



CATALOGO DE PRODUCTOS



Nuestra ideología

Negocio

Soluciones integradas en equipos de empaque, agrupación y movimiento de productos.

Misión

Evolucionar constantemente con confiabilidad y resultados.

Valores

Compromiso, Respeto, Ética y Responsabilidad.

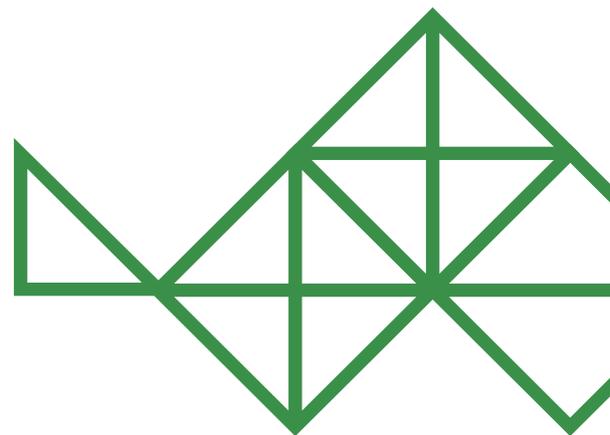
Objetivo

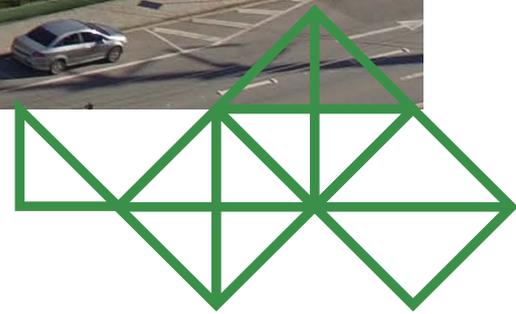
Empacar, proteger y contribuir con la calidad de vida de las personas.



ÍNDICE

- 04 | Acerca de Nosotros
- 06 | Guía de Aplicaciones
- 08 | Envasadoras
- 19 | Dosificadores
- 21 | Enfardadoras
- 22 | Opcionales
- 23 | Accesorios Especiales
- 24 | Encajonadoras
- 25 | Ensacadoras
- 26 | Robot Aplicador
- 28 | Sistemas de Paletización
- 32 | Contacto





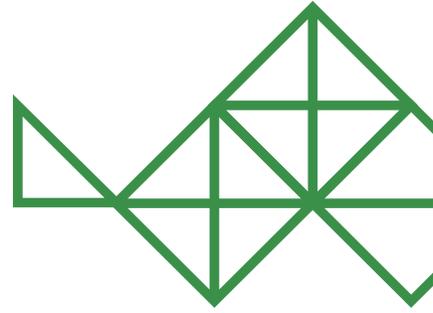
En **contínuo** **desarrollo**



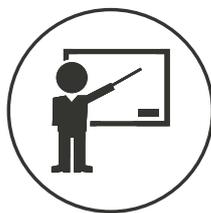
Construimos una historia basada en la confianza de más de **8500 clientes en Brasil y en todo el mundo**. En seis décadas de historia y evolución, somos referencia en soluciones robustas e innovadoras.

Son innovaciones con tecnología que nacen día tras día en **un parque industrial con más de 6.000 m²** y que llegan al mundo atendiendo las necesidades de cada cliente.

