

Pedana con RFID incorporato

Hörmann propone una pedana di carico intelligente dotata di ricevitore in radiofrequenza.

16 giugno 2014 05:06

Quando il pallet passa sopra la pedana di carico, un rilevatore senza contatto individua la merce in entrata o in uscita, grazie all'etichetta RFID (Radio Frequency Identification), consentendo la lettura e la registrazione di tutti i dati rilevanti per la bolla di accompagnamento.



Una soluzione alternativa all'installazione di ricevitori RFID intorno al portone, proposta dalla tedesca Hörmann, che offre alcuni vantaggi in termini di precisione e affidabilità di lettura, poiché il rilevatore è posizionato direttamente sotto la pedana di carico, nelle immediate vicinanze del transponder montato sull'euro pallet. Quando invece i ricevitori RFID sono applicati sotto il pallet, spesso non vengono letti dalle antenne posizionate sopra o a lato del punto di attracco per le operazioni di carico-scarico, perché il percorso del segnale è troppo lungo o perché la trasmissione è disturbata dalla merce presente sopra il pallet, spiega il costruttore della pedana.

Un altro plus della pedana è che il ricevitore RFID è protetto contro urti e collisioni che possono verificarsi al passaggio di carrelli di trasporto.

Le pedane di carico Hörmann possono anche essere equipaggiate successivamente con la tecnologia RFID.



© Polimerica - Riproduzione riservata