

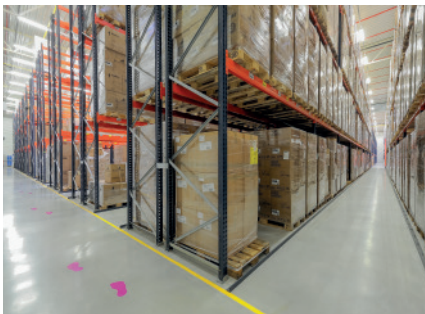
Huhtamaki**Case study: Huhtamäki**

Huhtamäki incrementa la velocità del picking del suo magazzino in Polonia

Ubicazione: Polonia



Huhtamäki Foodservice Poland Sp. z o.o., azienda presente sul mercato polacco da oltre 25 anni, fa parte del gruppo finlandese Huhtamäki; leader mondiale nella produzione di packaging usa e getta in carta, plastica, materiali flessibili e fibre cellulosiche. L'impianto, dotato di scaffalature portapallet e a gravità per eseguire le operazioni di picking dei prodotti più piccoli, è la soluzione ideale perché l'azienda cresca al ritmo previsto e soddisfi le sue necessità e quelle dei suoi clienti.



Posicionadores / centradores de cabecera



Guiado de carretillas trilaterales

Un magazzino suddiviso in tre aree

Il magazzino è suddiviso in tre aree collegate tra loro tramite una corsia centrale:

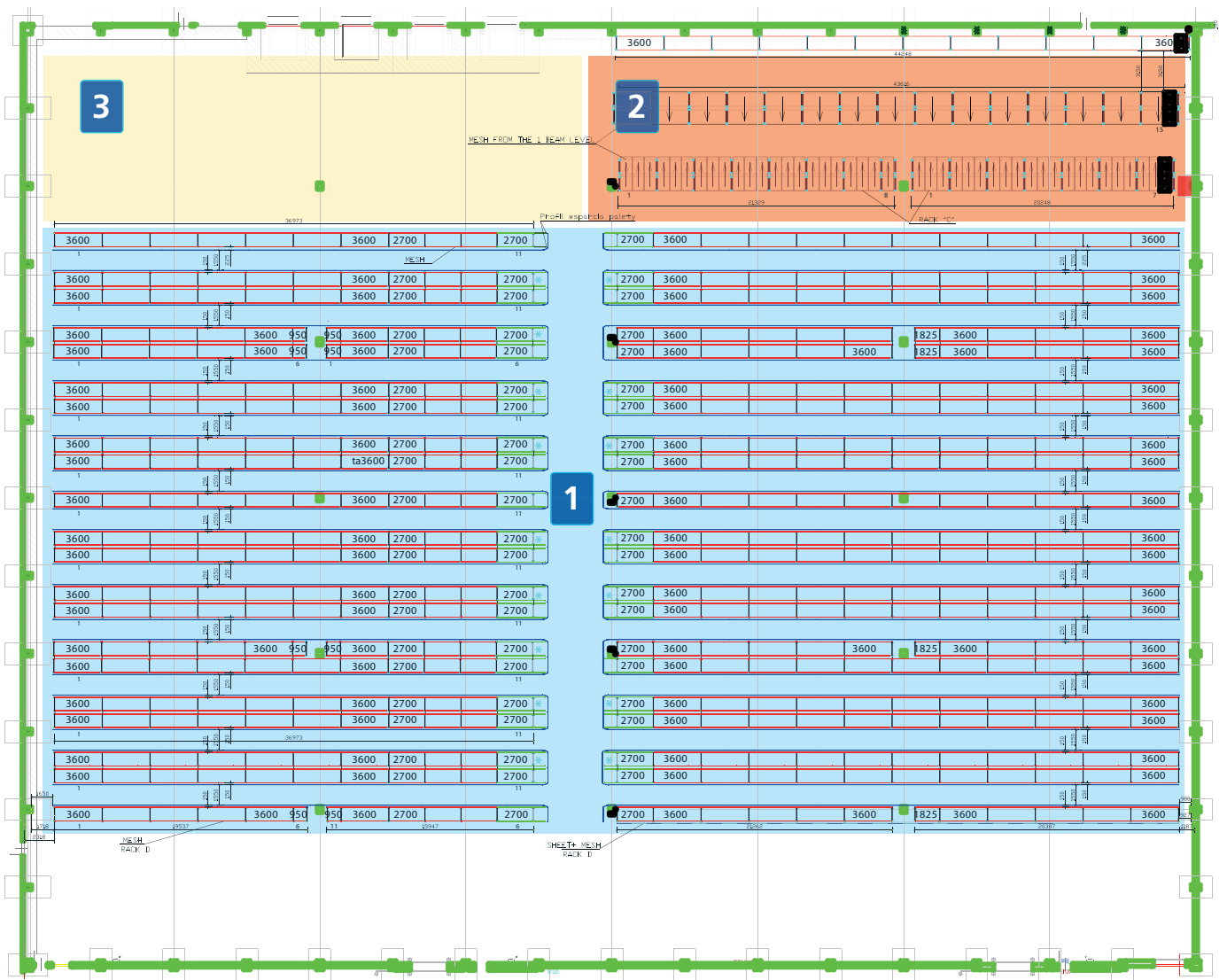
1. Magazzino principale per pallet.
2. Area destinata al picking.
3. Spazio riservato alla zona di precarico e alle baie di carico e scarico.