Líder en el Mercado



**60 AÑOS
DE TRADICIÓN**



**PROGRAMAS
DE CAPACITACIÓN**



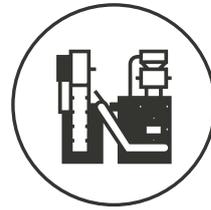
**50 SERVICIOS DE ASISTENCIA
TÉCNICA AUTORIZADOS EN
TODO EL MUNDO**



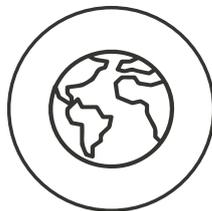
**270
EMPLEADOS**



**8500
CLIENTES**



**12000
EQUIPOS
FABRICADOS**



**PRESENTE EN
50 PAÍSES**

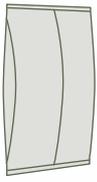


**SUCURSAL EN
ESTADOS UNIDOS**

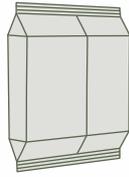
DESCUBRE MÁS
SOBRE INDUMAK



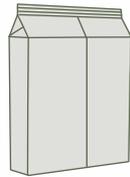
Formatos de Paquetes



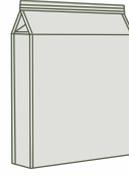
ALMOHADA



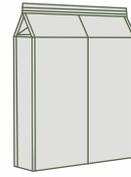
ALMOHADA CON FUELLE LATERAL



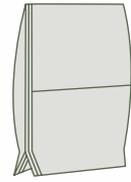
FONDO PLANO



SEIS SELLOS



SIETE SELLOS

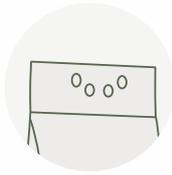


DOY PACK

Tipos de Sellados



LISA SENCILLA



LISA-AGUJERO ASA



BARRA CALIENTE



ESTRIADA AGUJERO REDONDO

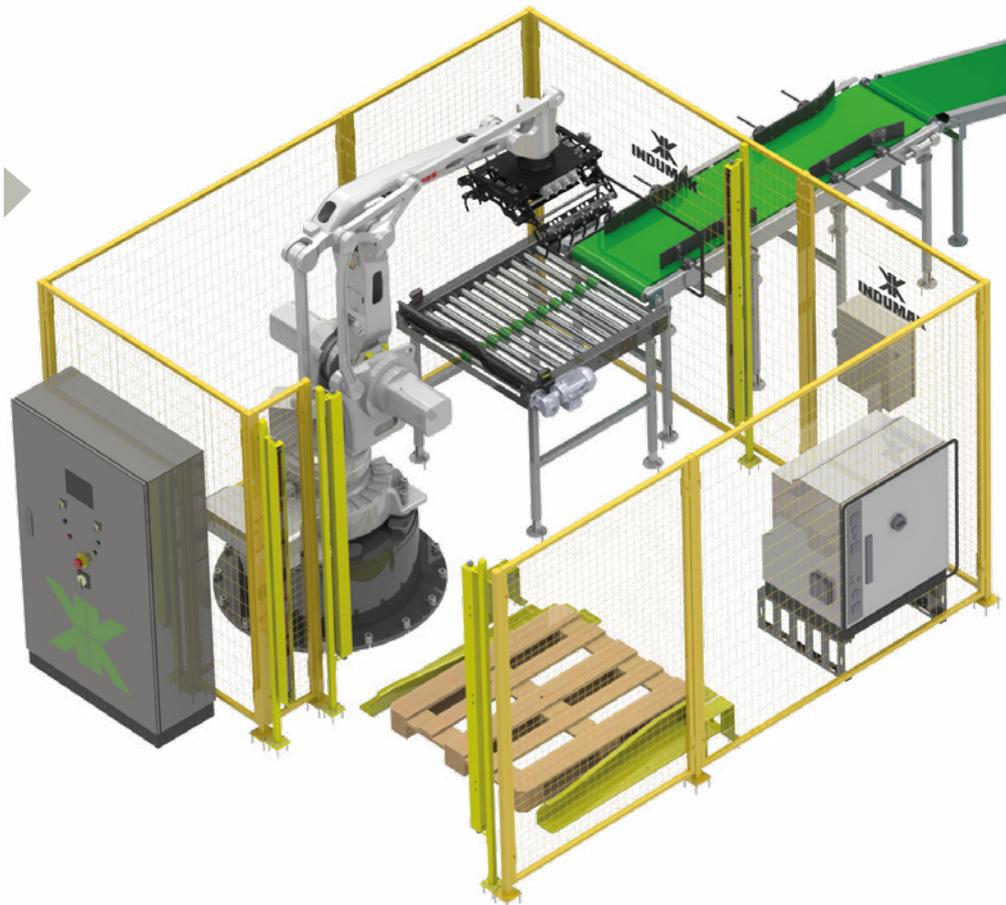


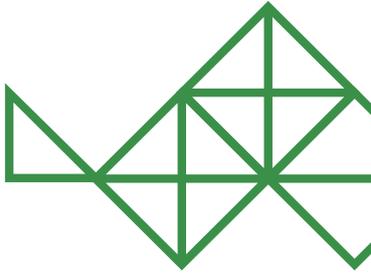
ESTRIADA EUROLOCK



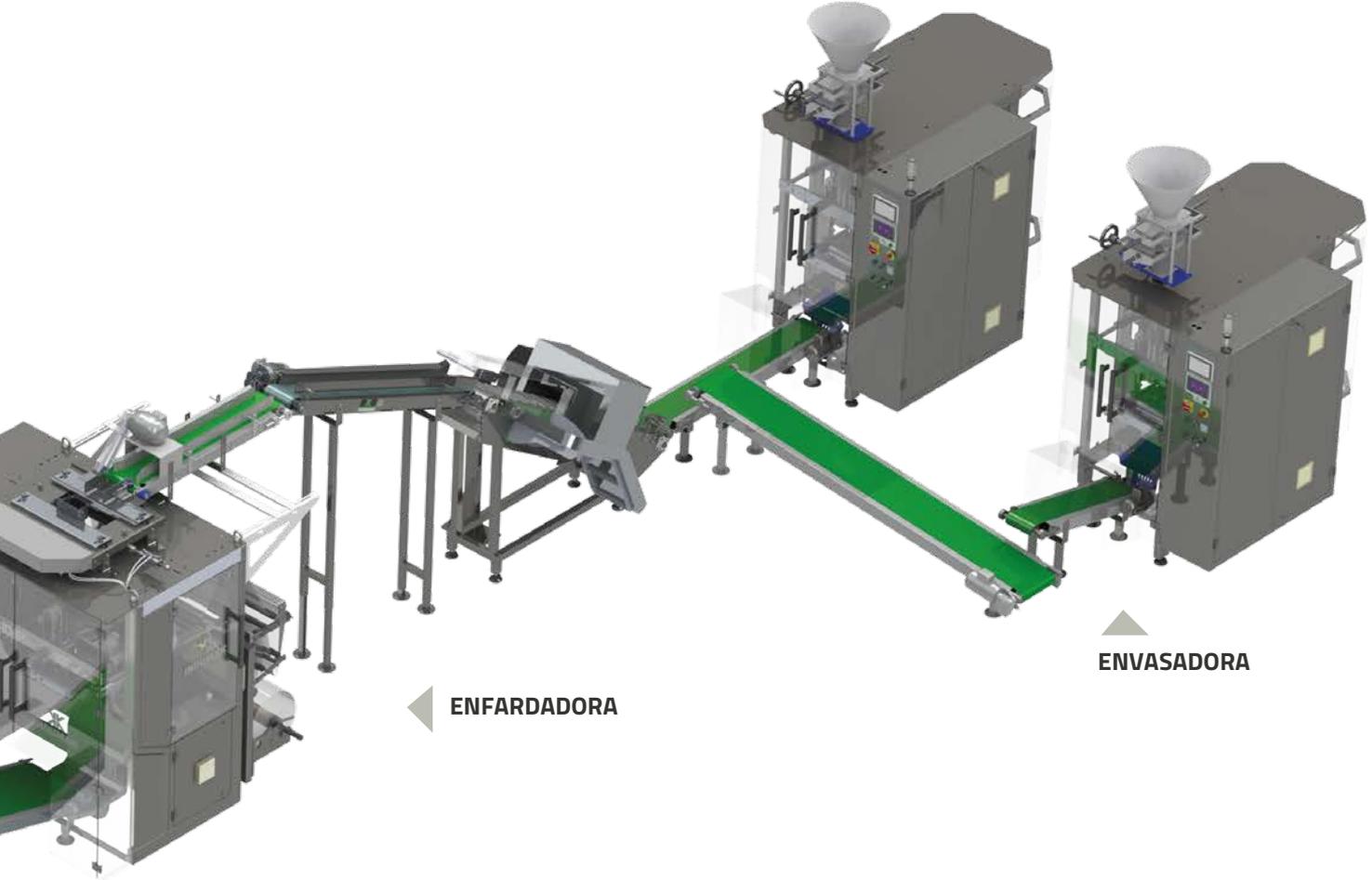
ESTRIADA EN RISTRAS

ROBOT PALETIZADOR

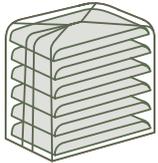




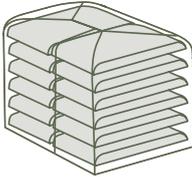
Dos envasadoras para una enfardadora con entrada trasera.



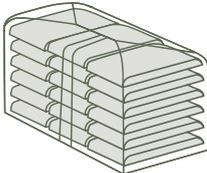
Formatos de Fardos



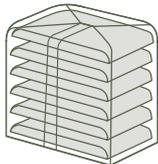
UNA COLUMNA
ENTRADA TRASERA



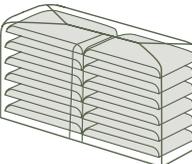
DOS COLUMNAS
ENTRADA TRASERA



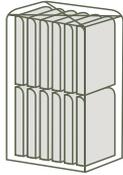
TRES COLUMNAS
ENTRADA TRASERA



UNA COLUMNA
ENTRADA LATERAL



DOS COLUMNAS
ENTRADA LATERAL



SEIS COLUMNAS CON
PAQUETES EN VERTICAL





DG-4



Características Técnicas

	DG-4
Ancho de la bolsa (mm)	65 a 225
Largo de la bolsa (mm)	65 a 350
Ancho máximo de la bobina (mm)	470
Ancho mínimo de la bobina (mm)	150
Velocidad mecánica (ciclos/min)	70
Diámetro externo de la bobina (mm)	500
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	700

Modelos de Dosificadores
FG, DG, CG, CR, SL, CGS, Esteira Dosadora de Unitários - Unitários
[Ver pagina de Dosificadores](#)

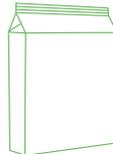
Aplicación



ALMOHADA



ALMOHADA CON FUELLE LATERAL



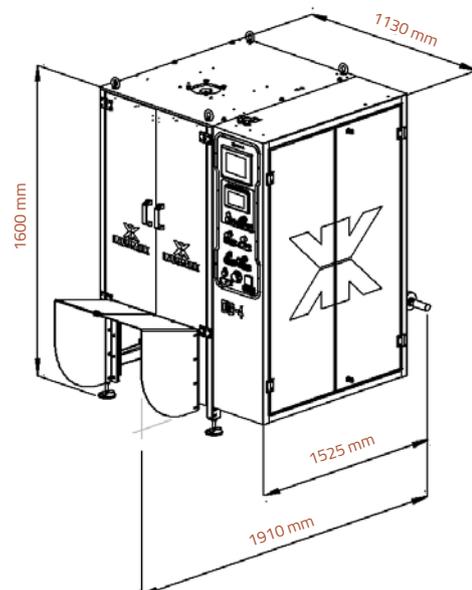
FONDO PLANO



DOY PACK

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020;
- HMI "touch screen";
- Cuadro de sellado horizontal neumático;
- Ajuste manual o motorizado de film, fotocelda y codificador;
- Tracción de film a través de correa;
- Metal de sello con cambio rápido.

Dimensional





DG-320



Características Técnicas

	DG-320
Ancho de la bolsa (mm)	115 a 320
Largo de la bolsa (mm)	150 a 500
Ancho máximo de la bobina (mm)	680
Ancho mínimo de la bobina (mm)	190
Velocidad mecánica (ciclos/min)	60
Diámetro externo de la bobina (mm)	600
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	1150

Modelos de Dosificadores
FG, DG, CG, CR, CGS, FP, DR, CL, CM - Unitários
[Ver página de Dosificadores](#)

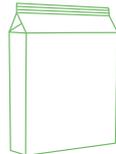
Aplicación



ALMOHADA



ALMOHADA CON
FUELLE LATERAL

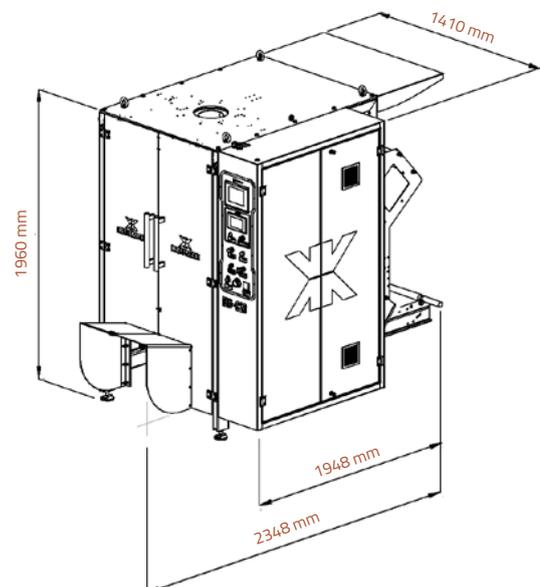


FONDO PLANO

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020 y AISI 304;
- HMI "touch screen" con control de temperatura del sellado;
- Cuadro de sellado horizontal neumático;
- Tracción de la película a través de correa;
- Metal de sello con cambio rápido;
- Ajuste manual o motorizado de film, fotocelda y codificador;
- Sensor fin de bobina.



Dimensional





MG-250



Características Técnicas

	MG-250
Ancho de la bolsa (mm)	75 a 250
Largo de la bolsa (mm)	65 a 350
Ancho máximo de la bobina (mm)	535
Ancho mínimo de la bobina (mm)	170
Velocidad mecánica (ciclos/min)	90
Diámetro externo de la bobina (mm)	600
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	1100

Modelos de Dosificadores
FG, DG, CG, CR, CGS, FP, DR, CL, CM - Unitários
[Ver pagina de Dosificadores](#)

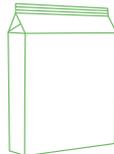
Aplicación



ALMOHADA



ALMOHADA CON FUELLE LATERAL



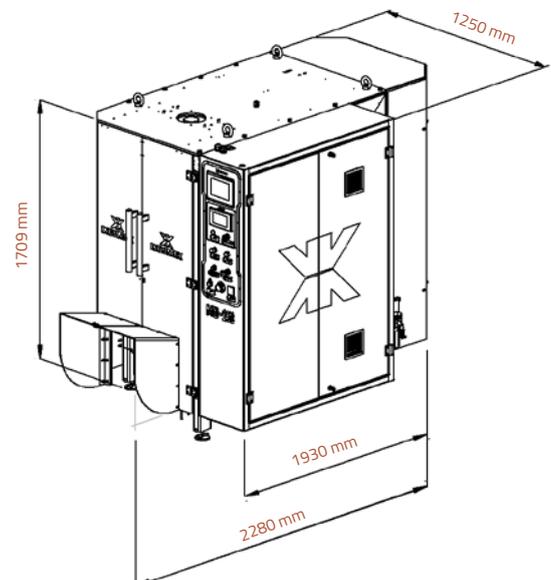
FONDO PLANO



DOY PACK

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020 y AISI 304;
- HMI "touch screen" con control de temperatura del sellado;
- Cuadro de sellado horizontal servomotorizado;
- Tracción de la película a través de correa;
- Metal de sello con cambio rápido;
- Ajuste motorizado de la película, foto celda y codificador;
- Sensor fin de bobina;
- Freno tensor de la película;
- Desbobinador de película.

