



# AUTOMATIZOVANÝ SKLADOVACÍ SYSTEM

## a HELIOS Orange



### Integrace mezi systémem HELIOS Orange a Kardex Shuttle

Pro ty z Vás, kteří se rozhodli z důvodu úspory místa a také výdajů za skladování zavést do svého skladu automatický regál pro skladování a vychystávání zboží, máme dobrou zprávu. Systém HELIOS Orange je úzce napojen na moderní počítačem řízený automatizovaný skladovací systém Kardex Shuttle. Integrace mezi systémem HELIOS Orange a Kardex Shuttle se týká oblastí příjmu zboží na sklad a vychystávání zboží.

#### Charakteristika integračního řešení

##### Příjem

- Každá police má své označení, umístění, nosnost a další parametry
- Řešení obsahuje možnost kopie nastavení polic
- Kardex Shuttle má jasně definovaná čísla polic, která systém HELIOS Orange přebírá a dále s nimi pracuje
- Skladová položka obsahuje v HELIOS Orange informace o rozměrech, balení, umístění v rámci police
- Systém HELIOS Orange zná nosnost polic, kontroluje maximální hmotnosti zboží a následně navrhuje zaskladnění zboží do umístění s dostatečnou nosností

- Kardex Shuttle ovládá spouštění polic, vybírá vhodnou polici pro zaskladnění zboží na základě pokynů z HELIOS Orange
- Součástí integrace je i možnost práce s výrobními čísly
- Řešení umožňuje blokadu nulové hmotnosti (v případě, že na zboží není hmotnost definována – nelze naskladnit)
- Cílem je zaskladnit zboží v co nejkratším možném čase

## Výdej

- Výdej probíhá dle pravidel FIFO a zohledňuje expirační dobu
- Existuje možnost výdeje typu „vyčištění umístění“
- HELIOS Orange zašle do systému Kardex Shuttle žádost o výdej s potřebnými parametry
- Kardex Shuttle zajišťuje, aby bylo požadované zboží dopraveno z místa uložení do výdejového otvoru, kde si jej převezme zaměstnanec
- Je vytvořena funkce pro úplné uvolnění police (jde o vyřazení police ze systému například s cílem reorganizace)
- Cílem je maximální přesnost ve vychystávání zboží

## Přínosy

- Plná integrace ERP systému HELIOS Orange s automatizovaným skladovacím systémem umožňuje přehledně řídit klíčové procesy z jednoho místa
- Zavedením automatizovaného vertikálního výtahového systému s provazbou na HELIOS Orange šetří výdaje na skladování, čas, náklady na zaměstnance a zároveň celkově snižuje rizika chyb při zaskladňování a vyskladňování zboží na minimum
- Integrovaná řešení je vhodné jak pro výrobní podniky, kdy se vertikální výtahové systémy instalují do blízkosti montážních linek, tak pro obchodní firmy a jejich skladovací prostory či logistická centra
- Důležitým přínosem je také zajištění maximální bezpečnosti uloženého zboží, to mimo jiné znamená, že zboží uložené v takovémto skladu je nedostupné pro neoprávněné osoby.
- Řešení podporuje bezpečnost práce tak, že si pracovník vyzvedává zboží v místě určeného výdejového otvoru a nemusí se tak pohybovat po regálech ani mezi regály

