

DINAMIKA



DINAMIKA: donde la experiencia se encuentra con el futuro

La **envasadora automática DINAMIKA** de **MINIPACK** es una máquina de embalaje continuo 4.0 diseñada para garantizar altas prestaciones y un control preciso en cada fase del proceso de embalaje.

Sus características la convierten en una solución de vanguardia en el sector del embalaje automático, capaz de satisfacer las necesidades de las empresas modernas con eficiencia y precisión.

Esta envasadora automática se distingue por la producción en ciclo continuo sobre 3 cintas transportadoras con sistema de soldadura frontal "Box Motion". Equipada con tecnología innovadora y de alto rendimiento, ha sido diseñada para envasar piezas sueltas o grupos de productos (alimentación, comercio, artes gráficas, mailing, gran distribución, industria, textil, etc.) utilizando film termorretráctil monoplegue. El sistema de soldadura "Box Motion" con barra de soldadura frontal de movimiento traslante permite envasar sin paradas de máquina, garantizando una alta productividad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de soldadura frontal con dispositivo "Box Motion": al paso de los productos, en el momento de la soldadura, el carro avanza a la misma velocidad que las cintas, permitiendo cerrar la barra de soldadura en movimiento. Una vez finalizada la soldadura, mientras la barra se abre, el carro invierte el movimiento y vuelve a la máxima velocidad esperando el paso de un nuevo producto para ser soldado
- Sistema de soldadura lateral continua "Side Seal" que permite envasar productos muy largos o de longitud variable (teóricamente incluso infinita)
- 6 motores Brushless para el movimiento de: cinta de entrada, cinta intermedia, cinta de salida, arrastre del film, barra de soldadura frontal, carro "Box Motion"
- 3 cintas transportadoras adecuadas para el envasado de alimentos, respetando los estándares más

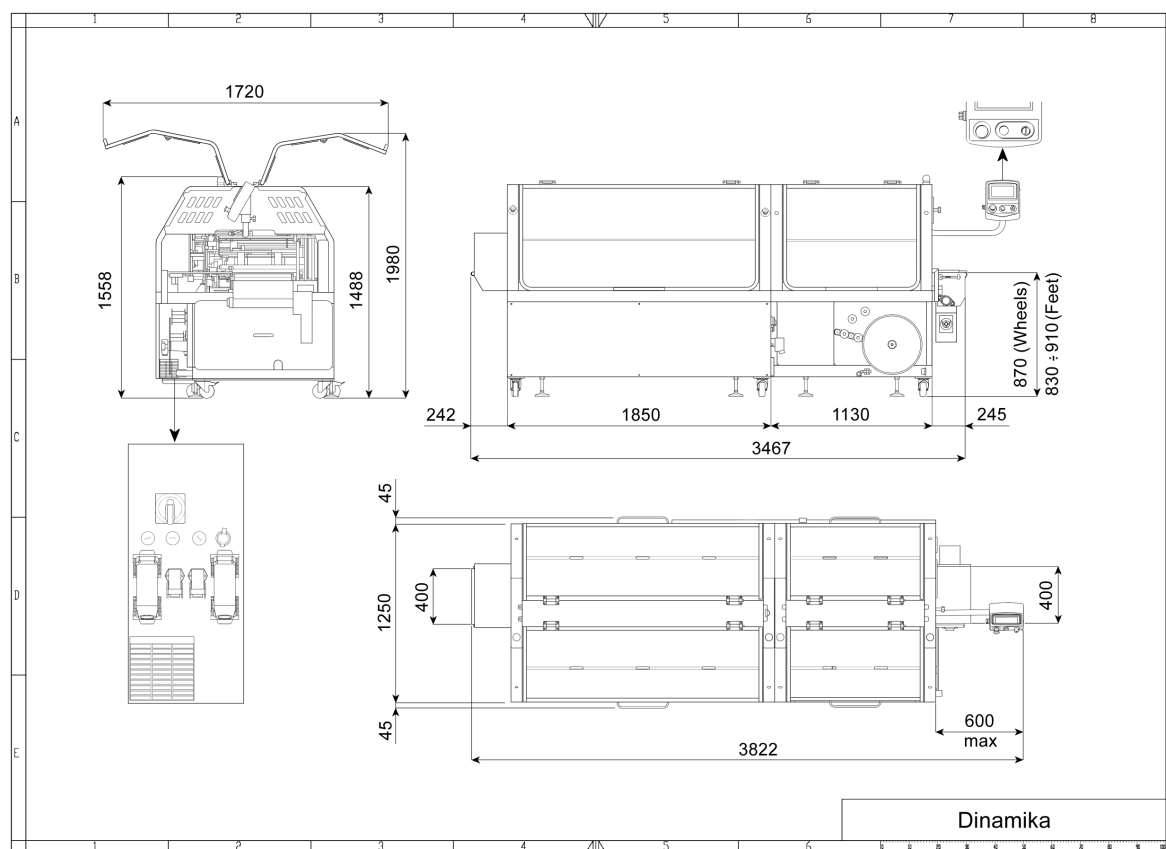
estrictos de higiene, calidad y seguridad alimentaria