Dimensional





MG-320



Características Técnicas

	MG-320
Ancho de la bolsa (mm)	90 a 320
Largo de la bolsa (mm)	150 a 500
Ancho máximo de la bobina (mm)	680
Ancho mínimo de la bobina (mm)	200
Velocidad mecánica (ciclos/min)	70
Diámetro externo de la bobina (mm)	600
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	1200

Modelos de Dosificadores
DG, CG, CR, CGS, FP, DR, CL, CM - Unitarios
[Ver pagina de Dosificadores](#)

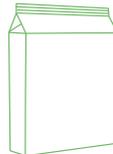
Aplicación



ALMOHADA



ALMOHADA CON FUELLE LATERAL



FONDO PLANO

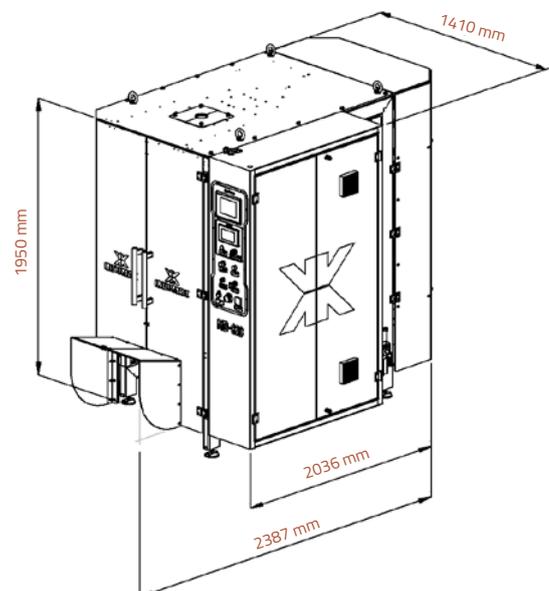


DOY PACK

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020 y AISI 304;
- HMI "touch screen" con control de temperatura del sellado;
- Cuadro de sellado horizontal servomotorizado;
- Tracción de la película a través de correa;
- Metal de sello con cambio rápido;
- Ajuste motorizado de la película, foto celda y codificador;
- Sensor fin de bobina;
- Freno tensor de la película;
- Desbobinador de película.



Dimensional





MD-250

Doble

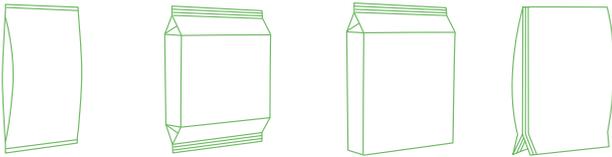


Características Técnicas

	MD-250
Ancho de la bolsa (mm)	75 a 250
Largo de la bolsa (mm)	65 a 350
Ancho máximo de la (mm)	535
Ancho mínimo de la bobina (mm)	170
Velocidad mecánica (ciclos/min)	160
Diámetro externo de la bobina (mm)	600
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	2200

Modelos de Dosificadores
 FG, DG, CG, CR, CGS, FP, DR, CL, CM - Unitarios
[Ver pagina de Dosificadores](#)

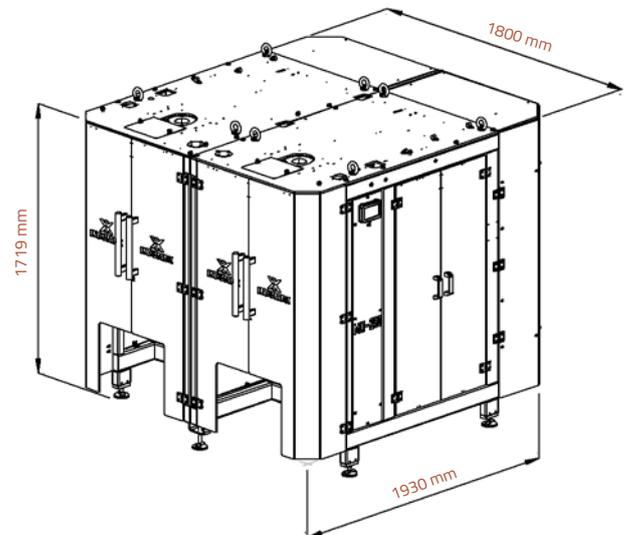
Aplicación



ALMOHADA ALMOHADA CON FUELLE LATERAL FONDO PLANO DOY PACK

- Equipo robusto con estructura de acero SAE 1020 y AISI 304;
- HMI "touch screen" con control de temperatura del sellado;
- Sellado horizontal servoaccionado;
- Tracción de la película mediante correa;
- Metal de sello de cambio rápido;
- Ajuste motorizado de la película, fotocélula y codificador;
- Sensor de fin de bobina;
- Freno tensor de película;
- Desbobinador de película.

Dimensional





MS-250

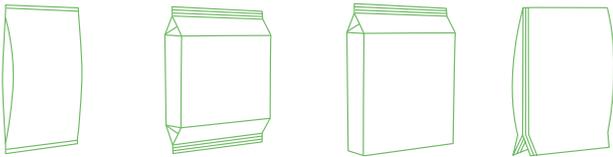


Características Técnicas

	MS-250
Ancho de la bolsa (mm)	55 a 250
Largo de la bolsa (mm)	65 a 350
Ancho máximo de la bobina (mm)	535
Ancho mínimo de la bobina (mm)	130
Velocidad mecánica (ciclos/min)	160
Diámetro externo de la bobina (mm)	600
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificadores (kg)	1450

Modelos de Dosificadores
 FG, DG, CG, CR, CGS, FP, DR, CL, CM - Unitarios
[Ver pagina de Dosificadores](#)

Aplicación



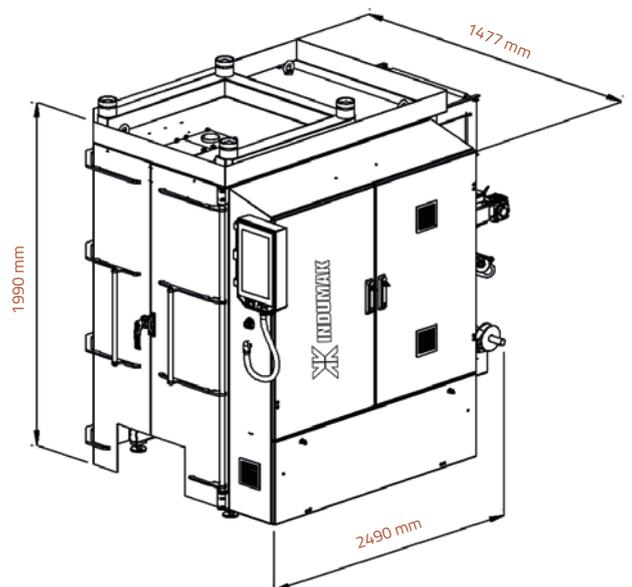
ALMOHADA ALMOHADA CON FUELLE LATERAL FONDO PLANO DOY PACK

- Equipo robusto con estructura de acero SAE 1020 y AISI 304;
- Tracción continua de la película con servoaccionamiento y asistencia por vacío en las correas de tracción;
- Control mediante PC industrial integrado en una HMI de "touch screen" de 15,6;
- Sello horizontal servoaccionado;
- Ajuste motorizado de la película, fotocélula y codificador;
- Alineador de bobina automático y sensor de fin de bobina;
- Eje de bobina expansible;
- Desbobinador de película.



Imágenes meramente ilustrativas.

Dimensional



Imágenes meramente ilustrativas.



MM-250

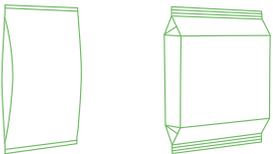


Características Técnicas

	MM-250
Ancho de la bolsa (mm)	70 a 225
Largo de la bolsa (mm)	100 a 330
Ancho máximo de la bobina (mm)	470
Ancho mínimo de la bobina (mm)	160
Velocidad mecánica (ciclos/min)	60
Diámetro externo de la bobina (mm)	500
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	1120

Modelos de Dosificadores
FG, DG, CG, CR, CGS, FP, DR, CL, CM - Unitarios
[Ver pagina de Dosificadores](#)

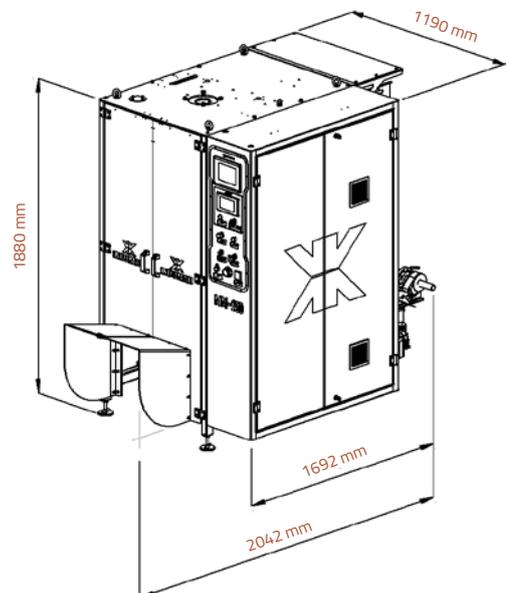
Aplicación



ALMOHADA ALMOHADA CON FUELLE LATERAL

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020;
- HMI "touch creen" con control de temperatura del sellado;
- Cuadro de sellado horizontal neumático;
- Tracción a través de cuadro de sellado horizontal con mesa móvil;
- Metal de sello con cambio rápido;
- Ajuste manual de la película, fotocelda y codificador;
- Sensor fin de bobina;
- Eje de bobina expansible.

