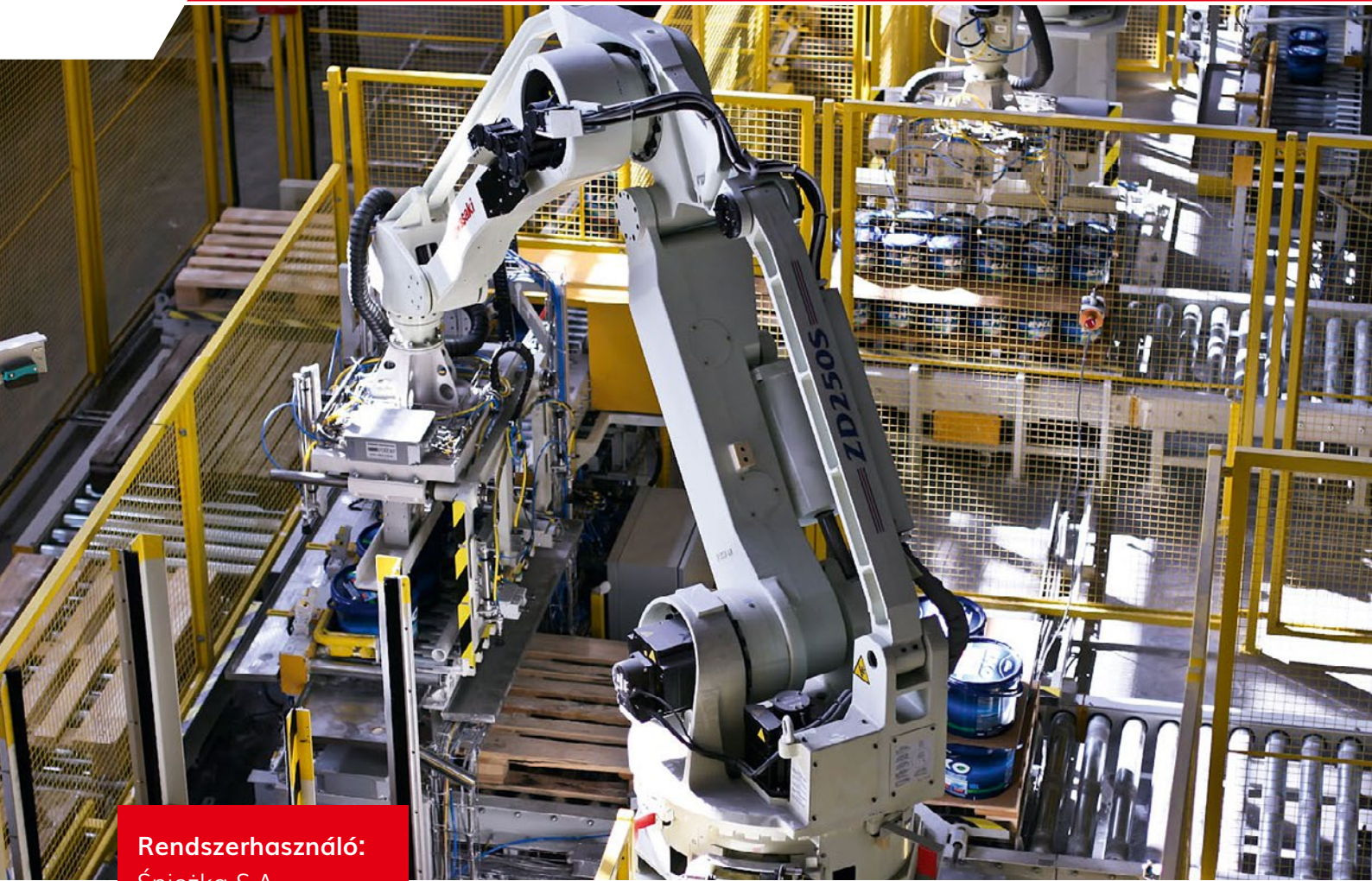


Kawasaki robotok a Śnieżka S.A. Festék- és Lakkgyárban



Rendszerhasználó:

Śnieżka S.A.
Festék- és Lakkgyár
Lubzinban

Felhasznált termékek:

- Kawasaki
aklaposító robot

A Śnieżka S.A. az egyik vezető festék- és lakkgyártó Lengyelországban. Ez egy modern üzem, több mint 600 embernek ad munkát és évente mintegy 90 millió liter különféle típusú építőipari vegyi anyagot állít elő a hazai és a külföldi piacok számára.

