

ROZKRÓJ W TRYBIE „SAMOUCZĄCYM”

Katarzyna Orlikowska

PRODUKCJA MEBLI TAPICEROWANYCH

– Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom i automatyzacji procesu lagowania, wydajność produkcji wzrasta nawet do 100 proc. w porównaniu do ręcznego warstwowania, a koszty związane z obsługą maleją – zapewnia Marcin Staniszewski z firmy CWK Samex, która jest importerem maszyn firmy SIPE Tecnologie.

Flash to najnowszy produkt z serii lagowarek Caron.

– To jedno z najbardziej nowoczesnych urządzeń obniżających koszty produkcji w przemyśle odzieżowym, meblarskim, samochodowym i innych – komentuje Marcin Staniszewski. – Kompaktowa obudowa, lekkie wzornictwo, intuicyjny panel dotykowy – wszystko to sprawia, że pracuje się na niej łatwiej, szybciej i przyjemniej.

Dużym plusem są małe rozmiary urządzenia, co jest istotne, gdy każdy metr kwadratowy w krojowni ma swoje wykorzystanie. Lagowarka obsługuje belki do średnicy ok. 70 cm i wadze do 60 kg. Dostępne szerokości powierzchni roboczej blatu to 160, 180, 200 i 220 cm.

TECNOLOGIA

– Automatyczne opuszczanie kołyski i najniższy punkt załadunku belki spośród dostępnych na rynku lagowarek automatycznych ułatwiają załadunek materiału – wyjaśnia Marcin Staniszewski. Wystarczy podnieść belkę 30 cm ponad wysokość blatu. Do ciężkich rolek oferowana jest winda, która podnosi materiał bezpośrednio z podłogi. Dodatkowe akcesoria umożliwiają warstwowanie materiałów cylindrycznych i ułożonych na paletach. Intuicyjny panel dotykowy z obsługą za pomocą ikon oraz regulowany podest dla operatora czynią pracę prostą i efektywną. Caron Flash umożliwia krojenie dowolnych materiałów, warstwowanie w różnych trybach i łatwe programowanie w trybie „samouczącym”. Wystarczy pokazać maszynie punkt startowy i końcowy rozkroju, nie znając nawet jego dokładnej długości, a ta po zapamiętaniu ustawień będzie lagowała materiał samoczynnie. Mechanizm balansowej kontroli naprężenia oraz belka antystatyczna utrzymują

Najważniejszą cechą lagowarki Caron Flash włoskiego producenta SIPE Tecnologie jest możliwość zaprogramowania cięcia serii różnych materiałów o różnej długości. Caron Flash jest obsługiwany tylko przez jedną osobę, umożliwiając pracę automatyczną i wykonywanie w tym czasie innych czynności w krojowni.



Lagowarka automatyczna Flash może być zamawiana w różnych wersjach kolorystycznych. FOT. SAMEX



Dzięki fotokomórkom automatycznie rozpoznawane są krawędzie materiału i koniec belki, co odpowiada za równe układanie rozwijanego materiału na stole. FOT. SAMEX

materiał zawsze w odpowiedniej pozycji. Jeśli materiał zostanie pobrany w zbyt dużej ilości z belki i poluzuje się, specjalny „dancer bar” zwiększy docisk i zapobiegnie odcięciu nienaprężonego materiału. Dzięki fotokomórkom automatycznie rozpoznawane są krawędzie materiału i koniec belki, co odpowiada za równe układanie rozwijanego materiału na stole. Fotokomórki są zamontowane także na platformie operatora i obudowie lagowarki, a więc w przypadku napotkania przeszkody system antykolizyjny zatrzymuje maszynę zapewniając bezpieczeństwo pracy. Na panelu operatora można programować długość lagi i ilości warstw. Program posiada samouczący program długości odcinanych lag, funkcję regulacji naprężenia materiału. Możliwa jest zmiana parametrów w czasie lagowania. Opcjonalnie maszynę można wyposażyć w chwytaki końcowe, akcesoria do rozkładu dwukierunkowego (zig-zag), akcesoria do rozwijania materiałów z palet, akcesoria do rozwijania materiałów cylindrycznych.

DESIGN

W przypadku maszyn przemysłowych wygląd maszyn jest często pomijanym składnikiem. Caron Flash to dowód na to, że design zaczyna być istotny również w przemyśle.

– Jest to jedyna lagowarka automatyczna, która może być zamawiana w różnych wersjach kolorystycznych – mówi Marcin Staniszewski.

Do wyboru jest sześć kolorów obudowy (Pearl White, Grey, Night Blue, Light Blue, Ferrari Red, Black) i trzy kolory konstrukcji (Black, Grey i White).

DANE TECHNICZNE AUTOMATYCZNEJ LAGOWARKI CARON FLASH

Szerokość robocza	od 160 do 220 cm
Wysokość załadunku	30 cm
Wysokość nakładu	do 22 cm
Wysokość zig-zag	do 14 cm
Średnica rolki	do 70 cm
Waga rolki	do 60 kg
Prędkość lagowania	do 100 m/min

PODSTAWOWE CECHY LAGOWARKI CARON FLASH:

- niski punkt załadunku belki ponad stołem – tylko 30 cm,
- automatyczna uchylna kołyska,
- platforma operatora z regulacją wysokości,
- chwytaki końcowe ruchome w komplecie,
- system antykolizyjny na podczterwień po obu stronach urządzenia,
- kontrola krawędzi i końca materiału poprzez fotokomórki,
- jednokierunkowy odkrawacz z automatycznym podnoszeniem,
- belka antystatyczna dla lepszego trzymania materiału,
- elektroniczny mechanizm kontroli naprężenia materiału.