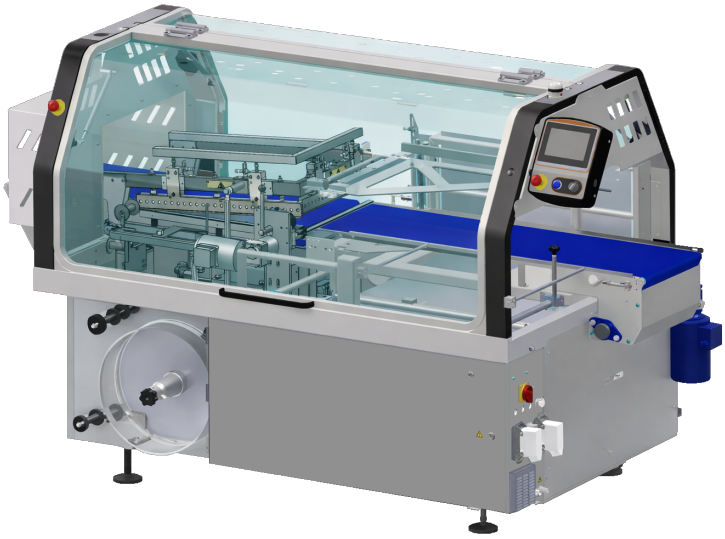
PRATIKA 56 MPE X1



Pratika 56 MPE X1: envasadora automática termorretráctil con doble puerta

La **PRATIKA 56 MPE X1** nace de una atención constante a las necesidades del mercado con el objetivo de ofrecer una **envasadora termorretráctil** tecnológicamente avanzada y, al mismo tiempo, versátil y “user-friendly”.

Potenciada con un alto contenido electrónico, mecánico y tecnológico, la nueva envasadora termorretráctil **PRATIKA 56 MPE X1, adecuada para desarrollar el trabajo en ambos lados gracias a la doble puerta**, representa una síntesis perfecta de fiabilidad, altas prestaciones, versatilidad y seguridad, llevando a un nuevo estándar la forma de concebir las máquinas de envasado automático con película termorretráctil.

LOS MEJORES HIGHLIGHTS

- Diseño sencillo y funcional
- Apertura frontal y trasera para facilitar el acceso
- Gráfica intuitiva y sencilla para el operador
- Posibilidad de insertar fotografías de los productos en la pantalla táctil
- Puerto USB para guardar recetas y actualizaciones
- Barra de sellado servoasistida
- Triángulos de apertura de película motorizados
- Cinta de entrada sobredimensionada para facilitar las operaciones de carga de serie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