Dimensional





MG-8000

7 sellos



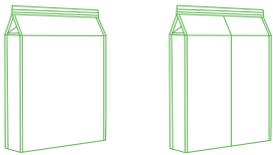
Características Técnicas

	7 sellos
Ancho de la bolsa (mm)	110
Largo de la bolsa (mm)	150
Ancho máximo de la bobina (mm)	800
Ancho mínimo de la bobina (mm)	350
Velocidad mecánica (ciclos/min)	40
Diámetro externo de la bobina (mm)	600
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	1350

Modelos de Dosificadores
FP, DR, CL, CM - Unitarios

[Ver pagina de Dosificadores](#)

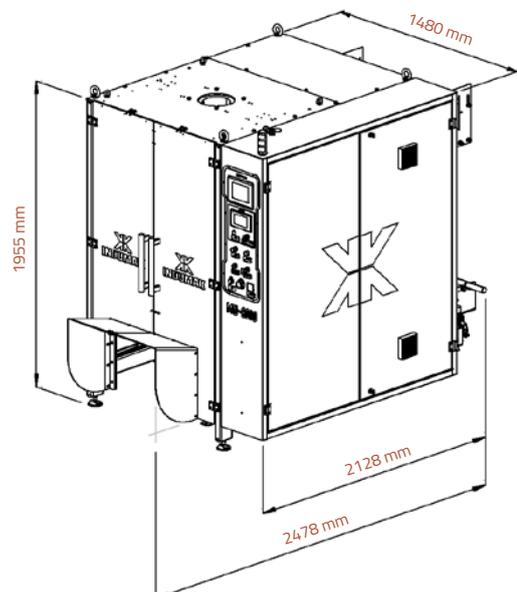
Aplicación



SEIS SELLOS SIETE SELLOS

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020;
- HMI "touch screen" con control de temperatura del sellado;
- Cuadro de sellado horizontal neumático;
- Sellado vertical con cuatro o cinco barras de sellado por calor constante;
- Tracción de la película, fotocelda y codificador;
- Dispositivo fin de bobina;
- Sistema de fuelle lateral y fondo plano.

Dimensional





MK-25

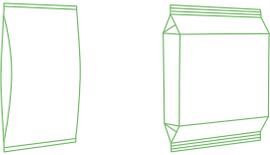


Características Técnicas

	MK-25
Ancho de la bolsa (mm)	260 a 575
Largo de la bolsa (mm)	100 a 750
Ancho máximo de la bobina (mm)	1200
Ancho mínimo de la bobina (mm)	600
Velocidad mecánica (ciclos/min)	15
Diámetro externo de la bobina (mm)	400
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	1100

Modelos de Dosificadores
CG, CR, FP, DR, CL, CM - Rosca Horizontal - DBE-15 - DB-15
[Ver pagina de Dosificadores](#)

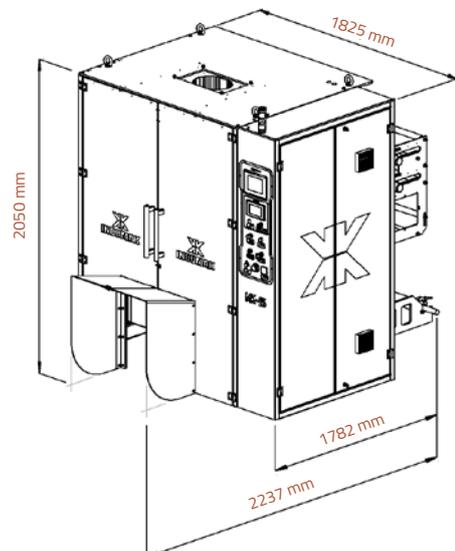
Aplicación



ALMOHADA ALMOHADA CON FUELLE LATERAL

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020 AISI 304;
- HMI "touch screen";
- Cuadro de sellado horizontal neumático;
- Sistema de control neumático en tablero independiente;
- Tracción de la película a través de correa;
- Expulsador de paquetes;
- Metal de sello con cambio rápido;
- Traccionador con ajuste para tubos formadores;
- Desbobinador motorizado;
- Sensor fin de bobina;
- Ajuste motorizado de la película, fotocélula y codificador.

Dimensional





PG-25



Características Técnicas

	PG-25
Ancho de la bolsa (mm)	410 a 775
Largo de la bolsa (mm)	400 a 900
Ancho máximo de la bobina (mm)	1580
Ancho mínimo de la bobina (mm)	850
Velocidad mecánica (ciclos/min)	15
Diámetro externo de la bobina (mm)	400
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo - sin dosificador (kg)	2800

Modelos de Dosificadores
DB-100, DB-25, DBE-25 - Unitarios
[Ver pagina de Dosificadores](#)

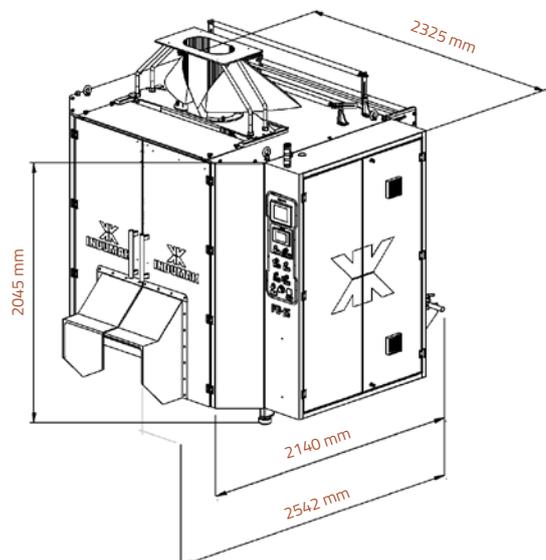
Aplicación



ALMOHADA ALMOHADA CON
FUELLE LATERAL

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020 y AISI 304;
- HMI "touch screen" con control de temperatura del sellado;
- Cuadro de sellado horizontal neumático;
- Tracción de la película a través de correa;
- Bandeja motorizada para ajuste de altura de paquete;
- Fechador motorizado y alineador de fotocélula;
- Desbobinador motorizado;
- Eje de bobina expansible;
- Sensor fin de bobina.

Dimensional



Multicabezal

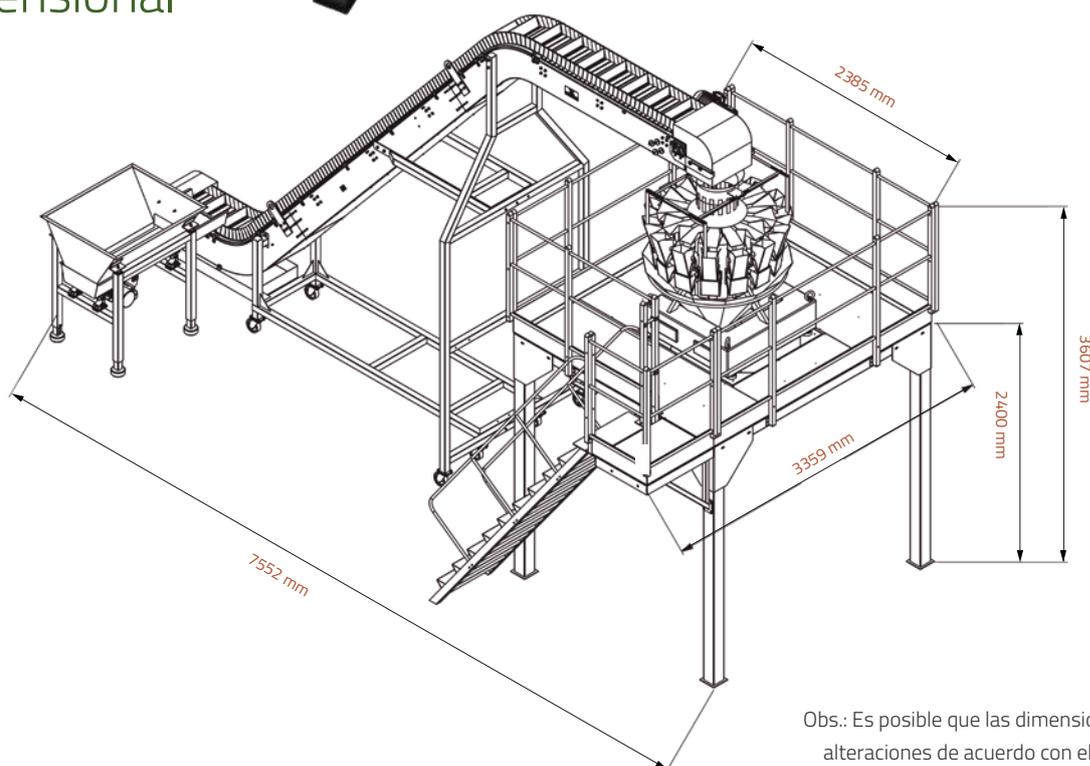


Dosificador indicado para el fraccionamiento de productos de forma irregular o con variación en el peso específico. Además de la variación por el número de balanzas (10 o 14 balanzas), el dosificador puede ser indicado en las versiones de 1,6 L, 2,5L y 5,0 L, con superficies en contacto con el producto, liso o corrugado, dependiendo del producto para ser envasado.

Equipo para fraccionamiento de productos por peso, usando de un sistema electrónico de análisis combinatoria, entre 10 o 14 balanzas, dando garantías de precisión en la dosificación, unidos a la alta velocidad.

Construido en acero inoxidable, su concepción de proyecto garantiza facilidad de acceso para la limpieza de las partes en contacto con el producto.

