



**LATMAX**  
reliability and precision



## Linia Pionowa-Strunowa do Cięcia Owaty

Linia pionowa-strunowa przeznaczona do cięcia owaty to zaawansowane urządzenie, które zapewnia szybkie i precyzyjne cięcie materiałów, takich jak owata, z wykorzystaniem nowoczesnych technologii. Maszyna sterowana silnikami serwo zapewnia wysoką dokładność cięcia przy dużych prędkościach.

### Kluczowe cechy maszyny

- 1. Precyzyjne cięcie w dowolnych kierunkach:** Dzięki nowoczesnemu sterowaniu serwo-silnikami, maszyna umożliwia cięcie w dwóch osiach, co zapewnia wyjątkową dokładność i elastyczność. Materiał porusza się na taśmach antystatycznych i antypoślizgowych, a nóż tnący przesuwany jest do przodu i do tyłu, co umożliwia szybkie i równomierne cięcie.
- 2. Szeroki zakres prędkości cięcia:** Maszyna oferuje prędkość cięcia w przedziale od 0 do 25 cm na sekundę, co zapewnia dużą elastyczność i dostosowanie do różnych wymagań produkcyjnych. Dzięki temu możliwe jest cięcie materiałów o różnej grubości i gęstości z zachowaniem wysokiej precyzji.

**3. Kompaktowa konstrukcja:** Mimo dużych możliwości cięcia, maszyna zajmuje niewiele miejsca w stosunku do maksymalnie obrabianego materiału, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla zakładów o ograniczonej przestrzeni.

**4. Wysoka precyzja i komfort pracy:** Wysoką precyzję cięcia zapewniają zastosowane serwo-silniki oraz prowadnice linowe Hiwin, które umożliwiają cichą i precyzyjną pracę. Automatyczny naciąg noża również przyczynia się do poprawy komfortu pracy oraz redukcji konieczności ręcznej interwencji.

**5. Rolkowe burty:** Maszyna wyposażona jest w dwie rolkowe burty. Jedna z nich jest stała, a druga regulowana z możliwością blokowania, co pozwala na dostosowanie maszyny do różnych szerokości materiałów i zapewnia większą kontrolę nad procesem cięcia.

### **Dodatkowa opcja:**

Stół załadowniczy sterowany CNC:

- Stół załadowniczy jest sterowany numerycznie (CNC) i oferuje możliwość lagowania materiału na długość do 10 metrów. Stół może pracować w trybie ręcznym lub automatycznym, a także umożliwia rozlagowanie materiału, co zwiększa elastyczność i automatyzację procesu.

### **Zalety linii pionowej-strunowej do cięcia owaty:**

- **Precyzja cięcia:** Dzięki silnikom serwo i taśmom antystatycznym, maszyna zapewnia wyjątkową dokładność cięcia, co jest szczególnie istotne przy pracy z materiałami, które muszą być cięte w bardzo precyzyjny sposób.
- **Szybkość:** Duża prędkość cięcia, wynosząca do 25 cm/s, pozwala na zwiększenie wydajności produkcji przy zachowaniu wysokiej jakości.
- **Kompaktowa i elastyczna:** Maszyna zajmuje mało miejsca i jest w stanie obsługiwać szeroką gamę materiałów, w tym owatę, o różnych grubościach.
- **Łatwa obsługa:** Dzięki automatycznemu naciągowi noża oraz sterowaniu CNC, maszyna jest łatwa w obsłudze i pozwala na automatyzację wielu etapów procesu.

### **Parametry robocze maszyny:**

- Prędkość cięcia: od 0 do 25 cm/s
- Taśmy robocze: Antystatyczne i antypoślizgowe
- Rolkowe burty: Jedna stała, druga regulowana
- Stół załadowniczy: Sterowanie CNC, możliwość lagowania do 10 metrów (opcja)
- Naciąg noża: Automatyczny
- Sterowanie: Serwo-silnikami, prowadnice linowe Hiwin

## **Podsumowanie**

Linia pionowa-strunowa do cięcia owaty to nowoczesne i wydajne rozwiązanie, które pozwala na szybkie i precyzyjne cięcie materiałów o różnych grubościach. Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii, takich jak serwo-silniki i taśmy antystatyczne, maszyna oferuje niezrównaną precyzję i wysoką prędkość cięcia. Dodatkowe opcje, takie jak stół załadowniczy sterowany CNC, umożliwiają jeszcze lepszą automatyzację i dostosowanie do indywidualnych potrzeb produkcyjnych.