

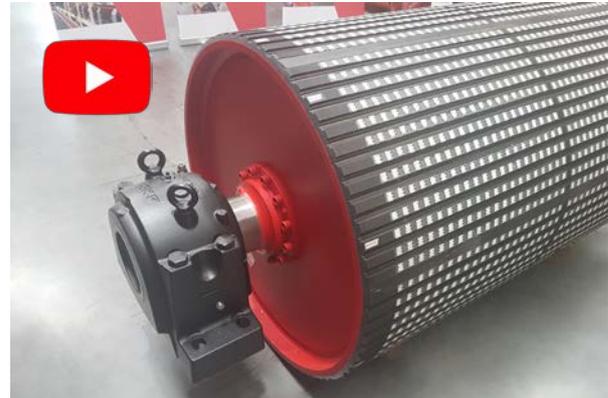
K-Conveyor Pulleys

Конвейерные барабаны K-Conveyor

разработаны и изготовлены для максимального срока службы и применения по назначению. Они изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика или с использованием последних программных средств, обеспечивающих бесконечный срок службы оборудования. Валы проектируются с соблюдением стандарта AS1403

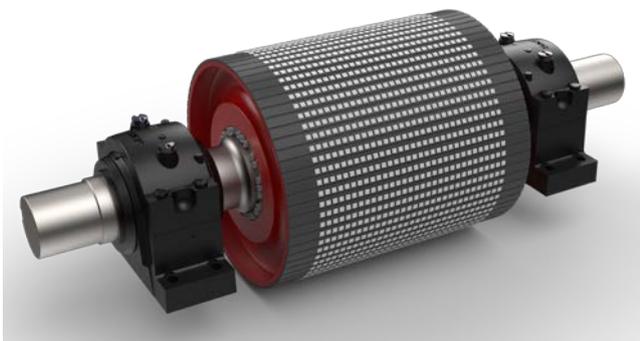
Характеристики

- Заклепанные или литые концевые диски.
- Полностью проплавленные сварки на концевых дисках.
- Статическая и/или динамическая балансировка в соответствии с требованиями заказчика или спецификацией.
- Валы из материалов K1045 или 4140.
- Бесключевое соединение вала с концевым диском, выбранное для передачи заданного крутящего момента и сопротивления изгибающему моменту вала.
- Оболочки из прокатанной стальной пластины или трубы.
- Поверхность оболочки шкива доступна в виде обычной стальной поверхности, вулканизированной резины (в виде ромбовидной риски под углом 120°) или керамических плиток.
- Также доступны обшивки из FRAS (огнезащитный резиновый состав), полиуретана и скользящие обшивки.
- Возможность выбора скругленной или плоской поверхности оболочки.
- Возможность изготовления из нержавеющей стали для коррозионных или магнитных условий.
- Сварные соединения полностью подвергаются отпуску напряжений и проверке на наличие трещин с помощью магнитно-чувствительного контроля и ультразвукового тестирования.



Обзор инженерного проектирования (при необходимости):

1. Выбор и проектирование вала.
2. Выбор и проектирование оболочки (ободка).
3. Анализ нагрузки на выступающую часть.
4. Выбор подшипника и корпуса подшипника.
5. Рационализация шкива для запасных частей..



K-Conveyor Pulleys

K-Conveyor Spiral Pulley



K-Conveyor Wing Pulley



Конические спиральные, крыльчатые и тяжелые крыльчатые шкивы K-Conveyor

В общем, эти типы специализированных шкивов предназначены для сложных условий, где происходит накопление материала на поверхности шкива, вызывая отклонение ленты и повреждение конвейера. Летучий материал выбрасывается на обе стороны шкива через центральный конический конус.

Конические спиральные шкивы K-Conveyor предназначены для использования с сухими и свободно движущимися материалами. Вращение шкива обеспечивает самоочистку, тем самым выводя посторонний материал через внутренний конический конус наружу по направлению конвейера.

Крыльчатые шкивы K-Conveyor могут использоваться для крупных комковых, острых и липких материалов, и предназначены для применения в агрессивных, очень абразивных и грязных условиях, особенно там, где происходит накопление материала на твердой оболочке конвейерного шкива.

Тяжелые крыльчатые шкивы K-Conveyor предназначены для применения в условиях, когда стандартный дизайн крыльчатых шкивов может быть недостаточным для задачи.

Спецификации могут изменяться без предварительного уведомления.

Сертифицированные чертежи доступны по запросу.

K-Conveyor HD Wing Pulley



Все эти типы специализированных шкивов чувствительны к высоким нагрузкам и высоким скоростям ленты. Рекомендуется проконсультироваться с одним из наших команды по инженерным приложениям или специалистов для определения подходящего дизайна.

Конические спиральные и крыльчатые шкивы K-Conveyor доступны во всех ширинах и диаметрах ленты с возможностью изготовления из нержавеющей стали.