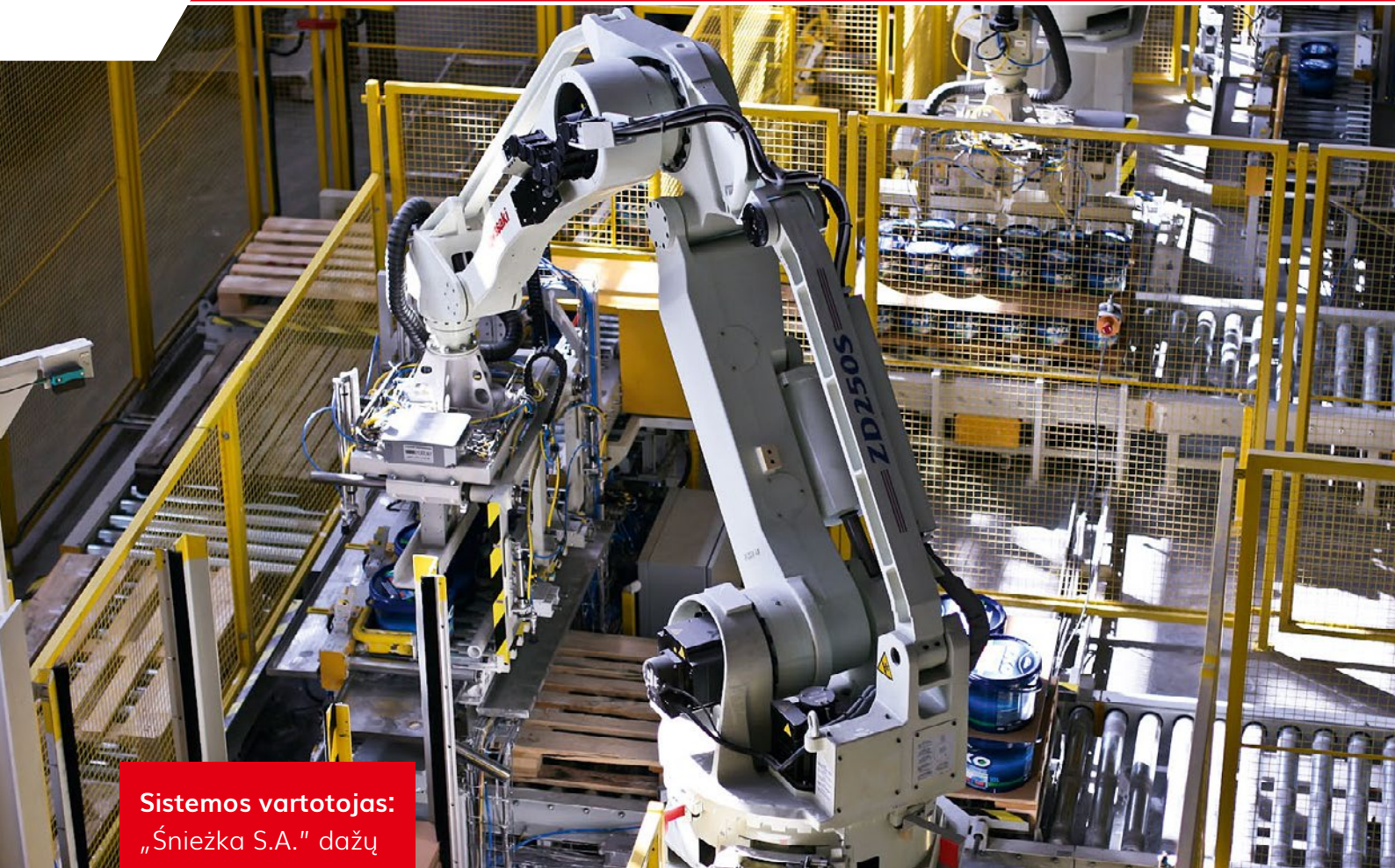


„Kawasaki“ robotai w „Śnieżka S.A.“ dažų ir lakų gamykloje



Sistemos vartotojas:

„Śnieżka S.A.“ dažų
ir lakų gamykla
Lubzinoje

Naudojami produktas:

- „Kawasaki“
paletizavimo
robotas ZD250

„Śnieżka S.A.“ dažų ir lakų gamykla yra viena iš didžiausių dažų ir lakų gamintojų Lenkijoje. Tai šiuolaikiška gamykla, kurioje dirba daugiau nei 600 žmonių ir kasmet gaminama apie 90 milijonų litrų įvairių statybinių cheminių medžiagų vidaus ir užsienio rinkoms.

