

Kurier Drzewny On Tour • • •

Technologia, personalizacja i ergonomia w służbie nowoczesnej produkcji łóżek kontynentalnych

LS Bedding Polska, część belgijskiej grupy LS Bedding Group, w ostatnich latach dynamicznie rozwija swoją obecność na polskim rynku, dostosowując najnowsze rozwiązania technologiczne do lokalnych potrzeb. Od produkcji klasycznych łóżek kontynentalnych po personalizację komfortu snu – firma kładzie duży nacisk na innowacje, jakość oraz optymalizację procesów produkcyjnych. Nowoczesna hala produkcyjna w Łuźmierzu to przykład, jak technologie mogą wpływać na jakość produktów, ergonomię pracy oraz efektywność całego zakładu.

Opr. W.M.



Zalety manipulatora ID Lifting zaprezentowali nam Piotr Lewandowski - kierownik zakładu oraz Piotr Szymczak - operator urządzenia

Fot. Kurier Drzewny

Od Belgii do Polski: Historia rozwoju LS Bedding na polskim rynku

LS Bedding Polska rozpoczęła działalność w Polsce w 2017 roku, z początkową siedzibą w Konstancynie Łódzkiej. Firma szybko zyskała renomę dzięki solidnej jakości i innowacyjności swoich produktów. W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie i chęć dalszego rozwoju, w 2021 roku produkcja została przeniesiona do nowoczesnego zakładu w Łuźmierzu, co pozwoliło na zwiększenie mocy przerobowych i usprawnienie procesów technologicznych.

W Polsce LS Bedding koncentruje się

na produkcji łóżek kontynentalnych, których główną cechą jest unikalny system sprężyn i materacy, dostosowany do indywidualnych potrzeb użytkowników. Firma czerpie z doświadczeń dwóch belgijskich zakładów: w Harelbeke, gdzie produkcja jest niemal identyczna jak w polskim oddziale oraz w Maldegem, specjalizującym się w produkcji łóżek deskowanych oraz materacy na sprężynach kieszeniowych.

- Od samego początku nasza strategia zakładała przeniesienie części produkcji do Polski. Polska fabryka jest niezwykle ważnym elementem naszej globalnej strategii, ponieważ pozwala nam na

produkcję bardziej zaawansowanych modeli, jednocześnie redukując koszty operacyjne - mówi Piotr Lewandowski, kierownik zakładu LS Bedding Polska.

Personalizacja snu na straży komfortu

Jednym z najważniejszych wyróżników LS Bedding Polska jest wyjątkowy system personalizacji snu, który pozwala na dopasowanie łóżka do indywidualnych potrzeb każdego klienta. Firma wprowadziła specjalistyczny system pomiaru profilu snu, który umożliwia precyzyjne określenie najlepszych warunków podparcia dla ciała użytkownika. Proces rozpoczyna się od wizyty klienta

w specjalnej kabine z oczujnikowanym materacem, gdzie jego pozycja ciała jest mierzona za pomocą nowoczesnych algorytmów. System analizuje dane i sugeruje optymalny profil łóżka, zapewniający odpowiednie podparcie dla kręgosłupa i innych kluczowych obszarów ciała.

- Personalizacja snu to przyszłość branży meblowej. Dziś nasi klienci oczekują, że ich łóżko będzie dopasowane idealnie do ich potrzeb. W naszym systemie korzystamy z nowoczesnych algorytmów, które mierzą dokładnie, jakie wsparcie jest potrzebne w poszczególnych częściach ciała - wyjaśnia Lewandowski.

Pierwotnie system opierał się na dziewięciu punktach podparcia, jednak z czasem firma zredukowała liczbę do siedmiu, co było efektem badań pokazujących, że głowa i szyja wymagają podobnego wsparcia u większości użytkowników. Personalizacja obejmuje więc kluczowe partie ciała, takie jak plecy, biodra czy nogi, co zwiększa ergonomię i komfort użytkowania łóżek.

Nowoczesne maszyny i innowacyjne rozwiązania

Produkcja łóżek w LS Bedding Polska opiera się na wysokiej jakości materiałach i zaawansowanych technologiach. Firma stosuje głównie drewno sosnowe, płyty MDF oraz HDF, a także sklejkę świerkową. Wszystkie te materiały są obrabiane na miejscu, co pozwala na kontrolę jakości na każdym etapie produkcji.

Jednym z kluczowych urządzeń w zakładzie jest trzyosiowe centrum obróbcze CNC Format4 (Felder Group Polska), które pozwala na precyzyjne cięcie i frezowanie komponentów. Jednak największym wyzwaniem dla zakładu była praca z dużymi

i ciężkimi formatkami MDF o grubości 25 mm, ważącymi nawet 120 kg. Ich ręczne przenoszenie wymagało dużego wysiłku fizycznego od pracowników i angażowało kilka osób, co nie tylko obciążało załogę, ale również spowalniało proces produkcyjny.