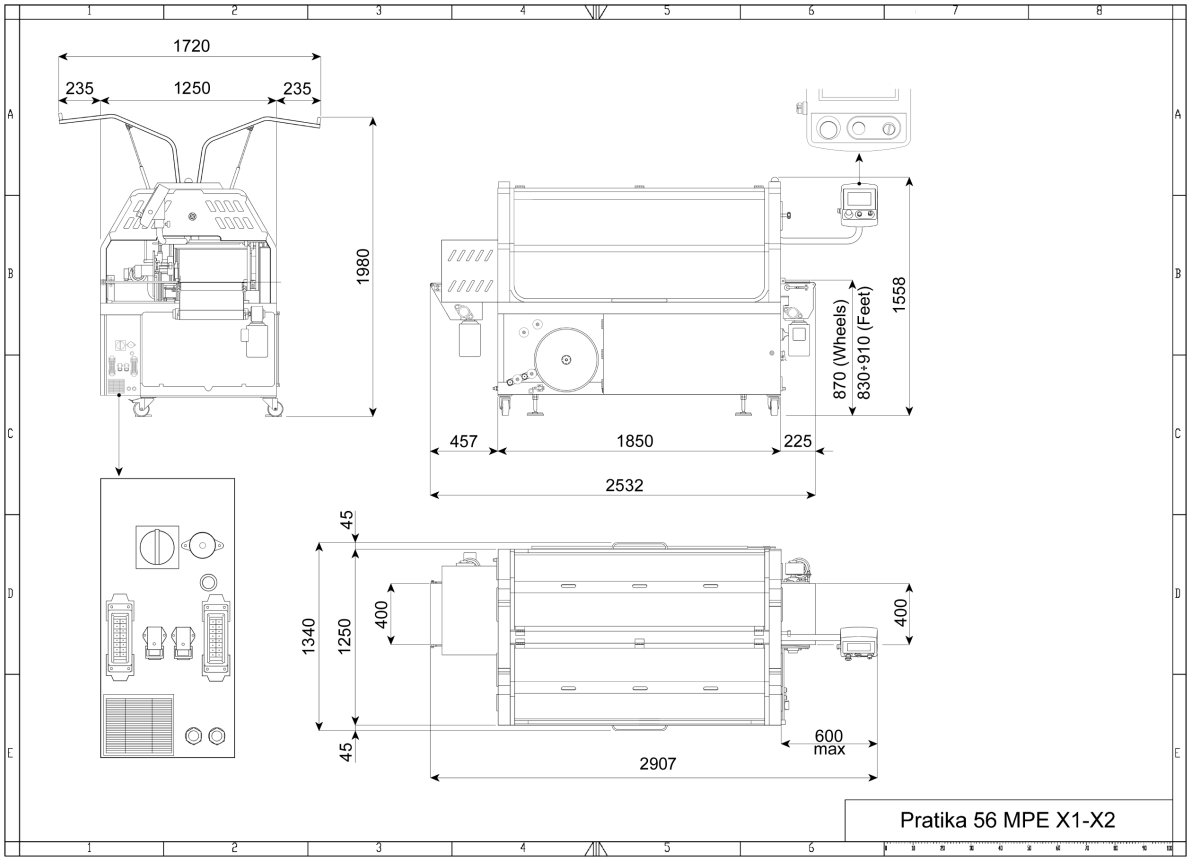
- Envasadora automática angular completamente eléctrica
- Panel de mando con pantalla táctil a color de 7 pulgadas, con 120 programas personalizables
- Posibilidad de insertar fotografías de los productos en la pantalla táctil
- 1 puerto USB
- Gráfica intuitiva y sencilla para el operador
- Barra de sellado motorizada controlada por motor brushless Schneider Electric
- Apertura de las barras de sellado configurable desde el panel de mando táctil
- Cuchilla de sellado en L tratada con PTFE
- Regulación de la temperatura de la barra de sellado separada para longitud y anchura
- Regulación del tiempo de sellado
- Regulación de la fuerza de sellado (mín./medio/máx.).
- Regulación eléctrica de la altura de los triángulos desde el panel de mando táctil
- Velocidad de las cintas (entrada/salida) regulada por inverter Schneider Electric de 6 a 30 m/min.
- Cintas conformes a las normativas para el sector alimentario (FDA) incluidas
- Conectores para interfaz con cintas suplementarias de descarga y carga
- Rebobinador motorizado
- Dispositivo electrónico de aviso de rebobinador de desperdicio lleno
- Contador de piezas (parcial/vida)
- Posibilidad de envasar paquetes individuales o grupos de productos.
- Puertas de apertura dotadas de microinterruptores de seguridad
- Lógica de control con seguridad para el operador
- Señalizador acústico y visual de parada de máquina.
- Apertura frontal y trasera para facilitar el acceso y la intervención
- Carro extraíble para posicionamiento de bobinas en la parte trasera
- Dotación de pesos para la regulación de la tensión de la película
- Fotocélula horizontal y vertical
- Máquina sobre ruedas con pies regulables preinstalados
- Consumo energético reducido.

