

BCS Plough Pengalih Cepat



Pendahuluan

BCS *plough* pengalih cepat didesain untuk mengalihkan tas-tas yang dipilih sebelumnya dari konveyor utama ke konveyor alternatif.

Fungsi

Ketika direntangkan secara otomatis, lengan plough akan menutup jalan tas yang sedang mendekat dan, dengan sabuk friksi berkekuatan besar yang terletak pada lengan plough, tas tersebut didorong ke konveyor alternatif.

BCS sabuk plough pengalih cepat bisa digunakan untuk secara otomatis menyortir tas-tas perorangan atau bisa digunakan dalam operasi penahanan untuk memindahkan semua tas yang sedang mendekat ke konveyor alternatif.

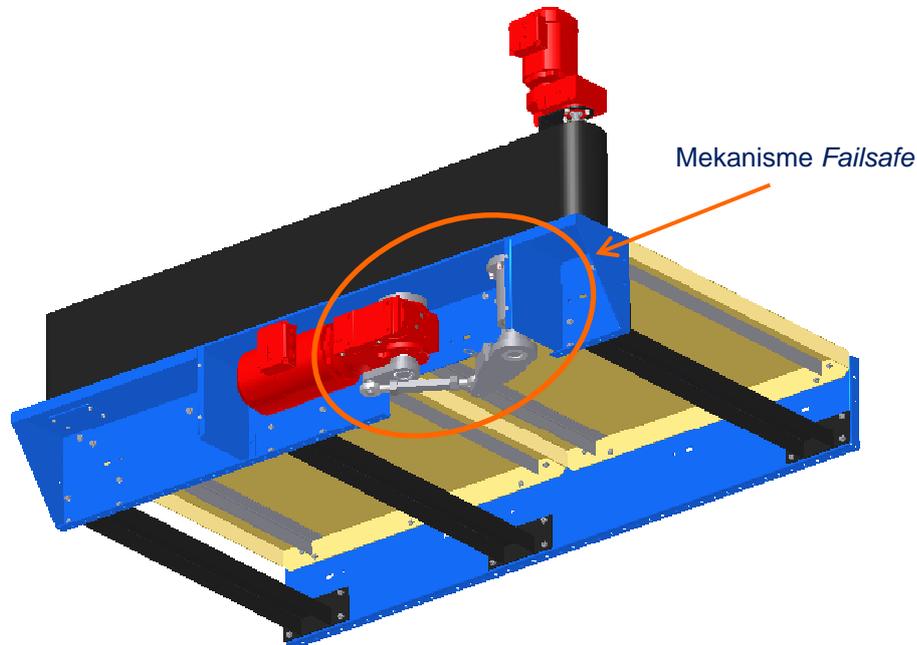
Fitur

- Desain modular padat
- Gerakan pasak *failsafe*
- Pemeliharaan yang mudah
- Mempertahankan orientasi bagasi setelah penyortiran
- Cocok untuk konveyor bagasi yang baru maupun yang sudah ada

Data Teknis

BCS plough pengalih cepat didesain untuk menjadi sarana yang sederhana, padat dan modular. Frame sepanjang 2200 mm diinstal sejajar menggantikan seksi konveyor transportasi standar. Hanya ada satu bagian bergerak yang utama yaitu lengan plough itu sendiri.

Lengan plough diganjal pada sebuah tangkai pasak tunggal. Tangkai pasak ini berhubungan dengan mekanisme gerak yang menyebabkan lengan plough memiliki jangkauan gerak *failsafe* yang terbatas.



Kecepatan mengalihkan	Maksimal 25 tas per menit
Kecepatan Sabuk Lengan Pengalih	100 meter per menit (dapat disesuaikan dengan aplikasi yang cocok)
Jenis Sabuk Lengan Pengalih	Lekukan membujur yang tahan api

Spedsifikasi Mekanis

Dimensi

Tinggi Minimum Konveyor (sampai sabuk bagian atas)	450 mm
Panjang Keseluruhan	2200 mm
Lebar Keseluruhan	1400 mm
Lebar Sabuk Konveyor Utama	1000 mm
Tinggi Minimum Jarak Ruang	1350 mm (900 mm diperlukan di atas sabuk konveyor)
Panjang Lengan Pengalih	2140 mm
Tinggi Lengan Pengalih	320 mm

Pendorong

Penggerak Lengan Pengalih	KA57 DRE100M4 – 2.2 kW dengan Rem
Lengan Pengalih	FAZ 27 DRE80M4 – 0.75 kW

Bahan Baku dan Lapisan Penutup

Item	Bahan Baku	Ketebalan	Lapisan Penutup
Frame sisi pendorong	Baja ringan	pelat sisi 5 mm/ pelat atas 12mm	Lapisan bubuk
Frame sisi non-pendorong	Baja ringan	3 mm	Lapisan bubuk
Penahan silang	Baja ringan	pelat akhir 3 mm/5 mm	Lapisan bubuk
Alas slider	Baja ringan	3 mm	Galvabond (seng)
Lengan pengalih	Baja ringan	2.5 mm	Lapisan bubuk
Tangkai pasak lengan pengalih utama	Baja mesin K1045	diameter 84 mm	Standar
Mekanisme pasak	Baja ringan	pelat 25 mm	Pelat seng/lapisan bubuk