

CHYTRÉ ZNAČENÍ SKLADOVÝCH POZIC V DC MAKRO

PŘÍPADOVÁ STUDIE



O zákazníkovi

Makro Cash & Carry ČR bylo založeno jako dceřiná společnost firmy SHV Makro, K 1. lednu 1998 převzala veškeré velkoobchodní aktivity společnosti SHV Makro v Evropě firma Metro AG.

V České republice patří do sítě Makro Cash & Carry ČR třináct velkoobchodních center. Všechna mají celkovou plochu přibližně 15.000 m². Tato centra jsou zaměřena na velkoobchodní prodej širokého sortimentu potravinářského i nepotravinářského spotřebního zboží registrovaným podnikatelům, obchodníkům a dalším subjektům jako jsou nemocnice, školy, orgány státní správy apod.

Distribuční centrum MAKRO v Kozomíně

Nové distribuční centrum, které vede k vytvoření 600 pracovních míst, je určené pro přímé dodávky zákazníkům i optimalizované zásobování prodejen, bylo vybudováno v roce 2017. Základním pilířem je poloautomatizovaný centrální sklad o ploše 50 000 m² u Kozomína ve Středočeském kraji.

Tento sklad nabízí čtyři oddělené teplotní zóny (suchý, mražený, fresh a ultra-fresh) pro centrální skladování zboží a 50 000 skladovacích pozic. Chladicí prostory pokrývají až 40 % plochy. Centrum funguje nepřetržitě a je obsluhováno manuálně i pomocí automatizovaných linek. Vnitřní technologické řešení poloautomatických skladovacích a manipulačních linek zajišťuje společnost SSI SCHÄFER.

Situace před realizací projektu

Zákazník hledal řešení, jak a co nejlépe zorganizovat nový sklad pomocí čárových kódů, jak přehledně a odolně označit všechny skladové pozice, získat maximálně možný přehled o skladových položkách a eliminovat zbytečnou práci při jejich dohledávání.

Cíle projektu

- Lepší orientace pracovníků skladu
- Komplexní označení skladu, skladových pozic
- Zrychlení práce skladníků
- Zamezení chybivosti při zaskladňování a vyskladňování
- Správná funkcionality WMS systému s čárovými kódy

Řešení

KODYS navrhl unikátní řešení pro označení skladových lokací speciálními předtištěnými víceúrovňovými etiketami na paletové regály pro suchý, mražený, fresh a ultra-fresh sklad.

Celý regálový sloupec je identifikován pomocí jedné víceúrovňové etikety umístěné na prvním nosníku regálu a to v pohodlné výšce pro snímání čárového kódu. Na etiketě je několik čárových kódů a každý z nich identifikuje jedno patro regálu, které je také doznačeno příslušnou barvou korespondující s touto vícebarevnou etiketou. Šikmé umístění čárových kódů na etiketě zaručuje sejmutí pouze požadovaného kódu, což skladníkům urychluje práci a snižuje chybovost.

Pro označení regálových řad byly použity PVC desky, na které byly nalepeny odolné polypropylenové etikety ve formátu A4 a pro expediční brány určené k nakládce a vykládce kamiónů byly použity tyto odolné etikety, avšak ve formátu A3. Každá skladová pozice na policových regálech byla označena samostatnou tzv. „single“ etiketou.

Pro označení betonových podlah bylo použito speciální řešení ve formě polykarbonátových štítků odolávajících mechanickým vlivům uchycených pomocí vysoce přílnavého lepidla.

Pro expedici balíků se používají papírové etikety s termotransferovým potiskem SSCC kódy.

Výsledek očima zákazníka

Díky novým zařízením bude celý proces distribuční služby zahrnující vychystávání, konsolidaci a expedici objednávek mnohem efektivnější. Při optimálním řešení potrvá doručení objednaného zboží zákazníkovi v Praze do osmi hodin. Dále přinese optimalizace zásobování jednotlivých prodejen snížení požadavků na skladové zásoby a vyšší flexibilitu v objednávání. Zlepšené nastavení procesů omezí nadbytečnou manipulaci se zbožím a umožní zaměstnancům věnovat více času zákazníkům. Jsme opravdu spokojeni, značení od společnosti KODYS naprosto plní svůj účel, přičemž orientace pracovníků ve skladu je vynikající a téměř bezchybná, což napomáhá vyšší efektivitě, produktivitě a zamezuje chybovosti. Zvýšila se také rychlost vychystávacího procesu. Barevné rozlišení jednotlivých etiket znamená vyšší efektivitu a produktivitu v tom smyslu, že není například náročná na zaškolení nových brigádníků, nebo pro zahraniční pracovníky.

Martin Reichl

Makro Cash & Carry ČR s. r. o.