Dimensional



Obs.: Es posible que las dimensiones sufran alteraciones de acuerdo con el modelo de equipo o producto. **Consulte el vendedor.**



Dosificadores



Altura total del modelo 3L: 1420 mm
Altura total del modelo 7,5L: 1625 mm

Dosificador FG4-P

Concepto: dosificador gravimétrico con cuatro canales de dosificación accionados por servomotor es un equipo de alta precisión, responsable de pesar y liberar el producto tan pronto como alcance el peso programado. La precisión reduce los costos de materia prima, evitando desperdicios y asegurando la calidad del producto final.

Indicación de uso: especialmente para industrias del sector de azúcar, detergente en polvo y similares.



Altura total del modelo 3L: 1300 mm
Altura total del modelo 7,5L: 1410 mm

Dosificador FG6-G

Concepto: dosificador gravimétrico con seis canales de flujo controlados por PLC y control de dosificación accionado por un servomotor y tolvas lineales en un sistema de circuito cerrado con celdas de carga de alta precisión. Tiene mayor flexibilidad ya que puede dosificar diferentes productos en diferentes pesos sin ajustes significativos. Capacidad del cubo: 7 y 7,5 litros.

Indicación de uso: especialmente para industrias en los segmentos de arroz, frijol, hojuelas de maíz y productos similares.



Altura total: 1500 mm

Dosificador FP-50

Concepto: alimentador de tornillo vertical accionado por servomotor. El peso del producto está determinado por el volumen llenado entre las vueltas del tornillo dosificador, a través de una relación entre el número de revoluciones, el diámetro y el paso.

Indicación de uso: ideal para harina fina de yuca, harina en general, azúcar triturada, mortero, pintura en polvo, harina de trigo, harina de maíz. Leche chocolatada, mezclas para pasteles y condimentos como especias en polvo.



Altura total: 1080 mm

Dosificador de Hielo

Concepto: fraccionador volumétrico de productos sólidos granulados, compuesto por dos discos paralelos giratorios, con 4 vasos dosificadores.

Indicación de uso: para fraccionar productos como hielo en cubo, hielo en escamas, hielo triturado, y otros productos con características similares.



Altura total: 1380 mm

Dosificador CL

Concepto: dosificador de balanza con 1,2,3,4 o 6 canales de flujo controlados por PLC. Posibilidad de aumentar o disminuir el flujo del producto a través de canales accionados.

Indicación de uso: cereales en general, condimentos, productos en polvo como tapioca, detergente en polvo y otros productos similares.



Altura total: 1850 mm

Dosificador CGS

Concepto: fraccionador volumétrico de productos sólidos granulados, compuesto por dos discos paralelos giratorios, con 4 o 5 vasos dosificadores.

Indicación de uso: para fraccionar productos como snacks extruido de maíz, palomita dulce y salada y otros productos con características similares.



Dosificadores



Altural total: 2120 mm o 2350 mm

Dosificador DB-15/DB-25

Concepto: fraccionador gravimétrico de productos sólidos granulados, a través de dos balanzas, con alimentación de producto por gravedad (caída libre) en la dosificación gruesa, y ajuste fino a través de tornillo horizontal.

Indicación de uso: para fraccionar productos como alimento extruido para perros, alimento animal en pellets, polímeros extruidos, pellets de madera y otros productos con características similares.



Altura total: 1600 mm

Dosificador DBE-15

Concepto: fraccionador gravimétrico de productos sólidos refinados y/o granulados, a través de dos balanzas, con alimentación del producto por la banda horizontal.

Indicación de uso: para fraccionar productos como piedras de jardín, arena, sustrato de suelo, y otros productos con características similares.



Altura total: 820 mm o 970 mm

Dosificador DG

Concepto: fraccionador volumétrico de productos sólidos granulados, con solamente un vaso de dosificación.

Indicación de uso: para fraccionar productos como arroz, frijol y maíz, lenteja, arveja, soya, garbanzo, semillas de girasol, y otros productos con características similares.



Altura total: 930 mm o 1050 mm

Dosificador CR

Concepto: fraccionador volumétrico de productos sólidos finos y/o granulados (no en polvo), compuesto por dos discos paralelos giratorios, con 4, 5 ó 6 vasos dosificadores.

Indicación de uso: para fraccionar productos como azúcar cristal, azúcar refinada, harina de maíz mediana, harina de yuca gruesa, avena, alpiste, maíz, trigo para kibe, maíz partido, arena para gato, raticida y formícida, productos químicos, y otros productos con características similares.



Altura total: 780 mm o 980 mm

Dosificador CG

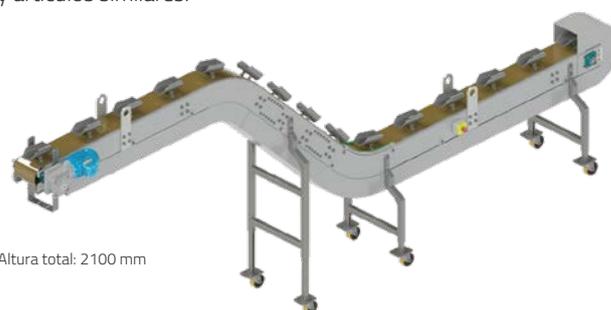
Concepto: dosificador giratorio con 4 vasos volumétricos, accionado por motorreductor. Ajuste manual del dosificador.

Indicación de uso: granos como arroz, frijoles, maíz y similares.

Transportador Dosificador

Concepto: cinta alimentadora accionada por motorreductor y variador de frecuencia.

Indicación de uso: ideal para piezas individuales, helados, tornillos y artículos similares.



Altura total: 2100 mm





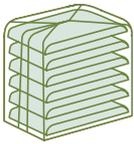
MK-30



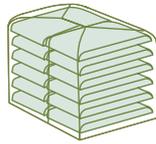
Características Técnicas

	MK-30
Largo del fardo (mm)	400 a 750
Ancho máximo de la bobina (mm)	1200
Ancho mínimo de la bobina (mm)	600
Velocidad mecánica (ciclos/min)	15
Diámetro externo de la bobina (mm)	500
Diámetro interno de la bobina (mm)	70 a 90
Voltaje de operación (Volt)	220 a 440
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo (kg)	1100

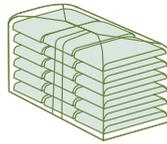
Aplicación



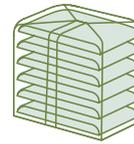
UNA COLUMNA
ENTRADA TRASERA



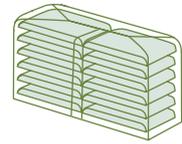
DOS COLUMNAS
ENTRADA TRASERA



TRES COLUMNAS
ENTRADA TRASERA



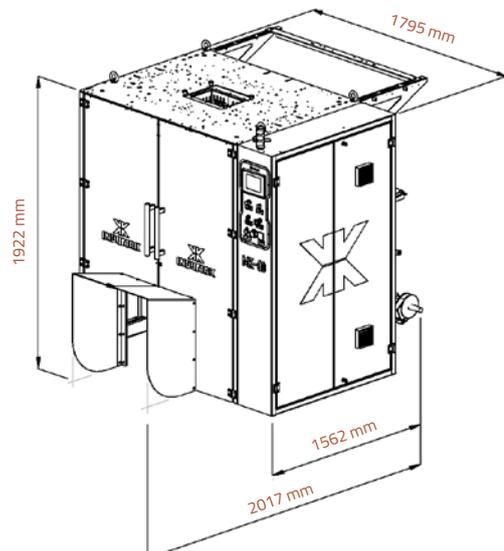
UNA COLUMNA
ENTRADA LATERAL



DOS COLUMNAS
ENTRADA LATERAL

- Equipo robusto con estructura de acero SAE 1020 y AISI 304;
- HMI "touch screen";
- Cuadro de sello horizontal neumático;
- Tracción de la película mediante correa;
- Bloqueador/posicionador neumático;
- Sensor de fin de bobina;
- Alineador de bobina.

Dimensional



Opcionales



Cinta alimentadora presora

Sistema de alimentación de paquetes compuesto por doble cinta, que ayuda a extraer el aire de los paquetes y aumenta el ángulo de inclinación de la cinta. Disponible para la línea MK.



Eje de bobina expansivo

El sistema expansivo reacciona a través de la inyección de aire comprimido en el interior del tubo. En la puntera del eje esta acoplada una válvula responsable por la entrada del aire.



Desbobinador de cinta

Para facilitar la integración entre mercancía, distribuidor y punto de venta de forma práctica y económica un producto de baja inversión y gran economía, con menos gastos, agilidad de impresión y más espacio para impresión de caracteres.



Ajuste automático de fardo

Dispositivo levanta fardo con sensores para ajustar altura del fardo automáticamente para que quede más apretado. Disponible para línea MK.



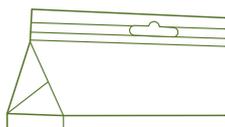
Servo en el cuadro de sellado

Para mayor precisión y fardo apretado, este accesorio garantiza una mayor productividad.



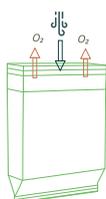
Cepillo accionado en la correa de arrastre

Cepillo de limpieza giratorio aplicado a la correa, diseñado para eliminar posibles residuos presentes en el polvo que se haya adherido a la correa, reduciendo el tiempo entre mantenimientos programados.



Perforador tipo eurolock, redondo o recto

Dispositivo acoplado al sistema de sello horizontal de una envasadora con sello estriado, que perfora el topo del paquete. Disponible para toda la línea de envasadoras.



Atmosfera modificada

Tubo formador adaptado para inyección de gas inerte dentro del paquete disponible para todas las líneas de envasadoras.



