



FÖRDERANLAGE PROGRESS SPI **POST CH AG**

Förderanlage für Verarbeitung und Sortierung internationaler Pakete

Die Förderanlage dient zum Handling während der Zollverarbeitung und zur Vorsortierung der Pakete. Der Arbeitsvorgang ist ergonomischer gestaltet und teilweise automatisiert worden. Gleichzeitig ist die Qualität der Verarbeitung erhöht und der Prozess wirtschaftlicher geworden.

FÖRDERANLAGE PROGRESS SPI

POST CH AG



Gurtkurven



Sammelstrecken mit Einschleusungen



Scanner und Bandwaage



Schwenkrollenausschleuser und Endstellen

Kunde/Bauherr: POST CH AG

Ort: Urdorf

Projekt: Förderanlage Progress SPI

Baujahr: 2013

Projekt

Die Frei Fördertechnik AG übernahm diesen Auftrag als Generalunternehmen. Die Projektierung wurde intensiv begleitet und verschiedene Varianten (mit und ohne Sorter, voll- und teilautomatisch) geprüft. Die Anlage wurde komplett mit Steuerung und Leitreechner sowie mit Schnittstelle zum Post-Verzollungsrechner erstellt.

Heute werden die Pakete anhand von Verzollungsbarcodes verarbeitet. Wo nötig, wird das Gewicht erfasst und dem Auftrag angerechnet. Mit der Post-Verzollungssoftware werden die Daten danach angepasst und ausgetauscht.

Besonderheiten

- Anspruchsvolle Zusammenführung von manuellen und automatischen Prozessen
- Kritische Voraussetzungen durch unterschiedliche Paketgrößen, beschränkte Platzmöglichkeiten und hoher Anspruch an Flexibilität bezüglich sich verändernden Leistungen im Tagesverlauf je Bereich
- Komplexes Fördersystem für die Gewichtserfassung und Sortierung von kleinen und grossen Paketen

Technische Daten

Fördergut	Postpakete international
Grösse	min. 100 x 100 x 10 mm max. 1050 x 630 x 630 mm
Gewicht	0.1–33 kg
Geschwindigkeit	0.2–1.5 m/s
Sortierleistung	2400 P/h
Ziele	10
Merge	3
Waage	1
Antriebe	84
Bus	Profibus
Steuerung	Siemens S7-300

Frei Fördertechnik AG

Schwarzbachstrasse 26 • CH-3113 Rubigen • Telefon +41 31 720 56 56 • Telefax +41 31 720 56 55 • info@ffag.ch • www.ffag.ch

  Besuchen Sie uns auf Facebook und YouTube!