

## Über swisspor

Die zur swisspor-Gruppe gehörende swisspor Romandie SA in Châtel-St-Denis stellt ein vielfältiges Sortiment an Dämmstoffen aus expandiertem Polystyrol (EPS) her.

## Ausgangslage

Im Zuge der Expansion wurde eine neue Halle aufgestellt und die Produktion verlagert. Die neue Förderanlage soll EPS-Platten von der Produktion zur Verpackung und von dort aus, der Decke entlang zum Pufferlager führen.

## Konzept

EPS-Platten werden nach der Produktion zu Stapel gebildet und über eine Zahnriemenförder- und anschließende Rollenbahnstrecke zur Verpackungsmaschine gefördert. Vor und nach der Verpackungsmaschine werden die Plattenstapel mittels pneumatischem Pusher übergeben.

Die verpackten EPS-Platten werden über einen Heber auf eine Rollenbahnstrecke 7 m über Boden angehoben und über 100 m durch die Halle gefördert.

Am Ende der Transportstrecke stapelt eine Hubfahreinheit, bestehend aus Verschiebeeinheit, Heber und Klemmgreifer, die EPS-Plattenbunde je nach Produkt auf verschiedene Plätze, bevor sie zum Entnahmeplatz im Warenlager gefördert werden.