Dispositivo microperforador

Reduce la posibilidad de contaminación del producto en la logística y en el punto de venta, permitiendo que los transportadores que preceden a la empacadora eliminen el aire, dejando el fardo más firme. Disponible para toda la línea de empacadoras.



Aplicador de cinta promocional

La cinta promocional es la solución para lotes de productos con información adicional, sin la necesidad de cambiar la bobina de embalaje original del producto.



Ristras

Función de empaque vertical para producir paquetes pequeños y empalmados para facilitar la exhibición del producto en el punto de venta. Disponible para toda la línea de envasadoras.



Accesorios Especiales



Codificador Fechador Hot-stamping

Codificador mecánico con dígitos metálicos, para imprimir información sencilla como FAB, VAL y LOT.



Codificador Impresora de Transferencia Termica

Impresoras de transferencia térmica ofrecen el mejor costo beneficio para los clientes que desean una solución digital.

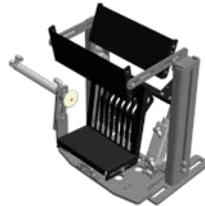


Visite el sitio web para saber más



Controle Detector de Metal

Detector de metales con transportador con alarma y rechazo de paquetes para la aplicación en la línea de envasado.



Controle Controlador de Peso Estático o Dinámico

El controlador de peso estático se instala justo después de la envasadora. El dinámico se puede instalar en cualquier punto del proceso productivo, pesando el producto en movimiento.



Visite el sitio web para saber más



Transportador en Z

Elevador de cangilon tipo Z, en acero inox 304, utilizado para el transporte de productos sólidos, con capacidad de producción de 5m³.



Transportador Inclinado

Cinta alimentadora inclinada spondaflex o modular, utilizada para transportar productos sólidos.

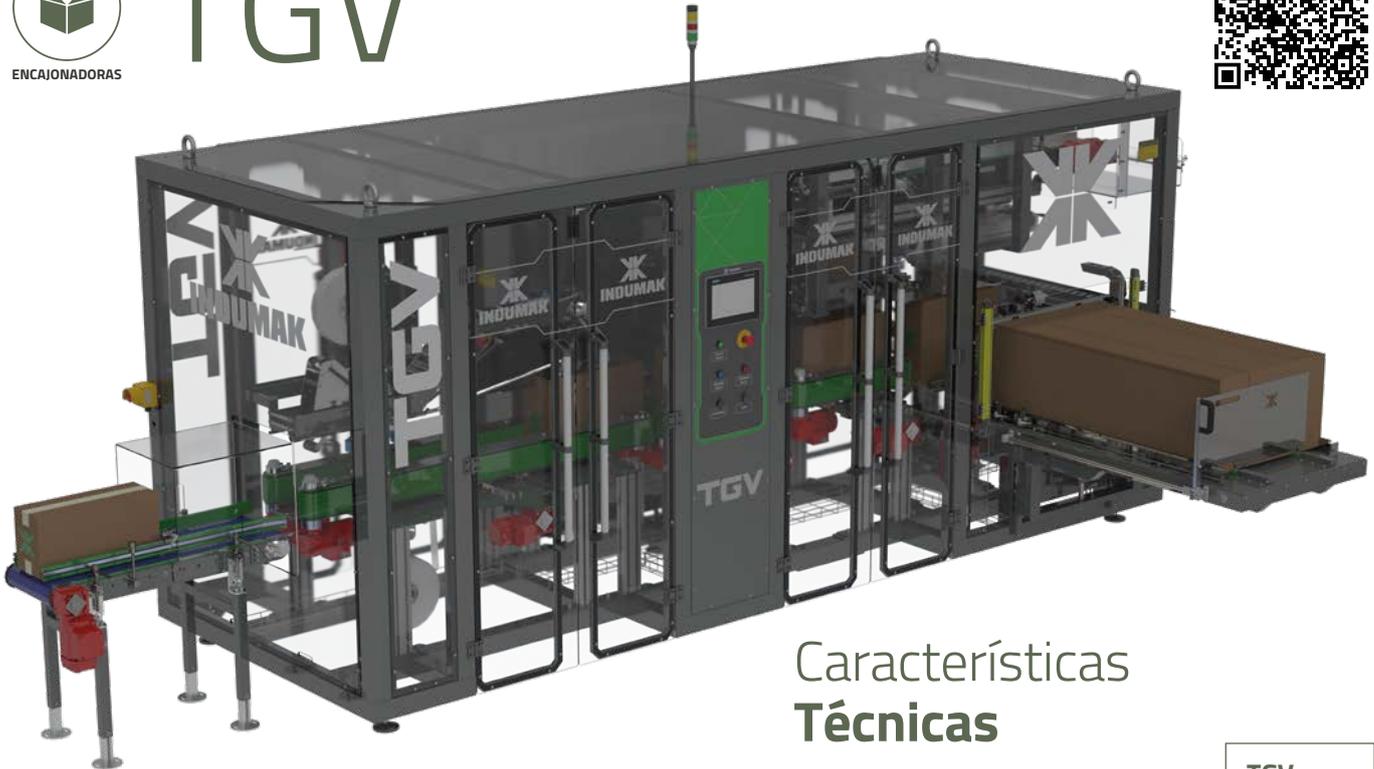


Visite el sitio web para saber más





TGV



Características Técnicas

	TGV
Altura máxima de la caja (mm)	400
Altura mínima de la caja (mm)	130
Ancho máximo de caja (mm)	330
Ancho mínimo de caja (mm)	165
Máxima producción de efectivo (cajas/min)	10 a 15
Voltaje de trabajo (Volt)	220 a 380
Presión de trabajo (bar)	7
Peso del equipo (kg)	2100

Aplicación



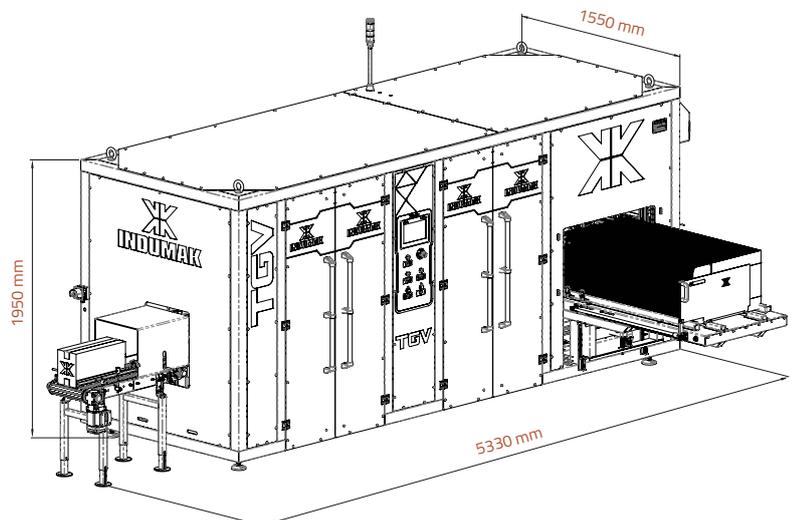
CAJA 1/2
MALETA



CAJA
MALETA

- Equipo robusto con estructura de acero SAE 1020;
- Pintura anticorrosiva;
- Cierre con cinta adhesiva o pegamento termofusible;
- Sistema de armado de caja mediante ventosas y válvulas generadoras de vacío;
- Control a través de PLC y HMI "touch screen";
- Tracción de la caja realizada mediante correa paralela.

Dimensional





KSP



Características Técnicas

	KSP
Altura máxima del saco (mm)	800
Altura mínimo del saco (mm)	400
Ancho máximo del saco (mm)	650
Ancho mínimo del saco (mm)	250
Voltaje de operacion (Volt)	220 a 380
Presion de trabajo (bar)	6
Peso del equipo (kg)	400

Modelo

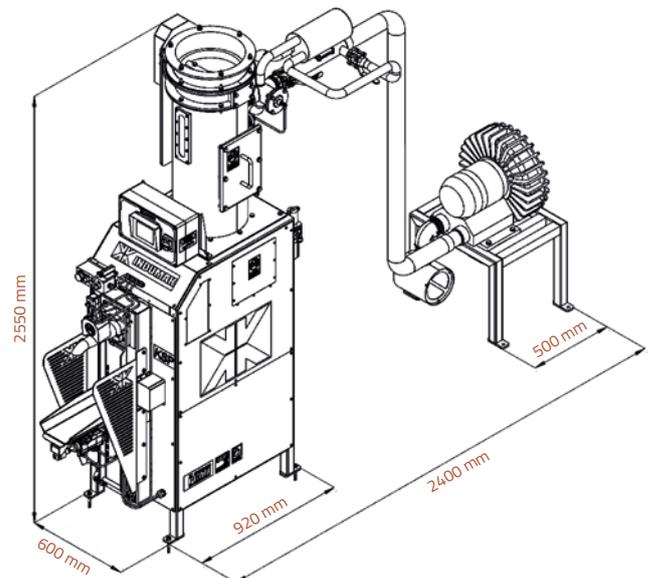
KSP - Ensacadora adecuada para productos más pesados (equipada con una cámara de dosificación más pequeña).

Aplicación

Destinado al embolsado en sacos valvulados superiores, manga interna y externa, 45 grados y lateral.

- Equipo robusto con estructura en acero SAE 1020;
- Pintura de protección electrostática;
- Pesaje con control e interfaz en la HMI "touch screen";
- Datos de producción y desviación estándar de pesos;
- Programación de recetas para diferentes productos y pesos;
- Compresor radial de alto flujo de 7,5 hp o 10 hp o tipo de raíz 10 hp;
- Sistema automático retirada de sacos;
- Precisión de peso según los estándares INMETRO.

