

CYFROWA PRODUKCJA: SPOSÓB NA WYZWANIA PRODUKCJI MEBLI NA ZAMÓWIENIE?

Krótkie terminy realizacji zamówień, złożone planowanie produkcji i brak możliwości uzyskania korzyści skali to tylko niektóre z problemów, z jakimi mierzą się producenci mebli. Krojownia 4.0 do produkcji na zamówienie to nowe rozwiązanie firmy Lectra dla producentów mebli. Składa się z cyfrowego centrum danych i maszyny do jednowarstwowego cięcia tkanin Virga®. Wykorzystuje koncepcję Przemysłu 4.0 do zapewnienia zoptymalizowanego procesu produkcji na zamówienie.

WYZWANIA PRODUKCJI MEBLI NA ZAMÓWIENIE

ROZWIĄZANIA DLA KROJOWNI 4.0 DO PRODUKCJI NA ZAMÓWIENIE

KRÓTSZY CZAS REALIZACJI ZAMÓWIEŃ

Duża **różnorodność produktów** może prowadzić do błędów spowalniających produkcję.



Integracja cyfrowego centrum danych z systemem informatycznym skraca

czas procesów dzięki automatyzacji najważniejszych czynności, takich jak przetwarzanie zamówień, zarządzanie parametrami cięcia i nestingu oraz przydział linii cięcia.

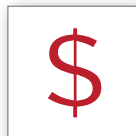
Czas rozkroju **tkanin wzorzystych** jest o wiele dłuższy niż w przypadku tkanin gładkich.

Technologia wizyjna HD i algorytmy nowej generacji pozwalają na bieżąco

rozpoznawać i dopasowywać motywy. Czas cięcia tkanin wzorzystych jest taki sam, jak w przypadku tkanin gładkich.

EFEKTYWNOŚĆ KOSZTOWA

Brak korzyści skali z powodu **dużej różnorodności materiałów**.



Możliwość konfiguracji reguł nestingu oraz automatyczne tworzenie układów kroju z wykorzystaniem rzeczywistej

szerokości tkanin zapewnia maksymalne wykorzystanie materiału.

Krótsze terminy realizacji zamówień oznaczają mniej czasu na prawidłową kontrolę jakości, co prowadzi do zwiększenia **kosztów związanych z niską jakością**.

Automatyzacja zadań nie wnoszących wartości dodanej pozwala operatorom

skupić się na kontroli jakości i kompletowaniu formatek, co obniża koszty związane z niską jakością.

WYZWANIA PRODUKCJI MEBLI NA ZAMÓWIENIE

ROZWIĄZANIA DLA KROJOWNI 4.0 DO PRODUKCJI NA ZAMÓWIENIE

SPRAWNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ

Oprogramowanie i zasoby sprzętowe z trudem radzą sobie z **fluktuacją zamówień**.



Produkcja w oparciu o chmurę pozwala przedsiębiorstwom dowolnie zwiększać lub zmniejszać zasoby obliczeniowe w zależności od potrzeb.

Wprowadzane na ostatnią chwilę zmiany lub zlecenia cięcia powodują zamęt.



Łączność między systemem informatycznym a maszyną do jednowarstwowego cięcia tkanin Virga® za pośrednictwem chmury zapewnia, że wszelkie zmiany w zamówieniach są natychmiast widoczne w krojowni.

PRZEJRZYŚĆ, OCHRONA, KONTROLA I WIEDZA SPECJALISTYCZNA

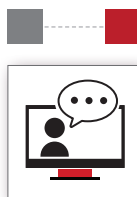
Funkcjonowanie krojowni może być **mało przejrzyste**.



Pulpity produkcyjne wyświetlają rzetelne, obiektywne dane w celu analizy produkcji i podejmowania decyzji na podstawie informacji.

PROSTOTA, BEZPIECZEŃSTWO I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Przeszkolenie operatorów, zapewniając ich maksymalną wydajność jest czasochłonne i kosztowne.



Intuicyjne interfejsy oprogramowania oraz swobodny dostęp do **cyfrowych narzędzi pomocniczych i wsparcia** skracają czas nauki obsługi oprogramowania przez operatorów.

Trudności ze **znalezieniem i utrzymaniem wykwalifikowanych pracowników**.



Konstrukcja dopasowana do potrzeb operatora – z uwzględnieniem wskaźników wizualnych, łatwego załadunku i lagowania materiału oraz szybkiej, bezpiecznej wymiany ostrzy – zapewnia użytkownikom prostą, przyjazną i godną zaufania obsługę.

Informacje o firmie Lectra

Firma Lectra angażuje się w tworzenie technologii klasy premium ułatwiających transformację cyfrową firm spoglądających w przyszłość, które tchną życie w nasze garderoby, wnętrza samochodów, meble i wiele innych obszarów. Oferta Lectry wzmacnia pozycję zarówno marek jak i producentów oraz usprawnia pracę od projektowania po produkcję, zapewniając im uznanie na rynku i spokój umysłu, na który zasługują. Firma Lectra wspiera branżę meblarską, oferując oprogramowanie CAD, krojownie i profesjonalne usługi tworzone z myślą o meblach tapicerowanych. Założona w 1973 roku firma Lectra posiada 32 oddziały na całym świecie i obsługuje klientów w ponad 100 krajach. Spółka zatrudnia ponad 1700 osób, a w 2018 roku wypracowała 333 milionów dolarów przychodu. Lectra jest notowana na giełdzie Euronext (LSS).

LECTRA®