

**P&F100**

“Точно сконструированный  
напольный конвейер с  
автономным управлением”



## POWER & FREE - НАПОЛЬНЫЙ КОНВЕЙЕР

### CALDAN P&F100

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 неуровнешенных носителей
- Высокая точность доставки
- Термостойкость макс. 250° С

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

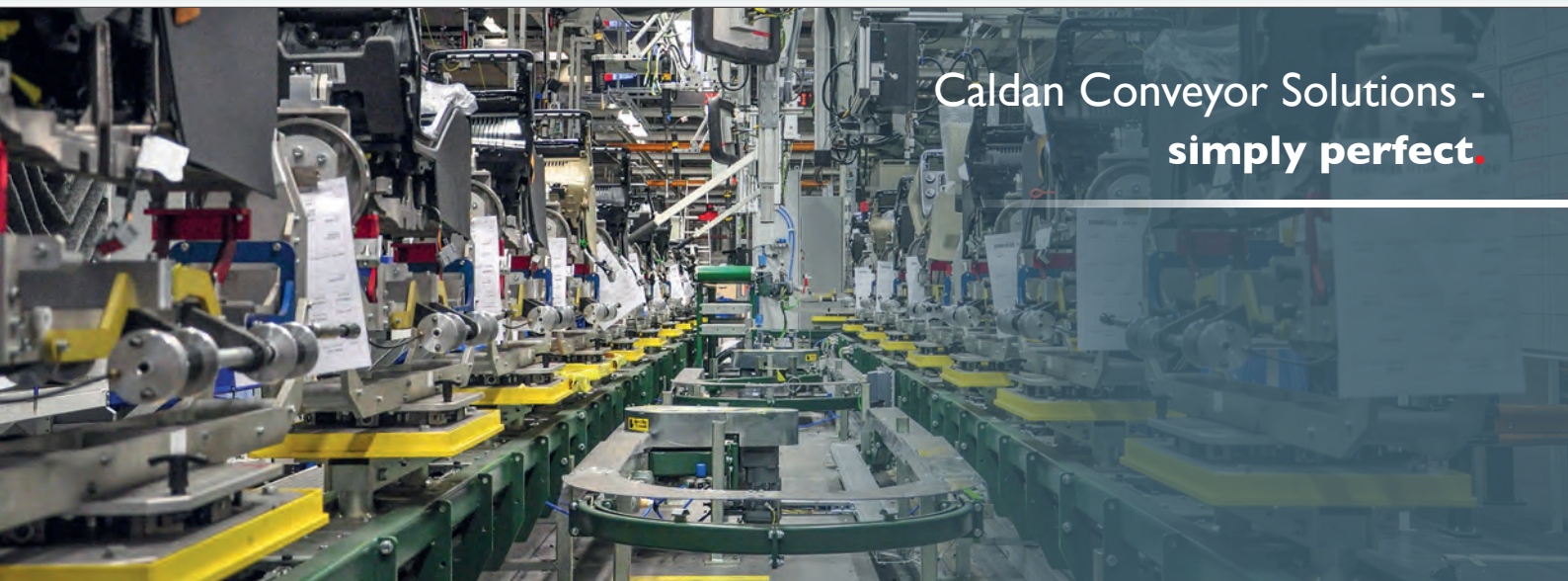
- Улучшает качество производства
- Снижает выбраковку

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.



### Технические условия:

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: 1500 / 2000 / 2500 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