

**DINAMIKA –**

## **Confezionatrice automatica continua 4.0 ad alte prestazioni**

Confezionatrice automatica continua con tecnologia Box Motion, 6 servomotori brushless e PLC evoluto. Fino a 7200 pz/h per linee industriali.



La **DINAMIKA Minipack-Torre** è una **macchina confezionatrice automatica continua 4.0**, progettata per linee industriali che richiedono **velocità elevate, controllo elettronico avanzato e qualità costante della saldatura**.

Il sistema di movimento continuo con tecnologia **Box Motion** e camma elettronica auto-regolante garantisce fluidità operativa e precisione su ogni ciclo di confezionamento.

Grazie ai **6 servomotori brushless**, al PLC multifunzionale e alla gestione integrata dei nastri trasportatori, DINAMIKA rappresenta una soluzione evoluta per aziende che puntano a **produttività, automazione e integrazione in linee Industry 4.0**.

## Caratteristiche Tecniche Principali

- **Produzione:** fino a **7200 pz/h\***
- **Tecnologia Box Motion** con camma elettronica autoregolante
- **6 servomotori brushless** per potenza, controllo e ridotto consumo energetico
- **Sistema di saldatura laterale** a lama calda per frizione
- **Barra mobile trasversale** con controllo servo per saldature precise
- **Centraggio automatico della saldatura** per risultato estetico superiore
- **PLC + Panel PC touchscreen 7"** con oltre **250 programmi memorizzabili**
- **Nastri di carico e scarico sincronizzabili** con la linea

\*La produzione dipende da film e dimensioni prodotto.

## Specifiche Tecniche

Produzione oraria	<b>7200 pz/h</b>
Larghezza max prodotto	<b>400 mm</b>
Altezza max prodotto	<b>240 mm</b>
Lunghezza max prodotto	<b>Illimitata</b>
Velocità nastro	<b>35 m/min</b>
Dimensioni macchina	<b>3665 x 1350 x 1555 mm</b>

## Sistema di Controllo Avanzato

DINAMIKA integra un'architettura elettronica completa con:

- Driver dedicato per ogni motore
- Moduli IN/OUT digitali
- Controllo termocoppie
- Regolazione passo prodotto automatica
- Regolazione altezza barra trasversale
- Doppio controllo temperatura saldature
- Statistiche di processo in tempo reale

## **Vantaggi Operativi**

- ✓ Movimento continuo per massima produttività
- ✓ Qualità di saldatura costante anche ad alte velocità
- ✓ Ridotto consumo energetico
- ✓ Integrazione in linee automatiche complesse
- ✓ Standard CE per sicurezza e qualità

## **Settori di Applicazione**

Industria alimentare, cosmetica, farmaceutica, cartotecnica e prodotti tecnici.