



ŚRODOWISKO PRACY WYKAZUJE WYRAŹNĄ POPRAWĘ W ABB

Na linii produkcyjnej puszek elektroinstalacyjnych w ABB nie ma już ręcznego obsługiwania palet, ponieważ dział zautomatyzował obsługę palet za pomocą PALOMAT® Greenline. Zaowocowało to zarówno poprawą środowiska pracy, jak i usprawnieniem przepływu pracy.

Głównym celem, gdy kierownik produkcji Ole T. Jensen przedstawił swojej załodze pomysł wprowadzenia ergonomicznej obsługi pustych palet od PALOMAT®, było poprawienie warunków pracy. Miał dobre doświadczenia z takim systemem, ponieważ w swoim poprzednim miejscu pracy był przyzwyczajony, że przepływ palet przebiega skutecznie i bezpiecznie.

Ole T. Jensen jest kierownikiem produkcji w dziale ABB produkującym obudowy zewnętrzne i elementy wewnętrzne do puszek elektroinstalacyjnych. Produkcja wiąże się z obsługą pewnej ilości palet, od 30 do 100 palet tygodniowo, a ta obsługa odbywała się ręcznie i za pomocą wózków widłowych.

"W końcu zmęczyło mnie obserwowanie pracowników ręcznie ściągających palety. Ponadto, nie wszyscy pracownicy w dziale posiadają uprawnienia na obsługę wózków widłowych, więc często musieli przeszkadzać kierowcom wózków widłowych, aby uzyskać pomoc przy układaniu lub rozkładaniu palet,"

wyjaśnia Ole T. Jensen, który uważał, że zautomatyzowanie procesu układania i podawania palet od PALO-

MAT® to oczywisty sposób na poprawę zarówno warunków pracy, jak i przepływu pracy.

Sześciu pracowników na linii produkcyjnej puszek elektroinstalacyjnych jest teraz wspomaganych przez PALOMAT® Greenline - automatyczne rozwiązanie dla 15 palet, które układa i rozkłada puste palety. Rozwiązanie to zostało bardzo pozytywnie przyjęte:

"Ludzie w ABB wcześniej nie mieli informacji na temat rozwiązania PALOMAT®, a nasza jednostka Greenline jest obecnie jedyną w całej fabryce. Kilka osób z innych działów fabryki przyszło, aby zobaczyć, co potrafi" mówi kierownik produkcji.

Odciaża pracowników i oszczędza czas

Greenline to jedno ze standardowych produktów PALOMAT, które można umieścić w dowolnym miejscu, pod warunkiem, że jest dostęp do źródła zasilania o napięciu 230V. Dzięki Greenline cała obsługa palet odbywa się automatycznie i na poziomie podłogi – użytkownik musi jedynie wstawić lub wyjąć puste palety za pomocą zwykłego ręcznego wózka paletowego - Greenline zajmie się resztą, układając lub rozkładając palety. Magazyn wymaga jedynie obsługi za pomocą panelu dotykowego, gdy zachodzi potrzeba przełączenia między układaniem a rozkładaniem.

Według Ole T. Jensena nie ma wątpliwości, że PALOMAT® spełnił oczekiwania związane z odciążeniem pracowników i poprawą środowiska pracy na linii produkcyjnej.

"Wcześniej układanie palet odbywało się ręcznie, i palety nie były układane tak wysoko, jak może to zrobić PALOMAT®, co najwyżej do wysokości ramion. I chociaż nie odnotowano żadnych obrażeń związanych z pracą ani urazów spowodowanych ręczną obsługą, jest całkowicie możliwe, że od czasu do czasu pracownik mógł wrócić do domu z obolałymi ramionami", mówi Ole T. Jensen, dodając:

"z pewnością już tak nie jest, a dodatkowo wyeliminowano ryzyko upuszczenia palety na stopę".

Oszczędza czas i zapewnia większy porządek

Nastąpiła poprawa nie tylko samego środowiska pracy pracowników, ale także poprawił się przepływ pracy w dziale.

"Nie mierzyliśmy tego, ale nie ma wątpliwości, że oszczędzamy dużo czasu dzięki zautomatyzowanej obsłudze palet. Po pierwsze, pracownicy bez uprawnień na obsługę wózków widłowych nie muszą już przerywać pracy jednemu z pracowników posiadających takie uprawnienia, aby uzyskać pomoc w obsłudze palet. A nawet jeśli wszyscy pracownicy mieliby uprawnienia na obsługę wózków widłowych, dzięki PALOMAT® nadal oszczędzamy czas, który byłby potrzebny na dostarczenie wózka widłowego",

mówi Ole T. Jensen.



Drugą rzeczą dotyczącą PALOMAT®, którą podkreśla kierownik produkcji, jest to, że wprowadził większy porządek w dziale:

"Hala produkcyjna stała się po prostu bardziej uporządkowana niż wcześniej. Przed wprowadzeniem PALOMAT® można było zobaczyć dziesięć stosów palet tu i ówdzie, a teraz są one układane bezpośrednio w magazynie paletowym".

Dzięki PALOMAT® Greenline, ABB w Danii osiągnęło:

- Ulepszony stan środowiska pracy
- Większy porządek na linii produkcyjnej
- Optymalizowany przepływ pracy