Poreikiai

„Śnieżka“ ilgalaikėje plėtros strategijoje numatyta pasiekti lyderio poziciją Vidurio ir Rytų Europos dažų ir lakų rinkoje. Norint sustiprinti užimamą poziciją pagrindinėse rinkose, išplėtimas į naujus, o kitų segmentų atsiradimas ir plėtra reikalauja daug novatoriškų sprendimų. Siekdama visiškai patenkinti augančios rinkos poreikius, „Śnieżka“ beveik nuo savo veiklos pradžios investavo į savo gamybos ir



1 pav. „Kawasaki“
robotas darbo metu

logistikos bazės plėtrą. Ši veikla yra įvairaus pobūdžio ir apima sisteminį sandėlio išplėtimą, gamybos pajėgumų didinimą arba mašinų parko pakeitimą ar modernizavimą.

Viena iš tokių investicijų buvo baltosios emulsijos ir fasadinių dažų gamybos technologinės linijos modernizavimas. Pvz. projekte buvo numatyta paleisti efektyvią, robotizuotą 3, 5, 10 ir 15 litrų talpos kibirų krovimo ant padėklų iš dviejų pildymo linijų stotį. Norint pasiekti numatytą našumą, reikėjo naudoti du „Kawasaki paletizavimo robotus ZD250“ iš ASTOR pasiūlymo.

Igyvendinimas

Dėl plataus gaminių asortimento ir aukštų „Śnieżka“ kokybės reikalavimų robotizuotoje krovimo ant padėklų stotyje buvo įdiegta daugybė įdomių ir modernių sprendimų, leidžiančių pastatyti kibirą taip, kad įmonės logotipas būtų visada matomas. Mechaninio griebtuvo naudojimas užtikrina saugų kibirų gabenimą ant padėklo, apsaugant juos nuo nekontroliuojamo kritimo, o tai padeda pašalinti susijusias prastovas ir palaikyti švarą stotyje.

Lengvą stoties aptarnavimą užtikrina operatoriaus skydelis su „Wonderware InTouch“ programine įranga, leidžiančia pasirinkti šiuo metu gaminamą asortimentą, kibirų ar tarpiklių išdėstymo būdą..



2 pav. Operatoriaus skydelis linijos aptarnavimui

**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.lt

Contact:

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

ASTOR pristatytą robotizuotą stotį suprojektavo ir pagamino „Rufus“ mechaninė gamykla iš Dembicos. Dar prieš integratoriaus pasirinkimo „Rufus“ atliko keletą testų ir bandymų ir parodė savo aukštas kompetencijas ir įgūdžius, tuo pačiu įrodydama galimybę paruošti stotį pagal kliento poreikius. ASTOR išnuomojo „Kawasaki“ robotą bandymams. „Rufus“ mechaninė gamykla iki šiol dirbo gatavų gamybos linijų, mašinų ir prietaisų, taip pat manipuliatorių, transporterių ir konvejerių gamyboje ir dažnai įgyvendino prototipinius sprendimus pasauliniu mastu.

Nauda

Visos gamybos linijos efektyvumo ir patikimumo padidėjimas yra tik vienas iš modernizavimo efektų. Dar viena apčiuopiama nauda yra užtikrinti aukštos kokybės ir pakartotiną produkto krovimą ant padėklų. Pagrindinis šio

įrengimo privalumas taip pat atleidžia darbuotojus nuo rankinio kibirų krovimo (15 l kibiras sveria 22 kg), o tai pagerina darbo sąlygas. Pažymėtina, kad darbuotojų skaičius nepasikeitė. Asmenys, kurie iki šiol susikrovė kibirus, atlieka kitus darbus, kurie mažiau apkrauna žmogaus kūną.

Tiek klientas, tiek integratorius pastebėjo bendradarbiavimo su ASTOR įmone pranašumus, kuri, be automatikos ir robotikos sistemų platinimo, teikia papildomų paslaugų paketą. Tai pvz. techninės ir verslo konsultacijos, konsultacijos prieš įdiegimą, profesionali techninė pagalba (įskaitant ASTOR aptarvimo centrą dėl „Kawasaki 24/7/365“ robotų) ir tarpinės peržiūros. ASTOR taip pat turi robotų ir atsarginių dalių sandėlį Lenkijoje, o tai žymiai sutrumpina pristatymo laiką.

Robotizuotos stoties dažų kibirų krovimu ant padėklų kuria „Śnieżka“ prestižą ir yra kitas žingsnis link modernumo.