



Ahogy a Birkenmeier használja

A GPS-szel rendelkező targoncainyítási rendszer optimalizálja a 110.000 m²-en zajló udvari logisztikát

A hibás feltöltések megelőzése és a keresési idők minimalizálása

A kihívás

A Birkenmeier stein+design a kertek, teraszok és kültéri létesítmények kialakításához használt kiváló minőségű betontermékek és designelemek vezető hazai gyártójaként arra törekszik, hogy új technológiai szintre emelje a folyamat tervezést.

A termékeket tartalmazó raklapok helytelen rakodásából, a nyomon követhetőség hiányából és a hosszú keresési időkből adódó problémák ellensúlyozására a gyártó vállalat olyan **mobil raktárkezelő rendszert (WMS)** keresett, amely lerövidíti a késztermékek beraktározási idejét azáltal, hogy a nyitott területen célzottan irányítja a raklapokat.

Mivel az ottani tárhelyek részben dinamikusak, és a csúcsidezőszakokkal járó széles termékválaszték miatt nem követhető fix raktárstruktúra a szezonális üzletmenetben, mindig biztosítani kell a **raklapok azonnali helymeghatározását**, hogy **zökkenőmentes legyen a targoncavezetők által végzett rakodási folyamat**.

A megoldás

A raklapok nyitott területen történő pontos elhelyezéséhez a Birkenmeier az **L-mobile GPS-helymeghatározással** rendelkező **targoncainyítási rendszerét** választotta. A raklapok átraktározásához a targoncavezetők részére megjelenik a digitális kommissiózási lista a targoncára rögzített terminálon. Ez lehetővé teszi a targoncavezetők számára, hogy célzottan és útvonal-optimalizált módon irányítsák is rakodják be az egyes raklapokat.

A készlet **maximális átláthatóságának** köszönhetően **következetesen elkerülhetők az üresjáratok**. Már nem csak a rakodást végző munkatársak ismerik az egyes termékek és raklapok helyét, hanem ez az információ **valós időben** rendelkezésre áll, és a **GPS-helymeghatározásnak** köszönhetően az **MS Dynamics NAV rendszerben** méteres pontossággal is lekérdezhető.

A targoncainyítási rendszer nemcsak a minőségbiztosítási könyvelést, azaz a gyártott termékek **raktárkészlethez való hozzáadását** egyszerűsítette le, hanem érezhetően felgyorsította az **árukiadásakor végzett rakodási folyamatot** is. Ezt többek között a Navision mobil WMS mobil kézi szkennereivel történő előzetes kommissiózással sikerült elérni.

Összegzés

A munkatársak fejében található információtól az **összes árumozgás rendszer által támogatott, valós idejű könyvelése** felé. Ez volt a projekt általános célkitűzése. A GPS-helymeghatározással rendelkező targoncairányítási rendszerrel még gyorsabban és ugyanakkor hibáktól mentesen elvégezhető a vevői rendelések előzetes kommissiózása. Ennek során a vevői rendeléshez tartozó termékek összeállításakor először egy kommissiózóállomásra viszik az árut. Ezt követően az áru beolvasásakor a rendszer új megrendelést hoz létre, és az új megrendeléshez kapcsolódó raklap egyedi raklapazonosítót kap. Az azonosítószámok minden lényeges adatot tartalmaznak, és szükség esetén lehetővé teszik az egyes sarzsok zárolását is. Az L-mobile megoldása ezenkívül lehetővé tette az **üzemek közötti** forgalom és az **árubeszerzés teljes körű feltérképezését a folyamatoldalon**.

Markus Eberhard, a Birkenmeier stein+design ügyvezető igazgatója nagyon elégedett a megoldás üzembe helyezésével. Naponta átlagosan mintegy **250 könyvelés** történik, **akár 200 000 euró értékű áruval**, amelyet most már **nagyon hatékonyan lehet kommissiózni és rakodni**. Eberhard továbbá dicsérte a projektcsapatot is, amely mindig nagyon rugalmasan reagált a folyamatban lévő projekt új követelményeire, és folyamatosan képes volt gyors megoldásokat találni.

„Az L-mobile tekintélyes szakértelemmel rendelkezik a modern helymeghatározó technológiákkal együtt alkalmazott mobil szkennermegoldások terén. Emellett a projektcsapat mérete és az L-mobile sokéves piaci tapasztalata voltak a döntő tényezők, amiért az L-mobile által kínált megoldást választottuk” – mondta Markus Eberhard.

Főbb jellemzők

- Megakadályozza a raklapok nem megfelelő elhelyezését
- Nincsenek üresjáratok
- A GPS-helymeghatározás csökkenti a keresési időt
- Napi 250 számla azonnali elkönyvelése a NAV-ban
- Valós idejű készletinformáció
- Maximális átláthatóság a raktárban és nyitott területen
- Gyorsabb árukiadás
- A vevői rendelések egyszerűsített előzetes kommissiózása
- Időmegtakarítás a folyamatos leltárnak köszönhetően

Birkenmeier
stein+design®

Birkenmeier Stein+Design

A Birkenmeier Stein+Design vállalatot 1949-ben alapították meg gyártással foglalkozó vállalként. Ma a vállalatnak 4 burkoló- és fűdémgyára, üzleti, adminisztrációs és raktárépületei, valamint saját kiállítási központja van a Niederrimsingenben található telephelyen.

Technikai részletek

ERP: MS Dynamics NAV 2016

Eszközök: Zebra DS3678-ER
M3 UL20x Android
Unidat Slim12" GPS-szel

Technológia: L-mobile warehouse és
L-mobile targoncairányítási rendszer
Systemhaus RIB Cosinus GmbH

Vélemény

„Az L-mobile tekintélyes szakértelemmel rendelkezik a modern helymeghatározó technológiákkal együtt alkalmazott mobil szkennermegoldások terén.”

**Markus Eberhard | ügyvezető,
Birkenmeier Stein+Design**

www.l-mobile.com/warehouse

L-mobile Hungary KFT
Baross u. 114-116.
1082 Budapest
Telefon: +36 1 459-5758
Telefax: +49 (0) 7193 93 12 - 12

info@l-mobile.com
www.l-mobile.com/hu