Dimensional





Robot Aplicador de Sacos

Ensamadora KBA-F2
Responsable de dosificar y liberar el producto en el saco, según las necesidades del cliente.

Maquina de Coser
Responsable de coser sacos ya dosificados.

Tumbador de Sacos
Responsable del traslado perpendicular (90°) y vuelco del saco dosificado.

Dispositivo de Conferencia de Peso
Responsable del seguimiento y pesaje de sacos dosificados. Los sacos fuera del peso tolerado son retirados de la línea por el "Expulsor de Sacos" y reubicados en el "Depósito de Sacos Rechazados".

Expulsadora de Sacos
(pesos afuera de tolerancia).

Detector de Metal
Dispositivo encargado de detectar metales en el saco. Los sacos que contengan cualquier tipo de metal detectado por este dispositivo son expulsados automáticamente de la línea por el "Bag Expeller".

Expulsadora de Sacarias
(presencia de metal).



Garra de Ensacadora

Responsable de recoger los sacos del magazine y posicionarlas en el área de dosificación.

Panel de Control

Controla y monitorea todo el movimiento celular.

Panel Neumatico

Tratamiento de impurezas en sistemas neumáticos.

Panel de Control del Robot

Panel de unidad robótica.

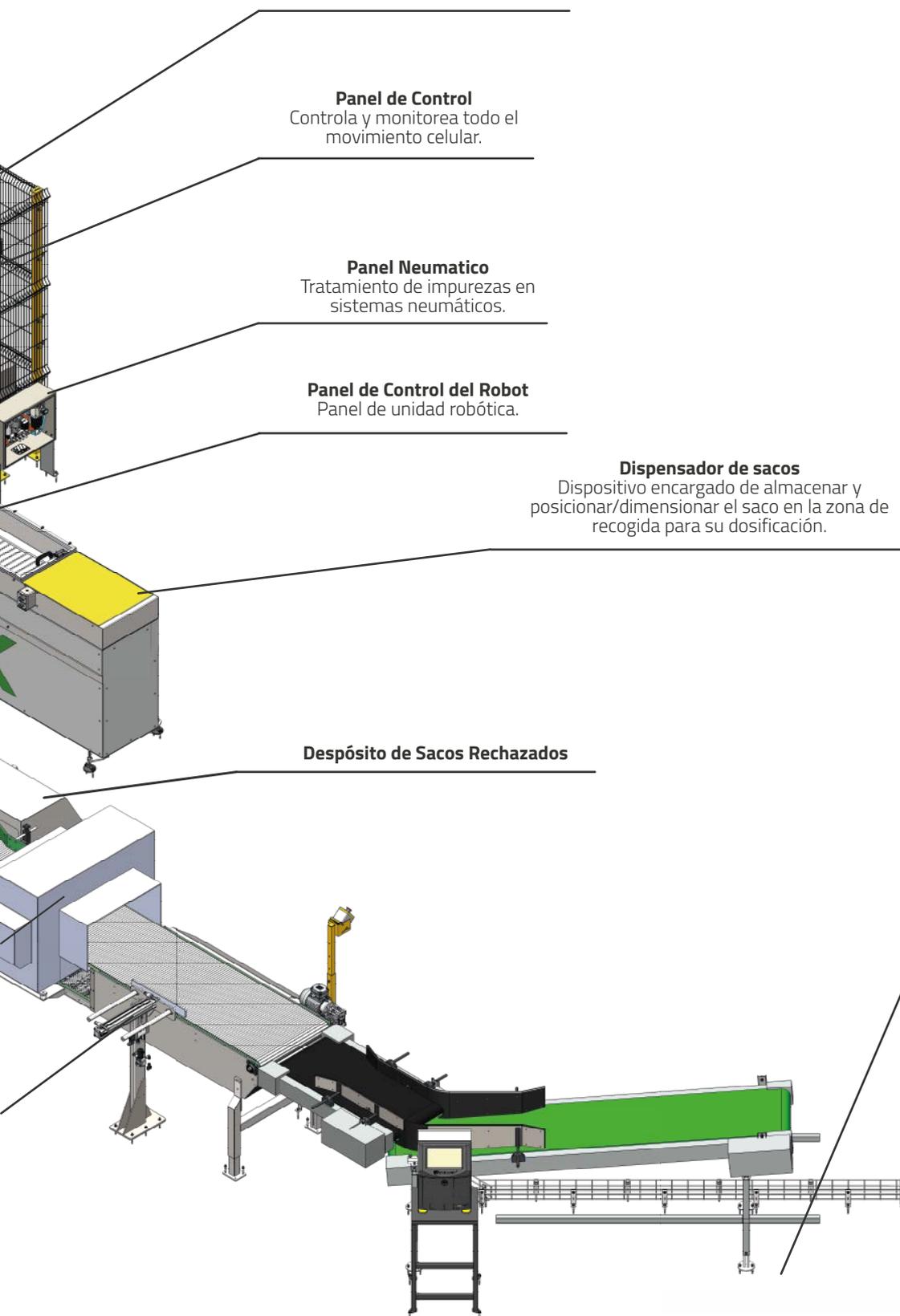
Dispensador de sacos

Dispositivo encargado de almacenar y posicionar/dimensionar el saco en la zona de recogida para su dosificación.

Despósito de Sacos Rechazados

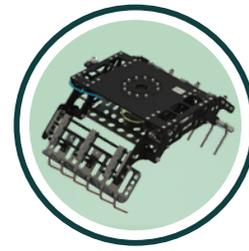
Perno de anclaje

Para garantizar una fijación más segura.



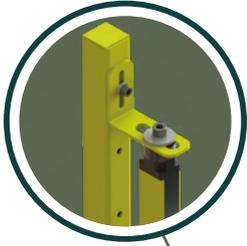


Sistemas de Paletización



Garra

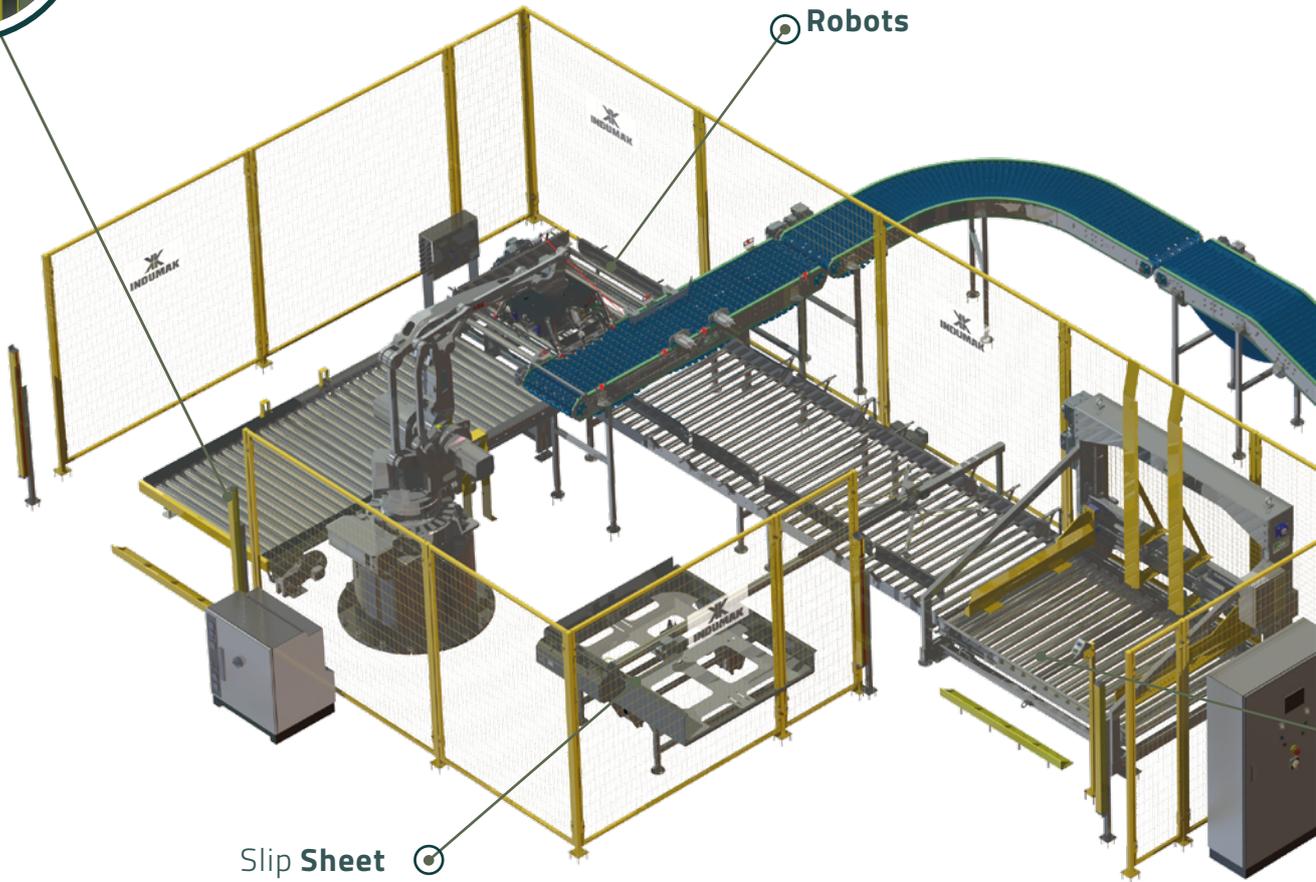
Se puede personalizar para adaptarse a diferentes aplicaciones. Consta de un mecanismo con ajuste automático, ventosas, placas de vacío, diversos sistemas eléctricos y neumáticos o incluso un conjunto combinado de elementos.



