źródło: Remmert

INTEGRACJA MAGAZYNU, LOGISTYKI I PRODUKCJI

Dzięki inwestycji w nowy system magazynowy producent kominków nie tylko optymalnie wykorzystuje moce produkcyjne, ale też zdecydował się na inwestycję w nową wykrawarkę laserową

Wraz ze wzrostem zainteresowania odbiorców i coraz większym zapotrzebowaniem rynku na kominki wytarzane przez holenderskiego producenta Intrefocos konieczne było wprowadzenie innowacji, które pozwolą na sprostanie nowym wymaganiom. Podjęte inwestycje umożliwiły firmie znaczące zwiększenie moce produkcyjnych oraz integrację zautomatyzowanego systemu magazynowy z produkcją.

Małgorzata Łukaszewicz

Firma Interfocos, szukając rozwiązania, które pozwoliłoby skutecznie stawić czoła wzrastającemu popytowi na jej produkty, podjęła współpracę z przedsiębiorstwem specjalizującym się dziedzinie automatyki magazynowej w obszarze blach i elementów długich – Remmert GmbH. Wybrano rozwiązanie BASIC Tower, które optymalnie wpasowało się w koncepcję procesu produkcji Interfocos. Dzięki kompaktowej budowie i wydajnej koncepcji system umożliwia szybki dostęp do zmagazynowanej blachy i usprawnia procesy logistyki wewnętrznej, które zyskały na płynności. Dzięki podniesieniu efektywności procesów magazynowo-produkcyjnych poprawie uległa przepustowość produkcji, zoptymalizowano też terminy dostaw.

DLA FIRM ŚREDNIEJ WIELKOŚCI

BASIC Tower to inteligentne rozwiązanie umożliwiające pełną integrację procesów magazynowania i logistyki wewnętrznej ze środowiskiem produkcyjnym. Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewielką powierzchnię zasadniczą sprawia, że można je umiejscowić dokładnie tam, gdzie najbardziej potrzebne są przechowywane materiały – nawet bezpośrednio przy maszynach obróbczych.

– Projektując BASIC Tower, Remmert kierował się przede wszystkim wymaganiami przedsiębiorstw średniej wielkości – wyjaśnia Paweł Zieliński, general manager na Europę Wschodnią w firmie Remmert. – Przedsiębiorstwa takie

źródło: Remmert

Rozwiązanie BASIC Tower umożliwia pełną integrację procesów magazynowania i logistyki wewnętrznej ze środowiskiem produkcyjnym

gospodarują najczęściej niewielkimi stanami magazynowymi przy dużej różnorodności materiałów i z tego względu potrzebują systemu magazynowego, który na minimalnej powierzchni zasadniczej oferuje maksymalną elastyczność i wydajność. Jest to też coraz częściej uzasadnione podejściem do funkcjonowania firmy w myśl filozofii lean management i lean production. BASIC Tower można dostosować idealnie do tych wymagań.

INTEGRACJA ZGODNA Z FILOZOFIĄ FIRMY

Strategia firmy Interfocos zakłada najwyższą jakość obsługi od momentu przyjęcia zamówienia po dostawę u klienta, czego efektem było wprowadzenie strategii QRM (ang. Quick Response Manufacturing). Kluczową rolę odgrywa w niej przede wszystkim szybkość

MM INFO

Magazyny blach Remmerta dzięki układowi łatwo poddającemu się personalizacji nadają się do składowania różnych ilości blach przy minimalnym zapotrzebowaniu na miejsce. Ruchy magazynowe przebiegają w pełni automatycznie, w tle pracy działu produkcji. Podstawianie materiału do maszyny odbywa się dzięki temu łatwiej i szybciej.

W systemie BASIC Tower do magazynowania blach na zasadniczej powierzchni magazynowej liczącej np. 50 m² można przechowywać nawet do 500 t materiałów. Dzięki sprawdzonej koncepcji „plug and run" ten zautomatyzowany, wolnostojący system można zmontować w bardzo krótkim czasie i natychmiast wdrożyć do pracy.

dostarczenia gotowego produktu do klienta. Przedsiębiorstwa kierujące się tą filozofią szybko reagują na potrzeby klienta i zmiany na rynku, dzięki czemu są w stanie maksymalizować zyski przy równoczesnej minimalizacji kosztów.

