



P&F100

“Hassas mühendislikli
P&F zemin konveyörü”



POWER & FREE - ZEMİN KONVEYÖRÜ

CALDAN P&F100

400 kg'ye kadar standart yükleme kapasitesine sahip, esnek zemin bazlı Power & Free sistem. Tramvay ve vagon setlerinin güvenli şekilde birikimi ve ayrılması. Pahalı transfer birimleri olmadan geleneksel değiştirme kapılarını kullanan düzgün tramvay transferi.

Amaca göre tasarlanan P&F100, tepe gücünün ve serbest konveyörlerin esneklięiyle geleneksel kızak sistemlerinin dengesini biraraya getirir.

- Dengesiz eleklerin yüksek seviyede dengesi

Boya ve montaj prosesleri için idealdir. İş parçaları konveyör sisteminin üzerine yerleştirilirken kirlenme gerçekteşmez:

- Üretim kalitesini arttırır
- Ürün reddetme oranını azaltır

30° artışları yönetir (iş yüküne bağlı olarak). Tahrik zincirindeki tramvayların sürtünmesiz kopuşu aracılığıyla gürültüsüz birikim. Zemin alanı gereksinimlerini minimuma düşüren, püskürtme kabinlerine gelen hava akışını sınırlayan fazlasıyla kompakt tasarım.



Caldan Conveyor Solutions - simply perfect.

Özellikler:

Power & Free zemin konveyörü, Tip P&F100, üç adet Caldan profilinden oluşur. Alt "Güç" profilinde, kardan zinciri bir veya daha fazla sürücü ünitesiyle çalışır. Üst "Serbest" profillerde amaç kapsamında tasarlanmış tramvay ve vagon setleri, tramvayın önüne ve arkasına monte edilmiş eksen mandalları vasıtasıyla güç zinciri taşıyıcıları tarafından çalıştırılır.

Tramvay gövdesi 5 mm. lazer kesim ve katlı levhalardan elde edilir ve yana yönlendirme için 4 contalı yük taşıma tekerleği ile 4 contalı yatay tekerlekten oluşur.

Hem güç zinciri taşıyıcı yivi hem de birikim mesafesi müşteri ihtiyacına göre tasarlanır. Her bir tramvay ve vagon seti, güç zincirinden ayrılabilir ve 45° veya 90° bölgelerinde sıralı olarak birikebilir. Kapalı bir biriktirme durağına ya da önceki tramvaya ulaşırken, biriktirme kolu indirilir ve tramvay mandal üniteleri kaldırılır.

Yükselme ve iniş kısımlarındaki yüklerle nakil, zincir taşıyıcılar ve tramvay mandalları arasında benzersiz biçimde tasarlanmış bağlantıya bağlıdır.

Zincir taşıyıcı yivi:

180 / 270 mm

Maks. sıcaklık (etrafındaki):

250° C

4 tekerli tramvay başına maks. yük:

200 kg

Vagon başına maks yük

(iki tramvaylı taşıma çubuğu):

400 kg

Standart uzunluk, düz profil:

3.000 mm - flanşlarla donatılmıştır

Tramvay yuvaları:

Düşük bakım için kapatılmış ve yağlanmış

Yatay eğriler:

Derece: 90° / 45° / 30° / 15°

Yarıçap: 700 / 1.000 mm

Dikey eğriler:

Derece (iş yüküne bağlı olarak):

30° / 15°

Yarıçap: 1.000 / 1.500 / 2.500 mm

İstek üzerine özel boyutlar.

Tahrik ünitesi:

Tırtıllı zincir tahrikleri bulunan düz çift taraflı versiyon

Germe ünitesi:

Manuel ve pnömatik versiyon

Değiştirme kapısı:

Pnömatik bıçak versiyonu

(ayrı transfer kısmısız). R=700 mm

Birikim durakları:

Pnömatik versiyon

Yağlama:

Pnömatik nokta yağlaması - otomatik

Birikim özellikleri:

Sıralı, 45° ve paralel (90°)

Özel özellikler:

Çevirme istasyonları ve bırakma kısımları