

P&F400

“Универсальная система
P&F для транспортировки
ваших материалов”

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

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.

Технические условия:

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 аккумулироваться 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 связи 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: 1000 / 1500 / 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°