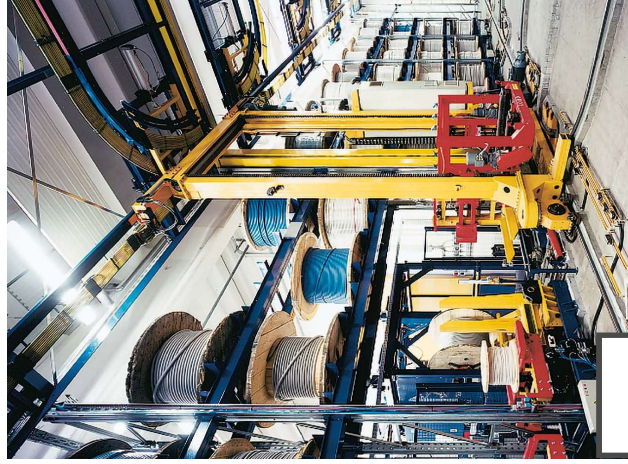




BITO

Automatizovaný paletový regálový sklad

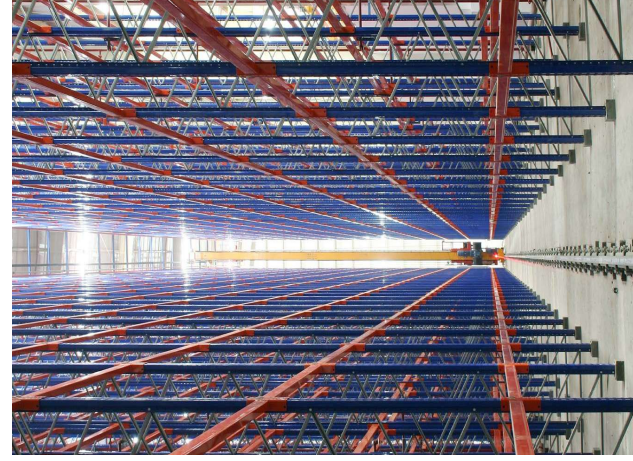
V logistických koncepcích představují automatizovaná nebo částečně automatizovaná systémová řešení vždy alternativu k ručním řešením. Takovéto systémy jsou řízeny počítačem, takže probíhá v podstatě permanentní inventura. Zejména u spádových regálů na kusové zboží, spádových a nespádových paletových regálů je díky úsporám času dobře viditelný ekonomický přínos.

Jedná se o uzavřené systémy s vyloučením přístupu nepovolaných osob ke zboží.

Výhody:

- kratší doby vyřízení
- snížení počtu chyb
- trvalá dostupnost zboží
- úspory prostoru i plochy

BITO spolupracuje v této oblasti s renomovanými výrobci zařízení na obsluhu regálů.

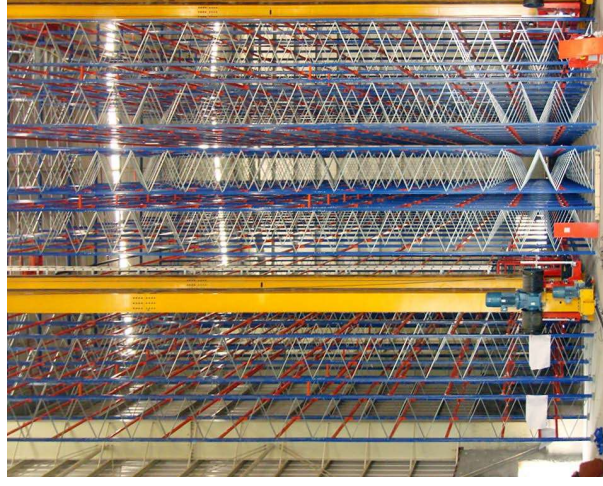


Systém paletových regálů

Automatizované paletové regály jsou řešeny zpravidla jako plně automatické systémy sloužící ve většině případů jako zásobní, resp. rezervní sklady. Vyzdvihnout je potřeba jeden zvláštní rys těchto systémů, který spočívá ve zřízení míst pro příjemku uprostřed čelní strany regálu. Z těchto skladů se zásobují celými paletami například výrobci či kompletační zařízení nebo expediční oblasti.



