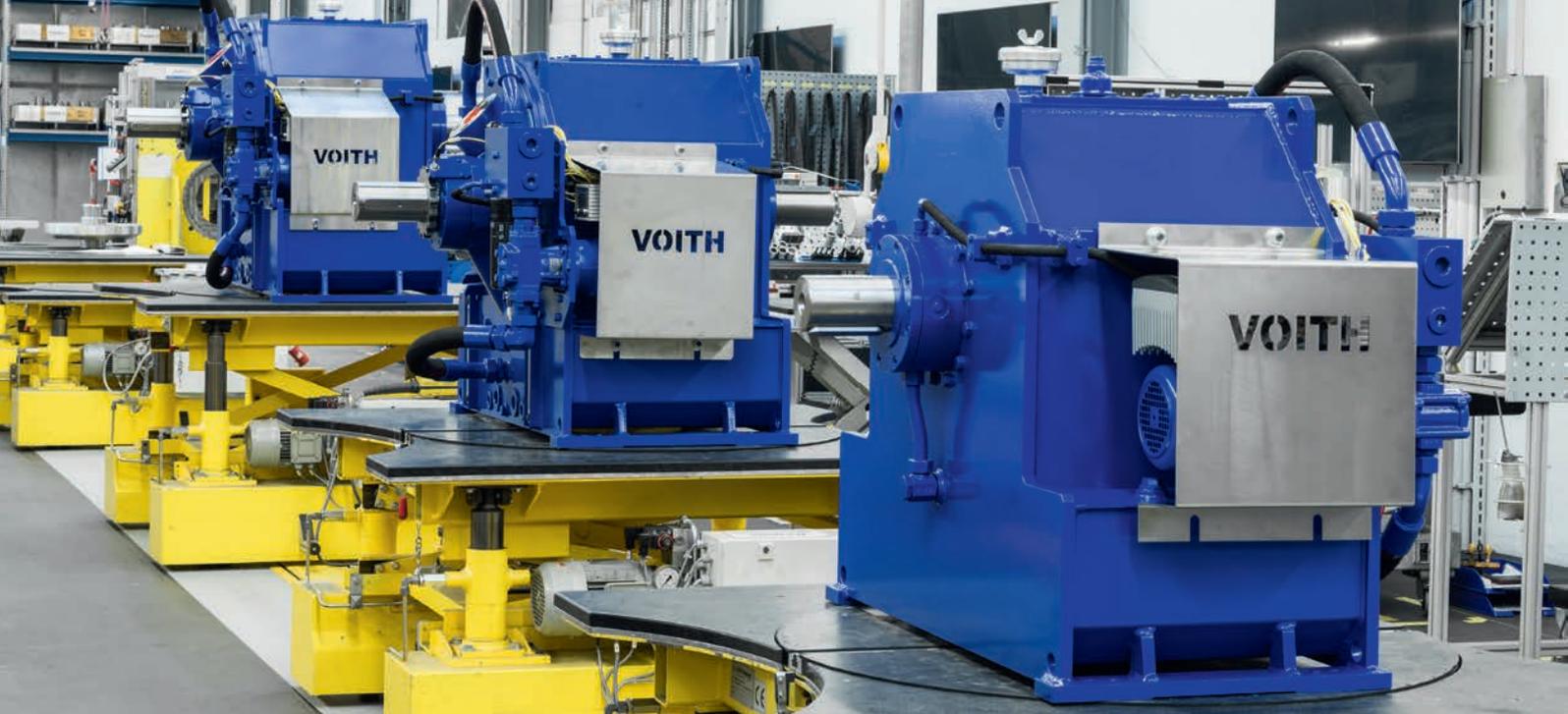




Интеллектуальное управление. Надежность. Эффективность. Семейство муфт Voith TurboBelt TPXL

Растущая потребность в сырье создает постоянно растущий спрос на транспортировочные мощности в горной промышленности. Семейство Voith TurboBelt TPXL, обладающее удвоенной способностью передавать мощность, занимая при этом такое же пространство для установки, специально предназначено для удовлетворения требований, предъявляемых к приводам ленточных конвейеров.

Компания Voith предлагает турбомуфту с управляемым заполнением, которая обеспечивает передачу мощности без износа с точной и простой в использовании регулировкой крутящего момента. Ее компактная конструкция в сочетании с встроенной логической схемой управления делают ее высокоэффективным решением при выборе привода. Прочная, надежная и компактная конструкция устройств семейства TurboBelt TPXL спроектирована по высочайшим стандартам для повышения эксплуатационной готовности и надежности работы.

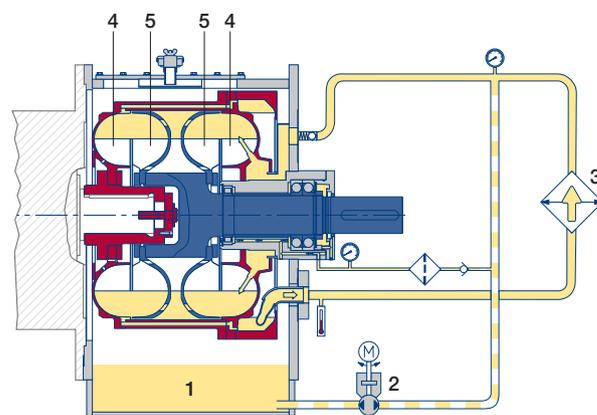


Краткое описание муфт TurboBelt TPXL

Преимущества

- + Механическая защита всех компонентов конвейера
- + КПД до 98,5 %
- + Инновационная логическая схема управления частотой вращения и крутящим моментом
- + Сокращение времени и затрат необходимых для ввода в эксплуатацию
- + Простая установка и правила обращения
- + Функции самодиагностики и удаленного технического обслуживания
- + Надежная работа даже в жестких условиях окружающей среды
- + Беспрепятственная интеграция в систему управления предприятия
- + Снижение затрат на техническое обслуживание приводов
- + Повышенная производительность

Чертеж муфты TurboBelt TPXL в разрезе



- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1 Бак | 4 Насосные колеса |
| 2 Насос | 5 Турбинные колеса |
| 3 Теплообменник | |

Технические характеристики

Время запуска	от 1 до нескольких минут
Управление	Управление муфты TurboBelt TPXL
Тепловая нагрузка	Активное охлаждение, неограниченное число запусков
Контроль температуры	Встроенный
Особенности	Интеллектуальная логическая схема управления крутящим моментом и частотой вращения Удаленный доступ Постоянная работа в качестве резерва
Варианты	Самонесущий вариант Защита от брызг для версий, устанавливаемых на двигатель Сертификация по ATEX, MSHA, MA

Диапазон мощности

Частота вращения [об / мин]	1 000	1 200	1 500	1 800
TurboBelt 500 TPXL	–	260 кВт 348 л. с.	500 кВт	600 кВт 804 л. с.
TurboBelt 800 TPXL	–	415 кВт 556 л. с.	800 кВт	960 кВт 1 286 л. с.
TurboBelt 1250 TPXL	375 кВт	640 кВт 858 л. с.	1 250 кВт	1 500 кВт 2 010 л. с.

Муфта TurboBelt TPXL в конфигурации привода с несколькими двигателями



Voith Group
St. Poeltener Str. 43
89522 Heidenheim
Germany

www.voith.com/fluid-couplings

Контакты:
Тел. +7 919 108 2468
Тел. +7 913 120 9904
Тел. +7 960 9166606
voithmoscow@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations