

P&F400 - All-round P&F system for your materials handling .

Scan me

P&F400**POWER & FREE - ПОДВЕСНОЙ КОНВЕЙЕР**

Гибкая система P&F с нагрузкой до 3500 кг.

Простая и надежная система аккумуляции тележек в линию, а также в буферных зонах 45° и 90°.

Плавный переход тележек с одного конвейерного контура на другой сводит к минимуму применение трансферных устройств, что снижает стоимость систем.

Особая конструкция точек аккумуляции обеспечивает моментальное и очень надежное разделение тележек в зонах аккумуляции.

Применение модульных компонентов обеспечивает высокую гибкость и свободу выбора компоновки конвейера.

Последующее применение испытанных высококачественных компонентов при дальнейшей эксплуатации обеспечивает надежную эксплуатацию даже в очень тяжелых условиях.

Бесшумная аккумуляция с помощью освобождения носителей от приводной цепи без трения.





CALDAN conveyor solutions - simply perfect.



Scan me

P&F400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конвейер с автономным управлением типа P&F400 состоит из двух прямых компонентов «Калдан». В верхней «силовой» части карданная цепь приводится в движение с помощью одного или более приводных устройств.

В нижней «свободной» конфигурации тележки приводятся в движение цепными носителями с помощью поворотных

кулачков, закрепленных на передней и задней стороне носителя. Шаг цепного носителя и расстояние аккумуляции проектируются в соответствии с техническими условиями заказчика. В зависимости от условий транспортировки тележки могут разделяться и аккумулятироваться либо линейно, либо под углом в 45° или 90° в зонах аккумуляции.

Транспортировка под нагрузкой на участках подъема и спуска до 45° возможна благодаря особой конструкции связки между цепными носителями и кулачками.

Шаг цепного носителя:

180 / 270 мм

Максимальное натяжение цепи:

400 кг

Максимальная температура (окружающая):

250° C

Максимальная нагрузка на 4-х колесный носитель:

500 кг

Максимальная нагрузка на тележку (грузовая балка с двумя носителями):

1000 / 2000 / 3500 кг

Стандартная длина при прямом профиле: 3000 мм

Контактные ролики / подшипники цепи: Открытая или закрытая и смазываемая конструкция

Горизонтальные закругления:

Угол: 90° / 45° / 30° / 15°

Радиус: 700 / 1000 мм

Вертикальные закругления:

Угол (в зависимости от рабочей нагрузки): 15° / 30° / 45°

Радиус: 2500 мм

Приводное устройство:

Прямые конструкции оснащены двухсторонним или односторонним гусеничным приводом, а конструкция с 90° - приводным колесом. Редукторный электродвигатель с постоянной или изменяемой скоростью

Натяжное устройство:

Ручное или пневматическое / под нагрузкой

Переключатель:

Ручной, пневматический или электрический

Участок вертикального подъема или спуска:

Предусмотрен в напольной конструкции с направляющими или без направляющих в подвесном варианте

Остановка для аккумуляции:

Пневматическая или электрическая конструкция

Пневматическая смазка:

Полу- и полностью автоматические варианты. Точечная или в масляном тумане карданной цепи и/или носителей

Специальные характеристики:

Например, поворотные устройства

Возможности аккумуляции:

Автоматическая Линейная, 90° и 45°