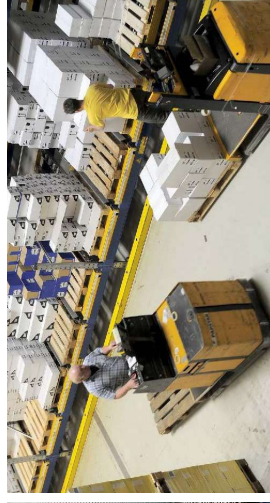
Zařízení na obsluhu regálů s řízeným průjezdem zatáček



Výškové regálové sklady se zařízeními na obsluhu regálů



Papstar, uskladnění na uzavřených úrovních



Papstar, oblast odběru, kompletace



Papstar, uskladnění palet. V nejnižší úrovni se uskládají palety do spádových kanálů k vychystání pro oblast kompletace.



**Molkerei Alois Müller
GmbH & Co. KG**
mlékařenský průmysl



CHARAKTERISTIKA

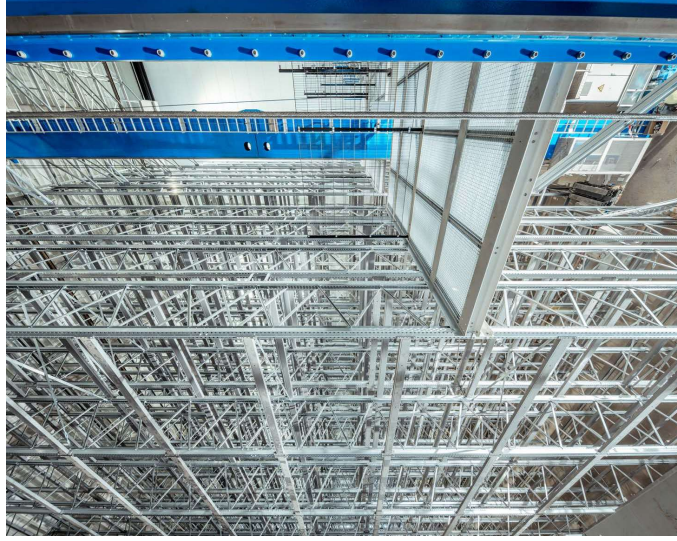
- Vybavení nové budovy
- Automatizovaný paletový sklad

FUNKCE

Na projektu vybavení nové skladovací haly pro českého zákazníka jsme spolupracovali se společností Körber Supply Chain. Budova byla vybavena jako plně automatizovaný sklad s kapacitou více než 27.000 paletových pozic. Obsluhu zajišťují automatické zakladače, tzv. „stacker cranes“. Součástí skladu je i komisionér pro 15.000 přepravků.

PŘÍNOS

- Plně automatizovaný sklad
- Více než 27.000 paletových pozic



CHARAKTERISTIKA

- Zaskladňování celých palet pojízdným vozíkem (řetězový dopravník)
- Částečný odběr při kompletaci
- Přeprava odebraného zboží kompletačním vozíkem

FUNKCE

Zboží je do kompletačního useku zakládáno automaticky pojízdnými vozíky. Kompletovač má vždy k dispozici rezervu v podobě 2. palety. Jakmile se rezervní paleta posune dopředu do kompletačního místa, doplní se uvolněné místo další rezervní paletou. Za účelem odběru celých palet byly segmenty válečkových drah v zóně odběru rozděleny na tři useky a prostor mezi kolejnicemi vytvořen sjezdovými plechy.

PŘÍNOS

- Kompletace bez přerušení, a to jak po celých paletách, tak i z načatých palet