Datos técnicos

Alimentación eléctrica	230V 50/60Hz 1Ph
Potencia máxima instalada	2,5 kW (230V)
Consumo eléctrico máximo	11 A (230V)
Producción por hora (variable según el tipo de película y el tamaño del producto)	0-3600 p/h
Dimensiones máximas de la bobina	Ø300x700 mm
Dimensiones máximas del producto (No se pueden obtener las medidas máximas simultáneamente)	400x160x600 mm
Altura de la cinta transportadora	870 mm (ruedas) 830÷910 mm (pies)
Dimensiones de la máquina (puertas abiertas)	2907x1720x1980 mm

Dimensiones de la máquina (puertas cerradas)	2532x1340x1558 mm
Peso de la máquina (neto/bruto)	590/730 kg

Diseño y fichas técnicas

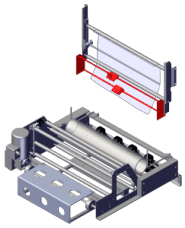


Opcional

Llave 3G UMTS Pratika 56/CS/MPE/MPE X1/MPE X2/56-T MPS/80-T MPS

FE124002

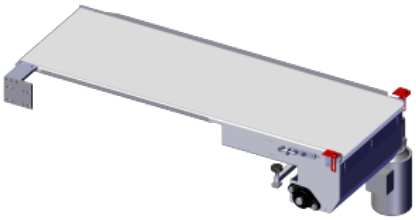
Esta llave garantiza el correcto funcionamiento del módulo de teleasistencia.



Kit fotocélula “fin de film” Pratika 56/56CS/56MPE

KR210070

Este opcional, aplicado sobre los laterales de los “rodillos desviadores de film”, está equipado con una fotocélula que detecta la interrupción del paso del film. En la pantalla táctil aparece la alarma que indica que la bobina de film se ha agotado. Si la envasadora Pratika equipada con este

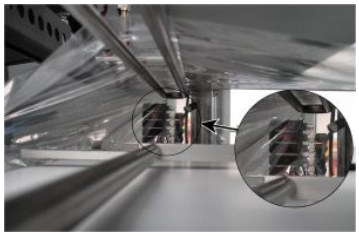


Kit fotocélula lectura de productos en entrada Pratika 56 MPE X1/X2

KR210072

Este opcional compuesto por una fotocélula emettitore y ricevitore, avvia il ciclo de la máquina soltanto cuando il producto es presente. Este opcional es especialmente utile a chi no ha elevate produzioni y permite avere un risparmio energetico.

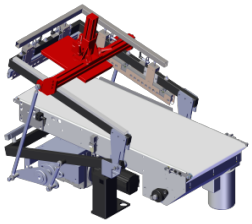
dispositivo está interconectada con otras máquinas situadas aguas arriba de la línea, puede interrumpir la llegada de productos a envasar hasta que se haya realizado el cambio de bobina.



Kit 5 fotocellule para productos de forma irregular Pratika 56MPE X1/MPE X2/T-MPS

KR210080

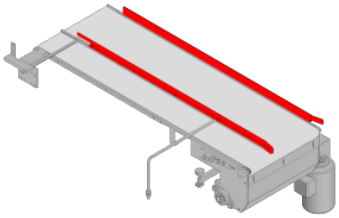
Este opcional, compuesto por 5 receptores y 2 transmisores, está especialmente indicado para el envasado de productos de forma irregular.



Kit prensador de productos Pratika MPE X1/X2

KR210109

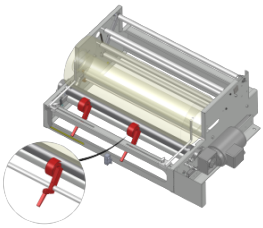
Este opcional, aplicado sobre el bastidor de soldadura, permite limitar la cantidad de aire que queda dentro de la bolsa después de la soldadura. La superficie de apoyo del prensador, de dimensiones 300x200 mm y revestida de goma espuma, al presionar sobre el envase poco antes de la soldadura, permite la salida del aire de la bolsa. Este opcional está especialmente recomendado para quienes solo deben realizar una bolsa sin termorretracción y para quienes deben envasar productos muy ligeros y delicados durante la fase de termorretracción.



Kit guías para productos inestables o de forma cilindrica, h. min 45 mm Pratika 56 MPE X1/X2

KR210115

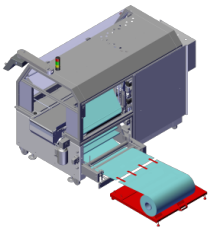
Este opcional, compuesto por un sistema de guías aplicadas sobre la cinta de entrada, es la solución ideal para envasar productos inestables o de forma cilíndrica, con altura mínima de 45 mm. Las guías laterales aseguran un posicionamiento correcto de los productos y una mayor estabilidad durante el movimiento sobre la cinta.



