

Storage

Order Picking

Handling & Automation

Case Study 025

Others: Food manufacturing



ZÁLOŽNÍ SKLAD PRO ČOKOLÁDOVÉ ZAJÍČKY

Zákazník

Společnost Chocolats Halba se sídlem ve Wallisellenu ve Švýcarsku vyrábí a prodává čokoládu a cukrářské výrobky nejvyšší kvality od roku 1933. Během výrobního procesu se vybrané kakaové boby z různých oblastí vyčistí, upraží, rozemelou a přemění na čokoládovou hmotu. Tabulky čokolády a cukrářské výrobky se vyrábějí v provozovně ve Wallisellenu, zařízení v Hinwilu vyrábí čokoládu, pralinky a sezónní produkty (například čokoládové zajíčky). Společnost Chocolats Halba dnes zaměstnává 230 pracovníků a vyrábí asi 10.000 tun té nejjemnější čokolády ročně.

Další informace na:
www.kardex-remstar.com



1

Zadání

Do výroby čokoládových zajíčků a dalších výrobků z čokolády zasahovala ve firmě Chocolats Halba přerušení výrobních procesů způsobená předávkou směny nebo změnou výroby. Vytvoření záložního skladu mělo společnosti umožnit zavedení nepřetržitého výrobního procesu, zkrácení průběžné doby a zvýšení výkonnosti výroby čokoládových výrobků.



2

Řešení



Pro zlepšení dostupnosti výrobních kapacit byl jako záložní sklad instalován vertikální karusel Megamat RS 350 od společnosti Kardex Remstar. Momentálně je možné dočasně uskladnit až 3.000 čokoládových zajíčků. V případě přerušení výroby v plnárně nebo chladárně může personál odebírat rozpracované výrobky ze záložního skladu, které dokončí a zabalí, aniž by docházelo k přerušení výrobních procesů. Za normálního provozu je možné odběrem zajíčků ze systému Megamat RS zvýšit produktivitu až o 30 %. Nerezové police ve vertikálním karuselu odpovídají požadavkům přísných hygienických předpisů platných pro potravinářský průmysl.

4

Výhody na první pohled

- Záložní sklad optimálně integrovaný do všech výrobních procesů
- Nepřetržitý výrobní proces a zvýšení produktivity
- Možnost plánovat změny výroby
- Nerezové police v souladu s hygienickými předpisy
- Návratnost investice (ROI) za dobu kratší než jeden rok

3

Popis procesu

Podrobnosti procesu skladování vám rádi podrobně popíšeme při osobní schůzce.

5

Rozsah dodávky

- Megamat RS 350 (š × h × v: 3.075 × 1.271 × 4.035 mm)
- 13 polic o užitečném zatížení každé z nich 350 kg
- Osvětlený výdejový otvor
- Nerezové provedení polic a řetězů
- Pásový dopravník



Další informace na:
www.kardex-remstar.com

