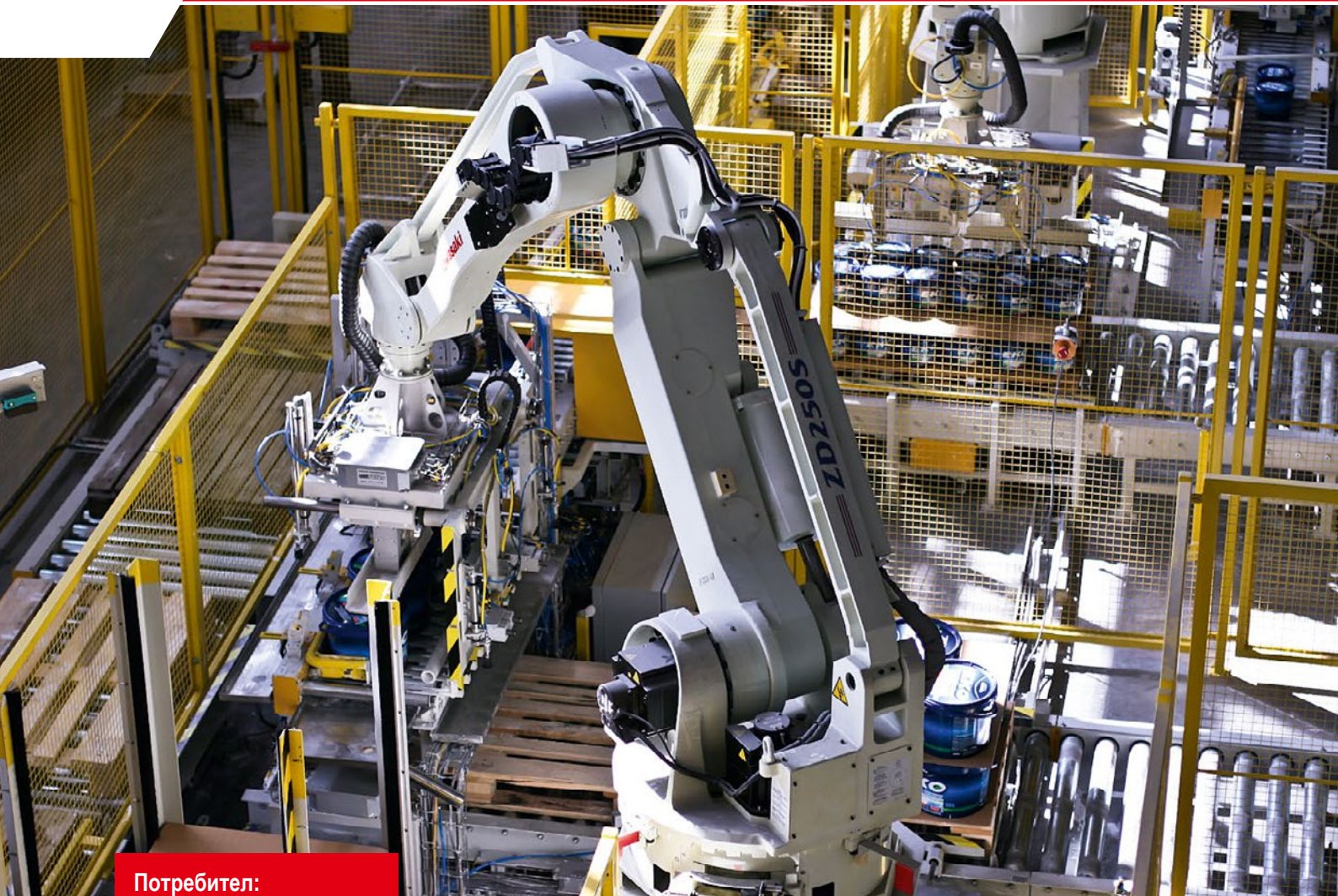


Роботи Kawasaki във фабриката за бои и лакове Śnieżka S.A.



Потребител:

Фабрика за бои и
лакове Śnieżka S.A.
в Лубзина

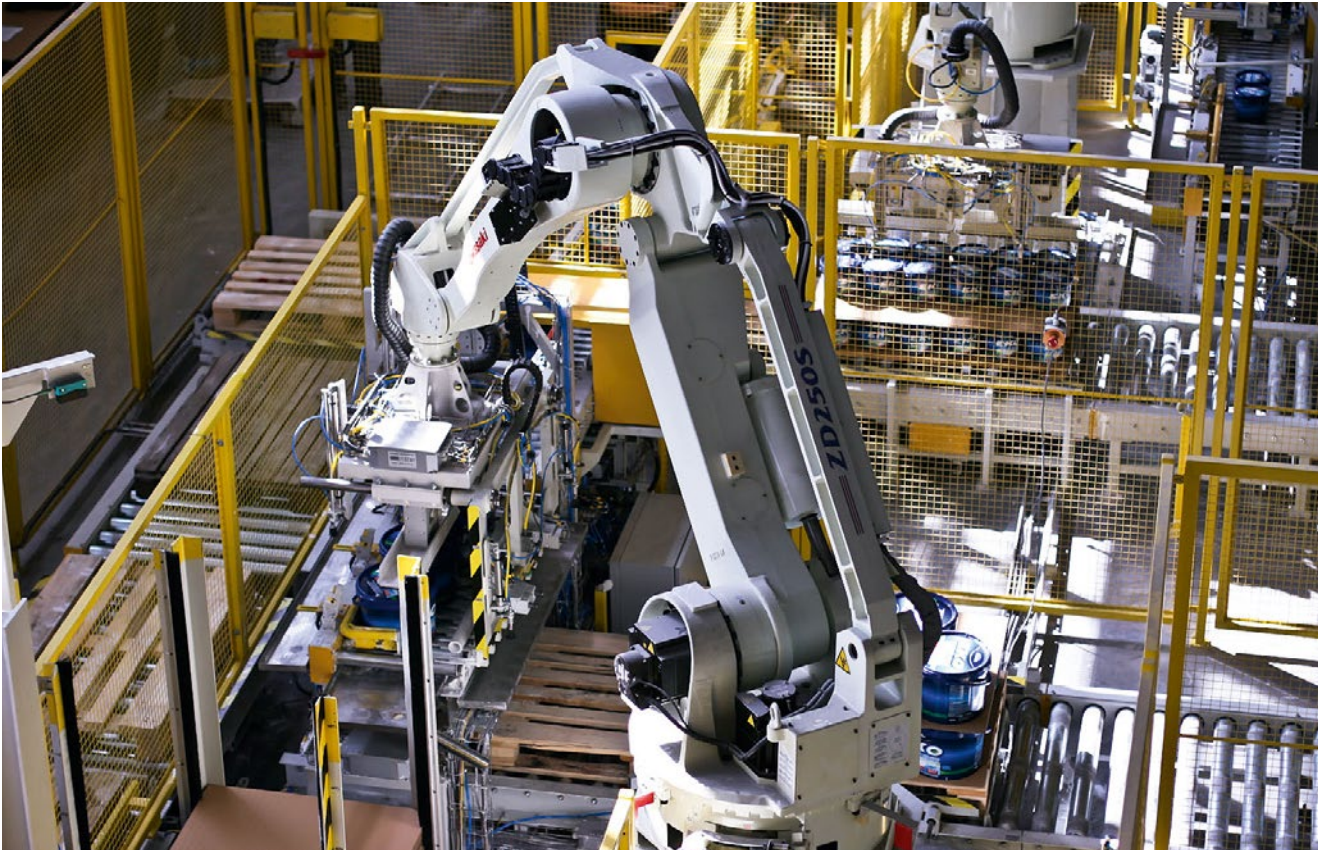
Използван продукт:

• Kawasaki робот за
палетизиране

Фабриката за бои и лакове Śnieżka S.A. е един от водещите производители на бои и лакове в Полша. Това е модерен завод, в който работят над 600 служители и произвежда годишно около 90 милиона литра различни видове строителни химикали за вътрешния и чуждестранния пазар.

Потребности

Укрепването на постигнатите позиции на основните пазари, разширяването на нови, както и навлизането в други сегменти, изисква много иновативни решения. За да отговори изцяло на нуждите на



Снимка 1. Робот
Kawasaki по време на
работа.

нарастващия пазар, Śnieżka инвестира в развитието на своята производствена и логистична база почти от самото начало на своята дейност. Тези дейности са от различно естество и включват системно разширяване на складовите площи, увеличаване на производствения капацитет или подмяна или модернизация на машинния парк.

Една от тези инвестиции беше модернизацията на технологичната линия за производство на бяла емулсия и фасадна боя. Проектът предвиждаше въвеждане в експлоатация на ефективна роботизирана стойка за палетизиране на кофи с вместимост 3, 5, 10 и 15 литра от две линии за пълнене. Получаването на предполагаемата производителност изискваше използването на два Kawasaki робот за палетизиране от офертата на ASTOR.

Реализация

Широката гама от продукти и високи изисквания за качество на Śnieżka означават, че роботизираната станция за палетизиране е оборудвана с редица интересни и модерни решения, които позволяват да се позиционира кофата така, че фирменото лого винаги да се вижда. Използването на механичен грайфер осигурява безопасно



Снимка 2. Панел за управление.

транспортиране на кофите на палета, предпазвайки ги от неконтролирано падане, което от своя страна елиминира престоя и поддържката на чистотата на работното място.

Лесната работа на станцията се осигурява от операторския панел със софтуера Wonderware InTouch, който позволява да се избере произведението в момента асортимент, метода на подреждане на кофите или дистанционни елементи.

Роботизираната станция, доставена от ASTOR, е проектирана и произведена от Механичен Завод Rufus от Dębica. Още преди да избере интегратора, Rufus проведе поредица от тестове и изпитания, показвайки високите му компетенции и умения, като същевременно доказва възможността за изпълнение на позицията според очакванията на клиента. ASTOR нае робот Kawasaki за тестване. Механичен Завод Rufus досега е участвал в изграждането

на готови производствени линии, машини и устройства, както и на манипулатори, транспортъри и конвейери, като често прилагат прототипи в глобален мащаб.

Ползи

Повишаването на ефективността и надеждността на цялата производствена линия е само един от ефектите от модернизацията. Осигуряването на високо качество и повторимост на поставянето на продукта на палети са други измерими предимства. Основното предимство на тази инсталация е също така освобождаване на служителите от ръчно подреждане на кофите (кофа от 15 литра тежи 22 кг), което подобрява условията на работа. Прави впечатление, че нивото на заетост не се е променило. Хората, които до момента са

подреждали кофи, вършат друга работа, която е по-малко обременяваща за човешкото тяло.

И клиентът, и интеграторът видяха предимствата на сътрудничеството с ASTOR, който е освният дистрибутор на системи за автоматизация и роботика. Фирмата предоставя пакет от допълнителни услуги, между които технически и бизнес консултации, съвети преди изпълнение, професионална техническа поддръжка (включително Договор за поддръжка за роботи Kawasaki 24/7/365) и периодични инспекции. ASTOR разполага и със склад на роботи и резервни части в Полша, което значително съкращава времето за доставка.

Използването на роботизирана станция за палетизиране на кофи с боя изгражда престижа на Śnieżka и представлява поредна стъпка на модернизиранието.

**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.bg

Contact:

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