Kit ruedecilla de 32 agujas Pratika 56 MPE X1/X2

KR230024 (Pratika 56 MPE X1/X2)

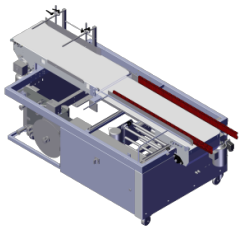
Este opcional sirve para microperforar el film y mejorar el proceso de retracción. Su montaje es necesario cuando los kits perforadores incluidos de serie no son suficientes.



Kit carro para cambio de bobina Pratika MPE X1/X2

KR230107

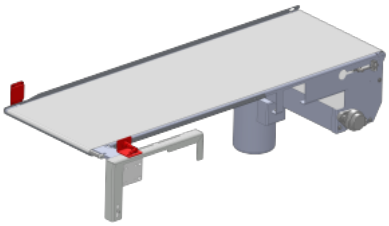
Este opcional permite agilizar el cambio de la bobina de film. Antes de que el film de la máquina se agote, se debe unir la bobina terminada con la nueva para que el nuevo film sea arrastrado correctamente por los triángulos. También es útil montar el opcional KR210071 “kit fotocélula de aviso de fin de bobina”.



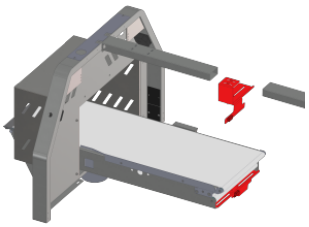
Kit guía de rodillos para cinta d’entrada Pratika 56 MPE X1/X2

KR230113

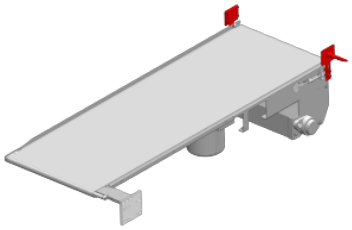
Este opcional se instala en máquinas que ya utilizan el kit KR210076 (kit de guías para el envasado de productos inestables). Está compuesto por un sistema de guías laterales de rodillos pequeños fijadas a las guías presentes en la cinta de entrada. El kit está especialmente recomendado para el envasado de productos con formas/dimensiones diferentes, productos inestables y delicados (como fruta y verdura), ya que el producto en contacto con las guías de rodillos no se deteriora.



Kit fotocélula para film no transparente



Kit fotocélula seguridad producto (h.



Kit fotocélula para productos

(productos h. min.= 75 mm) Pratika 56 MPE X1/X2

KR230255

Este opcional es compuesto por una fotocélula y un reflector. Este opcional es necesario cuando si lavora con film no trasparenti, dove la fotocélula estándar leggerebbe in continuo.

10-50 mm) Pratika 56 MPE X1/X2

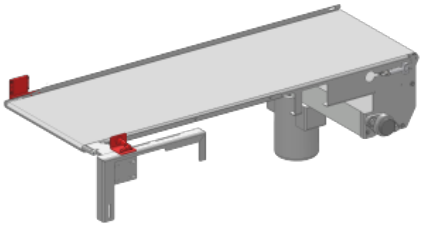
KR230261

Es el opcional que debe utilizarse cuando es necesario garantizar la integridad de los productos que se van a envasar. La fotocélula instalada bloquea el descenso de la barra de soldadura en caso de presencia del producto debajo de la barra de soldadura.

transparentes Pratika 56 MPE X1/X2

KR230264

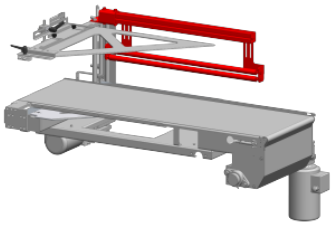
Este opcional, aplicado al inicio de la cinta de entrada, permite gestionar el Start/Stop de la cinta (Start: la cinta arranca al paso del producto / Stop: la cinta se detiene si está llena de productos). Además, este tipo especial de fotocélula y reflector, gracias a su haz más amplio, puede detectar también el paso de productos semitransparentes.