Sistema de Seguridad

Dentro de las nuevas prácticas de las normas regulatorias, los dispositivos de seguridad cuentan con un sistema de verificación independiente en tiempo real y buscan cumplir con las diferentes clases de seguridad aplicables a cada instalación.

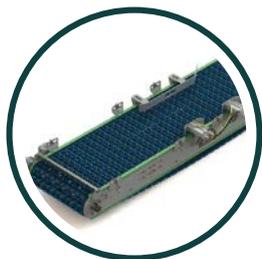
Robots



Slip Sheet

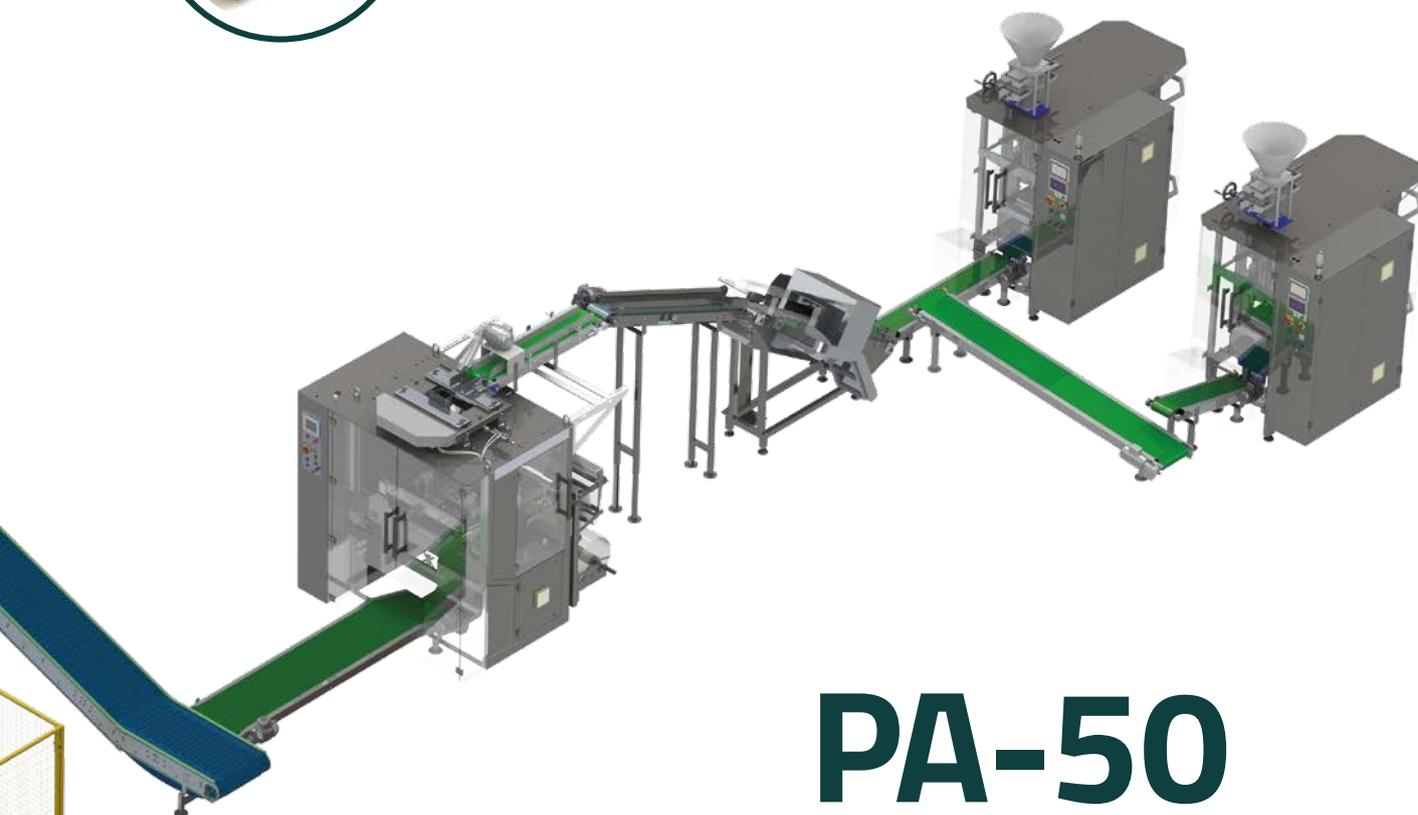
Se utiliza para almacenar y transportar láminas delgadas, que generalmente son de cartón, que sirve para proteger el producto durante el paletizado, almacenamiento y transporte de pallets de carga.





Sistema de alimentación con transportadores

Conjuntos modulares de rápido montaje. Su aplicación puede contener curvas, desviadores, separadores, reguladores de velocidad y posicionamiento.



PA-50

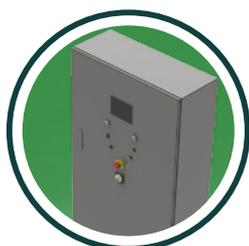
Sistema de paletizado aplicable a diferentes productos. Dispone de una gran cantidad de accesorios que permiten una amplia variedad de configuraciones de diseño. El paquete de trabajo puede ser sustituido por diferentes regímenes de operación y movimiento, además de controlar totalmente las interacciones con los productos y el proceso realizado. Totalmente alineado con prácticas y estándares tangibles para el proceso y uso de robots en la industria, el sistema cuenta con un control de operación flexible y un diseño de hardware de seguridad desarrollado de acuerdo con los estándares regulatorios.

Magazine de Pallets

Almacena y libera pallets automáticamente. Tiene características que permiten un control y monitoreo integrados. Su funcionamiento se integra en el ciclo de trabajo de la célula del sistema de paletizado con mayor agilidad en la retroalimentación a los sistemas automatizados.

Panel de Control

Controla y monitorea el funcionamiento de la celda y las acciones de seguridad. Dispone de indicadores de funcionamiento en tiempo real y permite cambios e interacciones con el sistema de control. También permite cambios en los paquetes de trabajo programados.



Stretch



Stretch Estacionario

El stretch estacionario funciona manualmente y puede ubicarse en cualquier punto del parque industrial, para protección de carga general.

Características técnicas:

- Capacidad de carga: hasta 2000Kg;
- Altura máxima del pallet: 2400 mm;
- Capacidad de producción: 25 palets/hora;
- Velocidad de la plataforma: 3-12 rpm;
- Potencia: 220/380 V;
- Potencia instalada: 1,5 KW;
- Peso promedio aproximado: 600Kg;
- Estructura del equipo: Acero 1020 con pintura epoxi.



Stretch Torre

La torre de stretch se utiliza en el paletizado automático para aplicar film estirable. Automáticamente, inicia y finaliza con el corte y sello del film, garantizando agilidad en la inicialización de los productos.

Características técnicas:

- Capacidad de carga: hasta 2000Kg;
- Altura máxima del pallet: 2000 mm;
- Capacidad de producción: 33 palets/hora;
- Velocidad de la plataforma: 3-16 rpm;
- Potencia: 220/380 V;
- Potencia instalada: 7 KW;
- Peso promedio aproximado: 1300Kg;
- Estructura del equipo: Acero 1020 con pintura epoxi.

Stretch Orbital

El estiramiento orbital se utiliza en productos con baja estabilidad en el paletizado automático. El brazo estirador realiza movimientos giratorios automáticos, asegurando la estabilidad del producto y permitiendo un estiramiento continuo.

Características técnicas:

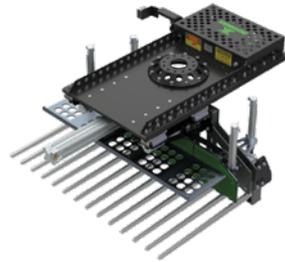
- Capacidad de carga: hasta 2000Kg
- Altura máxima del pallet: 2000 mm
- Capacidad de producción: 33 palets/hora
- Velocidad de la plataforma: 5-16 rpm
- Potencia: 220/380 V
- Potencia instalada: 7 KW
- Peso promedio aproximado: 2350Kg
- Estructura del equipo: Acero 1020 con pintura epoxi.



Opcionales



Garra doble con recojo de pallet integrado



Garra rastrillo



Garra para sacos



Slip sheet



Top sheet



Magazine de pallets



Módulo de transferencia de pallets cargados



Shuttle Car



Módulo de elevación de pallets



Transferencia de producto





Líder brasileño en empaque vertical, especializada en la fabricación de envasadoras, enfardadoras, ensacadoras, encajonadoras y sistemas de paletización.



ENVASADORAS



ENFARDADORAS



ENSACADORAS



ENCAJONADORAS



SISTEMAS DE PALETIZACIÓN



SEDE

Indumak Máquinas Ltda.
R. José Theodoro Ribeiro, 165 - Ilha da Figueira
Jaraguá do Sul - SC - 89258-000, Brasil

TELÉFONO

+55 47 2106-0555

SUCURSAL

Indumak USA, LLC
1209 N AVE STE 5, Plano TX 75074, EE.UU.

TELÉFONO

+1 214 501-2891

 www.indumak.com.br

 blog.indumak.com.br

 [indumak](https://www.instagram.com/indumak)

 [/indumak](https://www.facebook.com/indumak)

 [Indumak Máquinas](https://www.linkedin.com/company/indumak)

 [indumakusa](https://www.instagram.com/indumakusa)

 [/indumakusa](https://www.facebook.com/indumakusa)

 [Indumak USA, LLC](https://www.linkedin.com/company/indumakusa)

Imágenes meramente ilustrativas. Los equipos pueden sufrir cambios sin previo aviso.
Algunos componentes son opcionales. Consultar al vendedor en el momento de la compra. Versión 14.