Gli operatori movimentano la merce tramite dei carrelli trilaterali che sono guidati meccanicamente mediante dei profili guida installati su entrambi i lati della corsia,

per agevolare il lavoro nel caso in cui si abbiano delle corsie strette. Inoltre si utilizzano carrelli elevatori frontali retrattili per trasportare i pallet tra le testate delle scaffalature e le aree restanti.

Una parte degli ordini di Huhtamaki vengono serviti in scatole, il che rende necessario frazionare i pallet. A tale scopo, è stata adibita una zona vicino alle aree di precarico, dato che è il luogo dove si conclude la preparazione ordini ed è possibile realizzare le operazioni di picking di intere scatole.

Il magazzino di Huhtamaki può stoccare 7.750 pallet da 800 x 1.200 x 2.200 mm, con un peso massimo di 500 kg sulle scaffalature portapallet e 850 pallet nella zona di picking



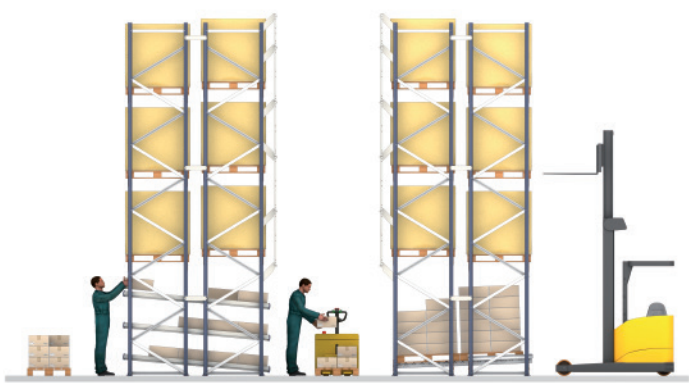
Area picking

La preparazione degli ordini avviene su tre tipi diversi di scaffalature:

- **Scaffalatura a doppia profondità con canali a rulli** nel livello inferiore destinato al picking dei prodotti a più alta rotazione e con le scorte depositate nella parte superiore. Ogni canale può contenere due pallet in profondità di una stessa referenza. In totale vi sono 43 canali.
- **Scaffalatura a doppia profondità per prodotti a bassa e media rotazione** con tre livelli a gravità per scatole nella parte inferiore e la scorta nella parte superiore. Su ogni livello vi sono tre canali a gravità con diverse scatole in profondità, a seconda delle loro dimensioni. In totale vi sono 135 canali.
- **Scaffalatura portapallet a singola profondità** per i prodotti di tipo "C". Nella base si eseguono le operazioni di picking dal pallet e anche in questo caso le scorte vengono depositate nella parte superiore.

Grazie alla soluzione proposta da Mecalux, Huhtamaki dispone di un magazzino che unisce un'elevata capacità di stoccaggio a una preparazione agile degli ordini





Vantaggi per Huhtamaki

- **Grande capacità di stoccaggio:** il nuovo magazzino di Huhtamaki contiene 8.600 posti per pallet da 800 x 1.200 x 2.200 mm.
- **Rapida preparazione degli ordini:** una migliore organizzazione del magazzino rende possibile una maggior rapidità nella preparazione degli ordini e nel trasferimento alle baie di carico e scarico.
- **Previsioni di crescita:** l'azienda può continuare a crescere allo stesso ritmo di questi ultimi anni e al contempo soddisfare i bisogni dei suoi clienti.

Huhtamaki

Dati tecnici

Dati Capacità di stoccaggio	8.600 posti pallet
Dimensioni del pallet	800 x 1.200 x 2.200 mm
Peso massimo del pallet	500 kg
N. di canali di picking	178
Altezza della scaffalatura	8,5 m
Tipo di carrello	trilaterale e retrattile