Kit fotocélula para film no transparente (productos h. min.= 65 mm) Pratika 56 MPE X1/X2

KR230265

Este opcional es compuesto por una fotocélula y un reflector. Este opcional es necesario cuando si lavora con film no trasparenti, dove la fotocélula estándar leggerebbe in continuo.

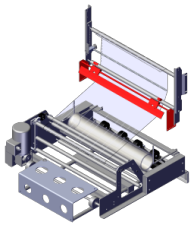


Kit de rodillos para centrar el film entre los triángulos Pratika 56 MPE/MPS

KR230270

Este accesorio opcional permite una mejor distribución de la película entre los triángulos superior e inferior. Está compuesto por dos rodillos que, situados a la entrada de los triángulos, guían la película de forma homogénea, reduciendo la fricción y las tensiones irregulares. Ventajas:

- **Apertura óptima del film:** garantiza una apertura fluida y constante del film antes del envasado.
- **Calidad estética superior:** un flujo más lineal del film se traduce en envases geométricamente perfectos, sin arrugas ni defectos de sellado.



Kit cepillo antiestático Pratika 56 MPE X1/X2

KR230310

Este opcional, formado por un cepillo antiestático de fibra de carbono, se monta de forma que, al rozar el film durante su desenrollado, elimina la carga electrostática presente en la superficie del film. El uso de este opcional está especialmente indicado para quienes trabajan con materiales particularmente estáticos.

Kit Powermeter Pratika 56 MPE X1/MPE X2/56-T MPS/80-T MPS (con PLC Schneider)

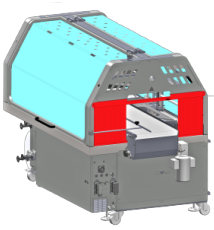
KR230316

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)

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.



Kit protección a soffietto Pratika 56 MPE X1/X2

KR230324

Este opcional, formado por 2 fuelles de goma en forma de acordeón aplicados en la entrada de la máquina, garantiza la seguridad del operario, ya que limita la introducción de manos y brazos.

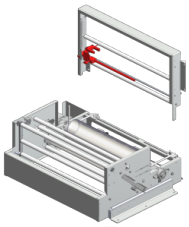
y energía (kW) también se pueden consultar desde el panel operador de la máquina (display).

Las mediciones de corriente (A), tensión (V) y energía (kW) también se pueden consultar desde el panel operador de la máquina (display).

Caja para asistencia a distancia

KR230342

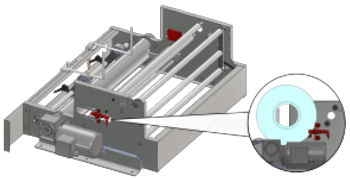
Dispositivo opcional para la teleasistencia de equipos electrónicos, que permite el diagnóstico remoto conectándose al Centro de Asistencia de Dalmine (Italia). Se recomienda adquirir la llave 3G UMTS para su correcto funcionamiento.



Kit fotocélula para film impreso Pratika 56 MPE X1/X2

KR23I001

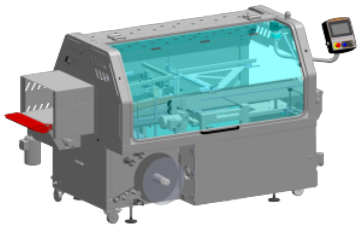
Este opcional está compuesto por una fotocélula especial que lee las marcas impresas en el film. Es necesario para quienes utilizan film impreso y necesitan posicionar la impresión en una posición precisa del producto envasado.



Kit fotocélula “aviso de fin de bobina” Pratika 56 MPE X1/X2

KR23I002

Este opcional, compuesto por fotocélula + reflector y aplicado en los laterales del grupo “desbobinador”, avisa mediante alarma en la pantalla táctil cuando la bobina de film se está agotando. Este opcional es muy útil para optimizar los tiempos de cambio de bobina: entre el aviso en la pantalla táctil y el agotamiento efectivo del film, el operario tiene tiempo para preparar la nueva bobina.



