



LATMAX
reliability and precision



Linia Poziomo-Pionowa Zautomatyzowane Cięcie Pianki z Precyzyjnym Skanowaniem i Szybkim Procesem Cięcia

Linia poziomo-pionowa to zaawansowany system przeznaczony do cięcia pianki poliuretanowej, polipropylenowej i innych materiałów. Dzięki połączeniu agregatu poziomego i pionowego, linia oferuje wszechstronność w cięciu, od cięcia pionowego pasków po płytowanie materiałów. Zautomatyzowany system umożliwia efektywne cięcie o dużej wydajności, z dokładnym skanowaniem wymiarów bloków, co zwiększa precyzyjność i wydajność produkcji.

Główne cechy maszyny:

- **Automatyczne podawanie pianki:** Stół załadowniczy o długości 5 mb, wyposażony w foto wyłącznik, który automatycznie ustala pozycję bloku pianki na stole taśmowym. Dzięki tej funkcji proces załadunku i pozycjonowania materiału jest szybki i bezbłędny.
- **Precyzyjne skanowanie:** Agregat tnący wyposażony jest w system skanowania długości i szerokości bloku. Po zeskanowaniu bloku maszyna automatycznie przystępuje do cięcia, co eliminuje błędy związane z ręcznym ustawieniem parametrów cięcia.

- **Płyтовanie poziome:** Po płytowaniu materiału przez agregat poziomy, taśmy taśmowe automatycznie przesuwają blok na kolejny stół, który może się podnieść do poziomu stołu roboczego kolejnego agregatu tnącego.
- **Cięcie pionowe:** Drugi agregat umożliwia cięcie materiału w pionie, co pozwala na uzyskanie pasków o precyzyjnej szerokości. Dzięki temu możliwe jest cięcie materiału w obu kierunkach, co zwiększa efektywność produkcji.
- **System taśmowy:** Taśmy zamontowane na stole poziomym i agregacie pionowym umożliwiają zarówno wjazd materiału do cięcia, jak i wyjazd materiału ze stołu, co zapobiega zatrzymaniu pracy maszyny, umożliwiając ciągłą produkcję.

Parametry maszyny:

Agregat Poziomy:

- **Wysokość cięcia:** 1350 mm
- **Szerokość cięcia:** 2100 mm
- **Długość cięcia:** 2200 mm
- **Prędkość cięcia:** Do 40 cm/s

Agregat Pionowy:

- **Wysokość cięcia:** 1400 mm
- **Szerokość cięcia (od noża na prawo):** 2100 mm
- **Szerokość cięcia (od noża na lewo):** 2100 mm
- **Długość cięcia:** 2200 mm
- **Prędkość cięcia:** 40 cm/s
- **Powierzchnia stołu poziomego:** Blacha kwasoodporna, zapewniająca długotrwałą trwałość i odporność na zużycie.

Zalety linii poziomo-pionowej:

- **Zwiększona wydajność:** Automatyczne skanowanie i podawanie materiału na stole taśmowym pozwala na szybkie i precyzyjne cięcie, co zwiększa wydajność produkcji.
- **Precyzyjne cięcie w dwóch kierunkach:** Możliwość cięcia zarówno w pionie, jak i poziomie, co pozwala na uzyskanie dokładnych pasków, płyt oraz innych kształtów w jednym procesie.
- **Minimalizacja przestojów:** System taśmowy umożliwia ciągły przepływ materiału, co zapobiega przestojom i zwiększa efektywność produkcji.
- **Odporność na zużycie:** Stół roboczy wykonany z blachy kwasoodpornej zapewnia długotrwałą niezawodność, nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Podsumowanie

Linia poziomo-pionowa to innowacyjne rozwiązanie do cięcia pianki i innych materiałów, które łączy precyzję, automatyzację i wysoką wydajność. Dzięki dwóm agregatom tnącym (poziomemu i pionowemu), systemowi skanowania oraz automatycznemu podawaniu materiału, maszyna umożliwia szybkie, efektywne i dokładne cięcie. Jest to idealne rozwiązanie dla firm poszukujących nowoczesnych technologii cięcia do produkcji na dużą skalę.