Manipulator ID Lifting

W odpowiedzi na te wyzwania, LS Bedding Polska postanowiła zainwestować w manipulator ID Lifting – urządzenie wyposażone w podnośnik próżniowy, które umożliwia łatwe przenoszenie dużych i ciężkich elementów konstrukcyjnych. Manipulator ten ma udźwig do 150 kg, co w pełni wystarcza do obsługi największych formatów MDF używanych na produkcji.

- Wybór manipulatora ID Lifting był dla nas naturalnym krokiem, ponieważ zauważyliśmy, że w naszym belgijskim zakładzie to urządzenie znacząco poprawiło ergonomię pracy.

W Polsce, gdzie pracujemy z jeszcze cięższymi elementami, jego zastosowanie stało się wręcz koniecznością - przyznaje Lewandowski.

Nowoczesny manipulator jest wykorzystywany przy obsłudze dwóch kluczowych stanowisk produkcyjnych – centrum obróbczego CNC oraz piły formatowej. Dzięki temu procesy cięcia i frezowania są nie tylko szybsze, ale także bardziej precyzyjne, co ma bezpośredni wpływ na jakość ostatecznych produktów. Co więcej, urządzenie jest również wykorzystywane przy prasie do nabijania nakrętek, co zwiększa wszechstronność produkcji.

Zmniejszenie obciążenia fizycznego pracowników

Wprowadzenie manipulatora ID Lifting przyniosło widoczne korzyści dla



W fabryce LS Bedding w Łuźmierzu pod Łodzią produkowane są ekskluzywne łóżka kontynentalne.

Fot. Archiwum



Przenoszenie ciężkich elementów stało się znacznie łatwiejsze, co przyczyniło się do zmniejszenia obciążenia fizycznego załogi.

Fot. Kurier Drzewny



pracowników zakładu. Przenoszenie ciężkich elementów stało się znacznie łatwiejsze, co przyczyniło się do zmniejszenia obciążenia fizycznego załogi. Dzięki temu pracownicy mogą skupić się na precyzyjnym wykonywaniu swoich zadań, co wpływa pozytywnie na efektywność produkcji i jakość ostatecznych produktów.

- Wcześniej praca z tak dużymi formatami wymagała zaangażowania kilku osób, a nawet wtedy było to obciążające fizycznie. Dzięki manipulatorowi proces jest teraz znacznie prostszy i bezpieczniejszy dla naszych pracowników - dodaje Lewandowski.

Dodatkowo, wprowadzenie nowoczesnych technologii pozwoliło firmie zwiększyć elastyczność w zatrudnianiu. Dzięki manipulatorowi, który przejmuje najcięższe zadania, na produkcji mogą

pracować osoby o mniejszej sile fizycznej, co otwiera nowe możliwości zatrudnienia w zakładzie.

Automatyzacja i przyszłość produkcji w LS Bedding Polska

Chociaż wprowadzenie manipulatora ID Lifting stanowiło duży krok naprzód w optymalizacji procesów produkcyjnych, LS Bedding Polska nie zamierza spoczywać na laurach. Firma planuje dalsze inwestycje w automatyzację, choć – jak podkreśla Lewandowski – ze względu na indywidualny charakter zamówień pełna automatyzacja nie jest jeszcze możliwa.

- Produkcja łóżek jest bardzo specyficzna, ponieważ każde zamówienie jest inne. Automatyzacja na dużą skalę wymagałaby systemów zdolnych do dostosowania się do wielu zmien-

nych, co jest wyzwaniem, nad którym wciąż pracujemy - podsumowuje Lewandowski.

Firma planuje również dalsze rozszerzanie swojej oferty produktowej, inwestując w rozwój nowych technologii związanych z komfortem snu oraz ekologicznymi materiałami. LS Bedding Polska stawia na nowoczesność, innowację oraz dbałość o środowisko, co stanowi fundamenty przyszłego rozwoju przedsiębiorstwa.

Dzięki połączeniu nowoczesnych technologii, personalizacji produktów oraz inwestycjom w ergonomię pracy, LS Bedding Polska nie tylko zyskała na efektywności, ale również stała się przykładem nowoczesnego zakładu produkcyjnego, który dba o potrzeby zarówno swoich klientów, jak i pracowników.



Załadunek i rozładunek ciężkiego węzłownia nie stanowi żadnego problemu.

Fot. Kurier Drzewny



Cztermetrowy wysięgnik manipulatora umożliwia obsługę dwóch gniazd produkcyjnych (załadunek i rozładunek elementów łóżek na centrum obróbcze CNC oraz pilarkę formatową firmy FORMAT4).

Fot. Kurier Drzewny



REKLAMA

Manipulatory podciśnieniowe do przenoszenia płyt

Podciśnieniowy manipulator pozwala jednemu operatorowi samodzielnie, bezpiecznie i wygodnie przenosić ładunek o wadze do 315 kg. Dodatkowo urządzenie może być wyposażone w moduł pochylania.



Zapraszamy do naszego salonu pokazowego, gdzie można zobaczyć i przetestować urządzenia na żywo!

www.id-lifting.pl
info@id-lifting.pl

ID LIFTING