Kit de módulos para productos inestables en la cinta de salida Pratika 56 MPE/MPS

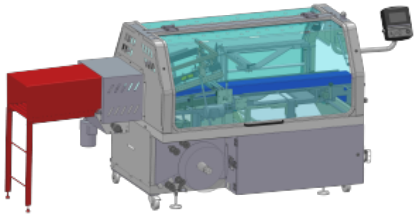
KR23I012

Este kit, instalado en la salida de la cinta transportadora, facilita el paso de productos muy pequeños o inestables, evitando que se detengan o se caigan en la fase de salida. Es una solución sencilla pero eficaz para mejorar la continuidad del flujo de productos y hacer que el envasado sea más estable, incluso con artículos difíciles de manipular.

Kit pedal Pratika 56 MPE X1/X2 - Pratika 56/80-T MPS - Pratika 55 Smart

KR400059

El interruptor de pedal se utiliza especialmente en máquinas cuyo proceso requiere que el operario use ambas manos. El pedal permite al propio operario accionar START y STOP con el pie, sin ayuda de otras personas.

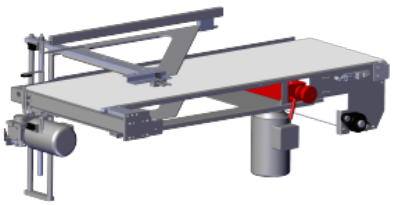


Kit transportador de rodillos 0,7 m con protección Pratika 56 MPE X1/X2

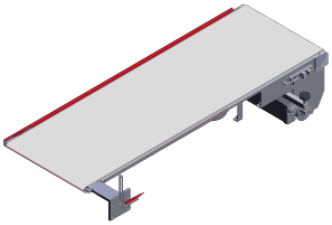
RU21B001

Este transportador de rodillos de 0,7 m de longitud, aplicado a la salida de la máquina, es necesario para garantizar la seguridad del operario cuando la máquina no se combina con el túnel de retracción. Está compuesto por simples rodillos giratorios sobre los que se desliza el material a transportar. Está protegido por una cubierta de plexiglás para impedir que el operario introduzca brazos o manos en el interior de la máquina.

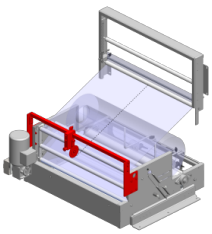
Personalizaciones



KR210055



KR210104

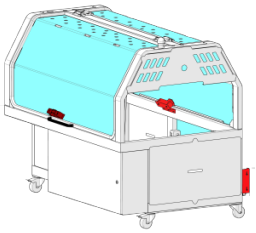


KR230035

Este opcional, aplicado sobre el bastidor de la cinta de entrada, garantiza una limpieza constante de la superficie de la cinta frente a posibles residuos de líquidos depositados por los productos durante su paso por la cinta. Este opcional se recomienda para quienes trabajan con productos alimentarios sin embalaje primario o con productos aceitosos.

Este opcional está especialmente indicado para quienes trabajan con films no transparentes, donde la fotocélula estándar leería de forma continua. Además, la particularidad de esta fotocélula la hace adecuada para el envasado de productos muy bajos.

Este opcional consiste en una ruedecilla que realiza una fila continua de precortes en el film, facilitando la apertura del envase. Este kit no puede instalarse en máquinas que montan el kit perforador eléctrico.

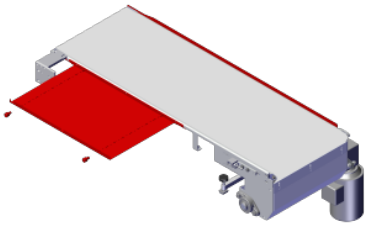


KR230165

Este opcional está compuesto por 3 “interruptores de seguridad con enclavamiento”, aplicados en las 3 protecciones. Su finalidad es garantizar que las protecciones permanezcan cerradas cuando la máquina está en movimiento, garantizando la seguridad del operario.

