

P&F100 - precision engineered Power & Free floor conveyor .



Scan me

P&F100

POWER & FREE - НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕЙЕР

Гибкая напольная конвейерная система со стандартной нагрузкой до 400 кг. Надежная аккумуляция и сепарация комплектов съемных носителей и тележек.

Плавный перенос тележек с использованием типовых переключателей без применения дорогостоящих трансферных устройств. Целью конструкции системы P&F100 является сочетание гибкости подвесных конвейеров с автономным управлением с устойчивостью обычных стационарных конвейеров.

- Высокая устойчивость неуровненных носителей
- Высокая точность доставки
- Термостойкость макс. 250° C

Идеально подходит для окрасочных и сборочных линий. Не происходит загрязнения изделий, так они помещаются над конвейерной системой.

- Улучшает качество производства
- Снижает выбраковку

Работает с уклоном 30° (в зависимости от рабочей нагрузки) Бесшумная аккумуляция за счет бесшумного освобождения тележек от приводной цепи. Очень компактная конструкция, экономящая необходимую площадь пола, не создающая препятствий потоку воздуха в окрасочных камерах, и т.д.





CALDAN conveyor solutions - simply perfect.



Scan me

P&F100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напольный конвейер с автономным управлением типа P&F100 состоит из трех стандартных компонентов «Калдан». В нижней части карданная цепь приводится в движение с помощью одного или двух приводных устройств.

Верхние «свободные» конфигурации имеют комплекты специально сконструированных съемных носителей и тележек, которые приводятся в движение цепью с помощью поворотных

кулачков, закрепленных на передней и задней стороне носителя. Корпус носителя выполнен из 5-миллиметровых сфальцованных листов, раскроенных лазером, имеет 4 запрессованных несущих нагрузку колеса и 4 запрессованных горизонтальных направляющих колеса.

Шаг тягового цепного носителя и расстояние аккумуляции проектируются в соответствии с техническими условиями заказчика. Каждый комплект носителей и тележек может быть отделен от тяговой цепи и собран на линии в зонах 45° или 90°.

Шаг цепного носителя:

180 / 270 мм

Максимальное натяжение цепи:

400 кг

Максимальная температура

(окружающая): 250° С

Максимальная нагрузка на

4-х колесный носитель: 200 кг

Максимальная нагрузка на тележку

(грузовая балка с двумя носителями):

400 кг

Стандартная длина при прямом профиле: 3000 мм - с отбортовкой

Подшипники цепи:

Закрытая смазываемая конструкция, требующая небольшого обслуживания

Горизонтальные закругления:

Угол: 90° / 45° / 30° / 15°

Радиус: 700 / 1000 мм

Вертикальные закругления:

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

Радиус: 2500 (1500) мм

Специальные размеры по просьбе заказчика.

Приводное устройство:

Прямая двухсторонняя конструкция с гусеничной цепной передачей

Натяжное устройство:

Ручное или пневматическое

Переключатель:

Конструкция с пневматическим диском (без отдельного трансферного устройства). R = 700 мм

Остановки для аккумуляции:

Пневматическая конструкция

Смазка:

Пневматическая точечная автоматическая смазка

Возможности аккумуляции:

Линейная, 45° и параллельная (90°)

Специальные характеристики:

Поворотные устройства и участки спуска