

Nuovo impianto di spartizione al centro pacchi Härkingen

Incremento di capacità grazie a un sistema di spartizione all'avanguardia

L'e-commerce è una priorità strategica della Posta. Per elaborare anche nei periodi di punta i volumi di pacchi costantemente elevati con la qualità di sempre, la Posta ha deciso di dotare i suoi tre centri pacchi di un sistema di spartizione ultramoderno. Recentemente, il centro pacchi di Härkingen è stato il primo a mettere in funzione il nuovo impianto di spartizione.

Nel 2013 la Posta Svizzera ha elaborato oltre 114 milioni di pacchi. Uno dei fattori all'origine di questo dato record è il commercio online. Chi effettua un ordine online desidera ricevere il proprio pacco il più rapidamente possibile. Ciò comporta una continua riduzione dei relativi tempi di consegna. Grazie al potenziamento dei suoi centri pacchi, la Posta può affrontare le sfide future con una dotazione ottimale in termini di capacità e di efficienza di smistamento.

Rapidità ed efficienza energetica

Finora, nei periodi di punta, il centro pacchi di Härkingen riusciva a spartire un massimo di 20'000 pacchi all'ora. Con l'ampliamento del sistema di smistamento, la Posta può raggiungere i 25'000 invii all'ora. Ciò si traduce in un aumento dell'efficienza pari al 25% senza alcuna modifica strutturale al padiglione. Inoltre, con 2,5 m/sec., il nuovo sistema di smistamento risulta notevolmente più veloce rispetto all'impianto esistente (1,7 m/sec.).

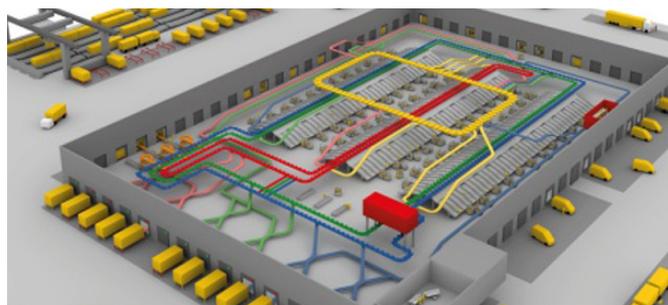
L'attività di smistamento è soggetta a forti oscillazioni. La fascia oraria in cui la Posta elabora il maggior numero di pacchi è quella serale tra le 17.00 e le 21.00. Dato che nei periodi di minor lavoro alcune componenti del sistema di smistamento possono essere arrestate, con il nuovo impianto la Posta risparmia fino all'80% di energia.

Installazione durante il normale esercizio

Le modifiche all'impianto di spartizione, ovvero l'aggiunta di 2100 metri di nastro trasportatore e l'installazione di un «cross sorter», sono state apportate a sei metri di altezza, sopra l'impianto esistente. Il montaggio della struttura in acciaio del peso di oltre 370 tonnellate ha rappresentato una sorta di «operazione a cuore aperto» poiché durante la ristrutturazione non ci sono state variazioni dell'esercizio. I requisiti per l'installazione diretta del nuovo percorso di spartizione erano elevati. Ad avvenuto adeguamento del sistema di controllo, dopo numerosi test di funzionamento e di rendimento e una corsa di prova la Posta ha messo in funzione l'impianto di spartizione.

Seguiranno altri centri pacchi

Il centro pacchi di Härkingen è il primo centro di spartizione dei pacchi ad essere stato dotato del nuovo impianto di spartizione. Nel centro pacchi di Frauenfeld è attualmente in fase di costruzione un impianto dello stesso tipo che entrerà presumibilmente in servizio nell'estate 2015. L'inizio dei lavori per l'ampliamento del centro pacchi di Dailens è previsto invece per il 2015.



Il nuovo cross sorter del centro pacchi di Härkingen (in giallo) è stato montato sopra l'impianto esistente.

Dati tecnici del nuovo impianto di spartizione

Tipo di spartizione: Crossorter 1500

Velocità spartitrice (velocità di trasporto): 2,5 m/s (9 km/h)

Cross belt - carrello scorrevole: 286 unità / dimensioni 600 x 1500 mm

Prestazione carrello (capacità impianto): 11'250 carrello/ora

Immissione (capacità dell'impianto): 3000 unità/ora

Nastri trasportatori / lunghezza totale impianto:
670 unità / lunghezza 2100 metri

Collegamenti tra l'impianto nuovo e quello vecchio:
15 immissioni / 16 guide di ritorno / totale 31 unità

Il Centro pacchi Härkingen in cifre

Collaboratori: 370

Superficie edificata: 24'600 m²

Banchine di carico: 131

Binari: 6 binari da 300 m di lunghezza ciascuno

Gru a cavalletto: 2 con una capacità di carico di 16 t

Prestazione gru a cavalletto: 60 contenitori multiuso all'ora

Numero di scivoli: 352

Attività di spartizione: 500'000 pacchi al giorno

Letture di indirizzi automatico: 26

Posta CH SA
Comunicazione
Servizio stampa
Viktoriastrasse 21
3030 Berna

Telefono 058 338 13 07
www.posta.ch
presse@posta.ch

LA POSTA 
Dinamismo giallo.