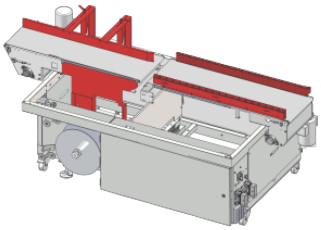
KR230216

Este dispositivo (opcional), montado en el interior del cuadro eléctrico, permite realizar la teleasistencia de todos los equipos electrónicos (PLC, HMI, inverter, accionamientos) instalados en su máquina. Conectando su red de internet a la máquina, el dispositivo realizará un diagnóstico en conexión directa con el “Centro de Asistencia” de la sede de Dalmine (Italia), que podrá así efectuar las operaciones necesarias. Para el correcto funcionamiento de este opcional, también se recomienda adquirir la llave 3G UMTS.



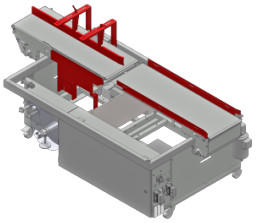
KR230238

Este opcional favorece un’efficace pulizia del cinta d’entrada. El apertura de un pannello removibile posto sotto il cinta, permite eliminare fácilmente eventuali residui de envasado.



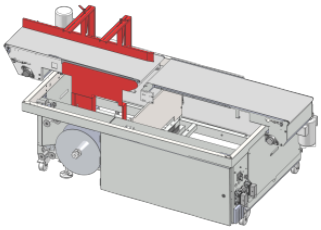
KR230250

Este opcional está compuesto por un sistema de guías aplicadas en las cintas de entrada y de salida. El kit está especialmente recomendado para el envasado de productos con formas y dimensiones diferentes, productos inestables y delicados como fruta y verdura, con altura mínima de 105 mm. Estas guías hacen que el producto no se deteriore durante el rozamiento con los rodillos pequeños.



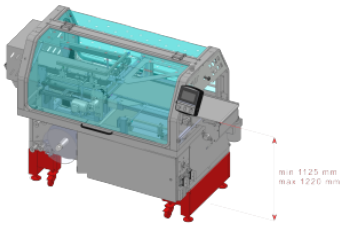
KR230252

Este opcional está compuesto por un sistema de guías aplicadas en las cintas de entrada y de salida. El uso de este kit está especialmente recomendado para el envasado de productos inestables (con altura mínima de 88 mm), ya que los perfiles laterales de contención aseguran un posicionamiento correcto de los productos y una mayor estabilidad durante el movimiento.



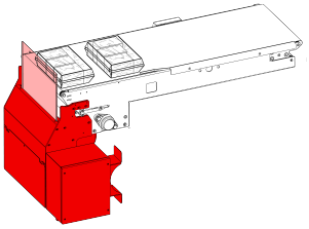
KR230267

Este opcional está compuesto por un sistema de guías aplicadas sobre la cinta de salida. El kit está especialmente recomendado para el envasado de productos con formas y dimensiones diferentes, productos inestables y delicados.



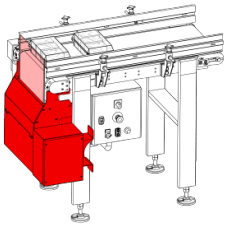
KR230328

Este opcional permite regular la altura de la



KR230330

Este opcional, aplicado sobre la cinta de



KR230332

Este opcional, aplicado sobre la cinta

cinta transportadora desde un mínimo de 1125 mm hasta un máximo de 1220 mm. Nota: la altura de la cinta transportadora en configuración estándar es de 870 mm.	salida de la envasadora, permite alinear envases múltiples de productos. Cuando la paleta se eleva, detiene los productos para que puedan avanzar “alineados” dentro del túnel, favoreciendo una mejor retracción del envase.	adicional entre la envasadora y el túnel, permite alinear envases múltiples de productos. Cuando la paleta se eleva, detiene los productos para que puedan avanzar “alineados” dentro del túnel, favoreciendo una mejor retracción del envase.