Igények

Śnieżka hosszú távú fejlesztési stratégiája feltételezi a vezető pozíció elérését a közép- és kelet-európai festék- és lakkpiacon. A fő piacon elért pozíció megerősítése, az újakra történő terjeszkedés, valamint a más szegmensekbe való belépés és a fejlesztés sok innovatív megoldást igényel. Annak érdekében, hogy teljes mértékben kielégítse a növekvő piac igényeit, a Śnieżka szinte működésének kezdetétől



1. ábra: Kawasaki robot a munkahelyén

fektet be termelési és logisztikai bázisának fejlesztésébe. Ezek a tevékenységek különböző jellegűek, és magukban foglalják a raktárterület szisztematikus bővítését, a termelési kapacitás növelését, vagy a géppark cseréjét vagy korszerűsítését.

Az egyik ilyen beruházás a fehér emulzió és homlokzati festék gyártásának technológiai vonalának korszerűsítése volt. A projekt egyebek között egy hatékony, robotos raklapozó állomás elindítását tette lehetővé 3, 5, 10 és 15 liter űrtartalmú vödörök számára két palackozósorból. A feltételezett teljesítmény eléréséhez két Kawasaki aklaposító robot használatára volt szükség az ASTOR kínálatában.

Végrehajtás

A széles termékválaszték és a Śniezka magas minőségi követelményei miatt a robot raklapozó állomást számos érdekes és modern megoldással látták el, lehetővé téve többek között a vödör elhelyezését úgy, hogy a vállalat logója mindig látható legyen. A mechanikus markoló használata biztosítja a vödör biztonságos szállítását egy raklapon, megvédi őket az ellenőrizetlen eséstől, ami viszont kiküszöböli a kapcsolódó leállásokat és fenntartja a tisztaságot az állványon.

Az állomás egyszerű kezelését a kezelőpanel biztosítja a Wonderware InTouch szoftverrel, amely lehetővé teszi, hogy kiválassza a



2. ábra: Kezelőpanel a vonal működéséhez.

**Kawasaki Robotics
Central and Eastern Europe
HUB**

3 Feliksa Wrobela St.,
30-798 Krakow Poland
ceehub@kawasakirobotics.pl
phone: +48 12 306 73 40
www.kawasakirobotics.sk

Contact:

Artur Talaga
Kawasaki Robotics CEE HUB
phone: +48 663 890 123
a.talaga@kawasakirobotics.pl

jelenleg gyártott választékot, a vödrök vagy távtartók elrendezésének módját..

Az ASTOR által szállított robotállványt a dębicai Rufus Mechanikus Üzem tervezte és gyártotta. Még az integrátor kiválasztása előtt a Rufus számos tesztet és próbát végzett, megmutatva magas kompetenciáit és készségeit, miközben bizonyította a pozíció teljesítésének lehetőségét az ügyfél elvárásainak megfelelően. Az ASTOR egy Kawasaki robotot bérelt tesztelésre. A Rufus Mechanikus Üzem eddig is részt vett kész gyártósorok, gépek és eszközök, valamint manipulátorok, szállítószalagok és szállítószalagok építésében, gyakran prototípus-megoldásokat valósítva meg globális szinten.

Előnyök

A teljes gyártósor hatékonyságának és megbízhatóságának növelése csak a modernizáció egyik hatása. A termék raklapra helyezé-

sének magas minőségének és megismételhetőségének biztosítása további mérhető előny. Ennek a telepítésnek a fő előnye az is, hogy a munkavállalókat mentesíti a vödrök kézi halmozásától (egy 15 literes vödör súlya 22 kg), ami javítja a munkakörülményeket. Figyelemre méltó, hogy a foglalkoztatás szintje nem változott. Azok az emberek, akik eddig vödröket raktak egymásra, más, az emberi szervezet számára kevésbé megterhelő munkákat végeznek.

Mind az ügyfél, mind az integrátor felfigyelt az ASTOR-ral való együttműködés előnyeire, amely az automatizálási és robotikai rendszerek terjesztésén kívül további szolgáltatások csomagját nyújtja. Ezek többek között műszaki és üzleti konzultációk bevezetés előtti tanácsadás, szakmai technikai támogatás (ideértve az ASTOR szolgáltatási szerződését a Kawasaki 24/7/365 robotok számára) és időszakos ellenőrzések. Az ASTOR-nak van egy robotokkal és alkatrészekkel foglalkozó raktára Lengyelországban is, ami jelentősen lerövidíti a szállítási időt.

A robotállvány használata a festékvödrök raklapozására építi Śnieżka tekintélyét, és újabb lépést jelent a modernség felé.