

SZEŚĆDZIESIĄT OSIEM ruchomych półek

Firma Retech Sp. z o.o., producent wyposażenia ze stali nierdzewnej dla branży HoReCa, wykorzystuje w swojej fabryce zlokalizowanej w Mielcu automatyczny magazyn profili, rur i prętów o długości do 6 m dostarczony przez firmę Baumalog. Warto jednak cofnąć się kilkanaście miesięcy wstecz i odpowiedzieć na pytanie, skąd wzięta się potrzeba i w jaki sposób doszło do realizacji projektu oraz jakie korzyści dzięki niej osiągnięto?

FOTO: Baumalog

W związku z wykorzystywaniem od kilku lat wycinarki laserowej do rur i profili o wysokiej wydajności nieodłącznym problemem od samego początku było zapewnienie odpowiedniej ilości i rodzajów materiałów do obróbki na laserze tak, aby zapewnić ciągłość procesu.

W 2017 r. w firmie Retech został uruchomiony automatyczny magazyn blach współpracujący z dwoma wycinarkami laserowymi do blach i na podstawie zebranych doświadczeń zdecydowano o konieczności przeprowadzenia zbliżonej inwestycji, lecz

z uwzględnieniem uwag operatorów przy okazji zakupu kolejnej wycinarki laserowej do rur i profili.

W lipcu 2017 r. rozstrzygnięto postępowanie przetargowe i wybrano firmę Baumalog jako dostawcę magazynu automatycznego do składowania rur i profili. – Do zakupu automatycznego magazynu rur i profili skłoniła nas chęć uporządkowania naszych materiałów, tj. bardzo szerokiego asortymentu rur i profili. W tej chwili mamy pełną wiedzę na temat stanów magazynowych, ilości, miejsca składowania i jesteśmy w stanie w błyskawiczny sposób załadować nasze wycinarki. Kolejną zaletą tej instalacji jest zdecydowana



KORZYŚCI Z WDROŻENIA SYSTEMU:

- skrócenie czasu realizacji zleceń produkcyjnych,
- zapewnienie ciągłości produkcji,
- oszczędność powierzchni magazynowej,
- pełna informacja o składowanym asortymencie,
- wzrost bezpieczeństwa pracy,
- wzrost wydajności pracy.

oszczędność miejsca – mówi Andrzej Ziarko, wiceprezes zarządu firmy Retech.

Projekt został ukończony zgodnie z planem w lutym 2018 r., obejmując rozbudowę hali, instalację automatycznego magazynu wraz z układnicą magazynową oraz dwoma suwnicami zrealizowaną przez Baumalog, a także dostawę wycinarki laserowej do profili.

W efekcie wykonanych prac powstał magazyn o pojemności 119 000 kg z możliwością składowania kilkuset asortymentów rur i profili ze stali nierdzewnej. Magazyn o wysokości 8 m składa się ze struktury nośnej mającej dwa rzędy regałów z 5 kolumnami, 68 ruchomych półek o wymiarach 6200 × 450 × 600 mm i nośności 1750 kg każda, ruchomej stacji załadunkowej operującej na zewnątrz hali oraz 2 stacji rozładunkowych współpracujących z suwnicami oraz wycinarkami laserowymi do rur wewnątrz hali.

Łaładunek towarów do magazynu odbywa się przy pomocy wózka widłowego na zewnątrz budynku dzięki ruchomej stacji wyjeżdżającej na zewnątrz hali przez automatyczne drzwi bez konieczności wwożenia wózkiem widłowym pakietów rur i profili do wnętrza hali. Transport materiałów do dwóch wycinarek laserowych do rur następuje w trybie automatycznym wewnątrz hali. Po wydaniu komendy przez operatora na pulpicie sterującym wymagane artykuły są transportowane do jednej ze stacji rozładunkowych w czasie poniżej dwóch minut.

System informatyczny pozwala na pełną kontrolę stanów magazynowych, stanów minimalnych, zarządzanie lokalizacjami, realizację zleceń (kompletacja, pobranie, zwroty, załadunek), zarządzanie i rozróżnianie operatorów na podstawie użycia loginów i haseł oraz zawiera rozbudowany moduł serwisowo-diagnostyczny zapewniający pełną kontrolę nad techniczną stroną magazynu, umożliwiającą pracę bez przestoju i awarii.







– To nasza kolejna ukończona instalacja zaawansowanego systemu automatycznego składowania i transportu materiałów dłużykowych przy wykorzystaniu układnicy magazynowej, tym razem wykonana również z pracami budowlanymi (projekt, fundamenty, ściany, posadzka, oświetlenie). Jak zwykle dołożyliśmy wszelkich starań, by wykonać inwestycję w zakładanym terminie, z należytą starannością i z zastosowaniem najnowszych rozwiązań technicznych. Nasza dewiza to dostarczać systemy, które zapewniają oszczędność powierzchni, krótki czas dostępu do składowanych materiałów, integrację informatyczną w celu pozyskania pełnej informacji o stanach magazynowych i realizacji zleceń oraz wzrost bezpieczeństwa. A wszystko po to, by uzyskać wzrost wydajności i zwiększony poziom produkcji – mówi Marcin Kozłowski, prezes zarządu Baumalog Sp. z o.o.

– Współpracę z firmą Baumalog oceniam bardzo dobrze w całym zakresie przeprowadzonego projektu – podsumowuje Andrzej Ziarko. ■

baumalog |



AUTOMATYCZNE SYSTEMY MAGAZYNOWE

-  Oszczędność powierzchni magazynowej nawet do 80%
-  Łatwy i szybki dostęp do składowanych materiałów i narzędzi
-  Skrócenie czasu operacji logistycznych
-  Integracja z maszynami ciągu technologicznego
-  Wzrost bezpieczeństwa w procesie magazynowania
-  Integracja z systemami klasy WMS, ERP

Baumalog Sp. z o.o.
Budowa maszyn i urządzeń logistycznych

ul. Ożarowska 40/42, 05-850 Duchnice
tel. +48 22 7254222
e-mail: info@baumalog.pl

www.baumalog.pl