



INSTALLATION DE MANUTENTION PROGRESS SPI **POST CH AG**

Installation de manutention pour le traitement et le tri des colis internationaux

L'installation de convoyage sert à la manutention pendant le traitement par la douane et au tri préliminaire des colis. La procédure de travail bénéficie d'une conception ergonomique et est partiellement automatisée. Simultanément, la qualité du traitement a été augmentée et le processus est devenu plus économique.

INSTALLATION DE MANUTENTION PROGRESS SPI

POST CH AG



Convoyeurs courbes



Lignes d'accumulation avec injections



Scanner et bande de pesage



Ejecteur et terminaux

Client / maître d'ouvrage: POST CH AG

Lieu: Urdorf

Projet: Installation de manutention Progress SPI

Année de construction: 2013

Projet

Frei Fördertechnik AG a pris en charge ce mandat en qualité d'entreprise générale. L'étude de projet a fait l'objet d'un suivi intensif et différentes variantes (avec et sans tri, automatisation partielle et totale) ont été examinées. L'installation a été réalisée complètement avec la commande et l'ordinateur de supervision ainsi qu'avec une interface vers l'ordinateur de dédouanement de la poste.

Aujourd'hui les colis sont traités à l'aide de codes-barres de dédouanement. Lorsque cela est nécessaire, le poids est enregistré et imputé au mandat. Les données sont ensuite ajustées et échangées avec le logiciel de dédouanement de la poste.

Particularités

- Fusion exigeante de processus manuels et automatiques
- Conditions préliminaires critiques en raison des diverses tailles de colis, de l'encombrement limité et des exigences élevées en matière de flexibilité avec des capacités variables au cours de la journée, selon les domaines
- Système de convoyage complexe pour la saisie du poids et le tri des petits et des grands colis

Données techniques

Produit transporté	Colis internationaux
Taille	min. 100 x 100 x 10 mm max. 1050 x 630 x 630 mm
Poids	0.1–33 kg
Vitesse	0.2–1.5 m/s
Capacité de tri	2400 P/h
Objectifs	10
Balance	1
Entraînements	84
Bus	Profibus
Commande	Siemens S7-300