- Panel de control touchscreen de 7" a color, giratorio 180°
- PLC Elco.

Datos técnicos

Alimentación eléctrica	400V 50/60Hz 3Ph 230V 50/60Hz 3Ph
Potencia máxima instalada	2,2 kW
Consumo eléctrico máximo	7 A (400V) 13 A (230V)
Producción por hora (variable según el tipo de película y el tamaño del producto)	0-6000 p/h
Dimensiones máximas de la bobina	Ø300x700 mm
Dimensiones máximas del producto (No se pueden obtener las medidas máximas simultáneamente)	400x240 mm x L.?
Altura de la cinta transportadora	870 (con ruedas); 830-910 (con patas)
Dimensiones de la máquina (puertas abiertas)	3822x1720x1980 mm
Dimensiones de la máquina (puertas cerradas)	3467x1340x1558 mm
Peso de la máquina (neto/bruto)	310/385 kg (Módulo 1); 780/920 kg (Módulo 2)

Diseño y fichas técnicas



Opcional



Kit Powermeter Pratika 56 MPE X1 / MPE X2 / MPS X2 / Dinamika / Pratika 55 Smart Plus / Smart T50 (con PLC Elco)

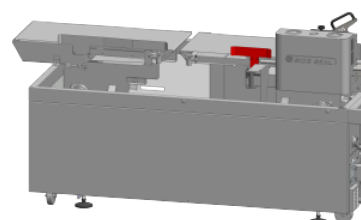
KR230316-1

Este opcional es un contador de energía montado en el interior del cuadro eléctrico de la máquina, ideal para monitorizar instantáneamente los consumos de corriente (A), tensión (V) y energía (kW). El contador dispone de teclas de menú para acceder a los ajustes/informaciones necesarias para su uso y de un panel con pantalla donde se visualizan las mediciones. Las mediciones de corriente (A), tensión (V) y energía (kW) también se pueden consultar



Caja para asistencia a distancia
KR230342

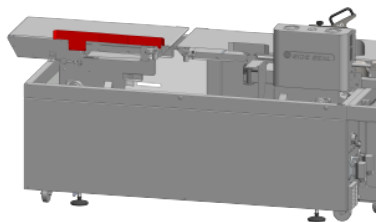
Dispositivo opcional para la teleasistencia de equipos electrónicos, que permite el diagnóstico remoto conectándose al Centro de Asistencia de Dalmine (Italia). Se recomienda adquirir la llave 3G UMTS para su correcto funcionamiento.



Kit de guía para productos inestables/irregulares (cinta de soldadura DINAMIKA)
KR230351

Este kit, instalado cerca de la salida del SIDE SEAL, cumple una función de guiado y contención para productos inestables y/o irregulares, evitando su caída lateral antes de la soldadura transversal del film. Una solución sencilla y eficaz que favorece un flujo regular y una mayor estabilidad durante el envasado de productos como verduras, envases cilíndricos, pan y artículos de forma irregular.

desde el panel operador de la máquina (display).



Kit de guía para productos inestables/irregulares (cinta de salida DINAMIKA)

KR230352

Este kit, instalado en la cinta de salida, facilita la manipulación de productos inestables y/o irregulares, evitando su caída lateral durante el transporte. Una solución sencilla y eficaz que favorece un flujo regular y una mayor estabilidad durante el envasado de productos como verduras, envases cilíndricos, pan y productos de forma irregular.