Dzięki inwestycji w system BASIC Tower firmy Remmert czasy realizacji zleceń w Interfocos zostały skrócone, a ponadto zmniejszyły się stany magazynowe. Kolokwialnie mówiąc – nie ma tu miejsca na tracenie cennego czasu, materiału czy energii. Producent kominków optymalnie wykorzystuje teraz moce produkcyjne, a ponadto zdecydował się na inwestycję w nową wykrawarkę laserową. Jednocześnie zrewitalizowano logistykę magazynową i zintegrowano zautomatyzowany system magazynowy blach BASIC Tower. Na powierzchni 25m² firma magazynuje w tej chwili 60 t blach.

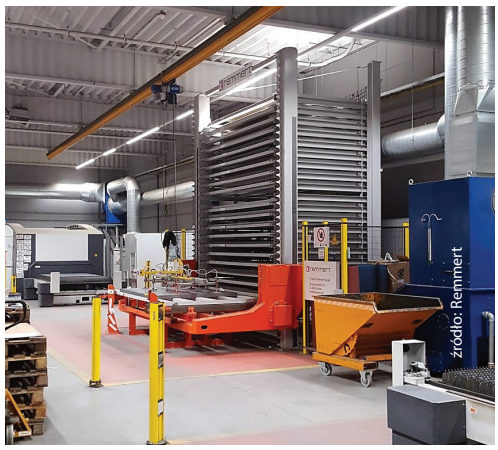
Wykorzystaną w ramach wdrożenia koncepcję napędu wieży magazynowej zaprojektowano specjalnie dla firmy Interfocos

źródło: Remmert

ROZWIĄZANIE SZYTE NA MIARĘ

Wykorzystaną w przedstawianej instalacji koncepcję napędu wieży magazynowej zaprojektowano specjalnie dla firmy Interfocos. Dźwigar podnoszący materiał na odpowiednie poziomy wieży nie został zamocowany na łańcuchu rolkowym, lecz porusza się w środku specjalnego łańcucha – tzw. King-Chain-Drive. Dzięki temu system pracuje bardzo szybko, efektywnie, a materiał jest transportowany dokładnie na swoje miejsce.

Kolejnym argumentem decydującym o wyborze rozwiązania BASIC Tower firmy Remmert był fakt, że magazyn ten dało się bez problemu zintegrować z istniejącym środowiskiem produkcyjnym. Nowa koncepcja hali zagwarantowała zoptymalizowany przepływ materiału bez uszkodzeń. Obecnie system magazynowy stoi między dwoma laserami, które w najkrótszym możliwym czasie są zaopatrywane w materiał. Dzięki temu przepustowość produkcji w nowym układzie wzrosła o połowę. MM



źródło: Remmert

Dzięki kompaktowej konstrukcji system BASIC Tower można zamontować w miejscu, gdzie najbardziej potrzebne są przechowywane materiały

XX SEMINARIUM SZKOLENIOWE
SECO/WARWICK
NOWOCZESNE TRENDY W OBRÓBCE CIEPLNEJ
12–14.09.2017 | Hotel Remes Sport & Spa | Opalenica

Seminarium Szkoleniowe SECO/WARWICK to szczególna jubileuszowa edycja, skupiona wokół tematu innowacyjności w branży obróbki cieplnej. Ciekawi goście, inżynierowie praktycy, autorytety branżowe i starannie wyselekcjonowane treści to gwarancja wysokiego poziomu merytorycznego i unikatowa wartość networkingowa. To wyjątkowa szansa by obejrzeć ekspozycję jednego z okazałych produktów firmy. Zaprezentujemy linię, uruchomimy procesy, zobaczysz na żywo jak nasze technologie przenoszą obrabiane komponenty w nowy wymiar najwyższej jakości.

Bądź częścią wyjątkowej platformy, która łączy światy biznesu i nauki. Odkryj nowe trendy w obróbce cieplnej i zgłęb wiedzę na temat: Przemysłu 4.0., E-Heat Treatment, optymalizacji procesów i wielu innych zagadnień.

SECO/WARWICK INVENTION MEETS RELIABILITY

Dowiedz się więcej: www.secowarwick.com

PARTNERZY MEDIALNI