

INDUMAK



INDUMAK

Máquinas envasadoras, ensacadoras, enfardadoras y sistema de paletizado robótico que contribuyen a optimizar al máximo la producción de su línea.

Cada paquete hecho en nuestras máquinas sale con el peso ideal y menor costo operativo.



Empacado, enfardado y sistemas de paletizado

Indumak aporta innovación gracias a su tecnología 100% brasileña nacida en un parque industrial con más de 5.150 m2

Ganando terreno en el mundo y atendiendo a la satisfacción de las necesidades de cada cliente.

El resultado de este trabajo son máquinas envasadoras, enfardadoras y sistemas de paletización que contribuyen para liderazgo en el sector de embalaje



ENVASADORAS

Las envasadoras INDUMAK ofrecen la mayor productividad por metro cuadrado (m²), diseñando el paquete perfecto para el producto que usted necesita.



Envasadora DG4

El equipo compacto que garantiza un excelente rendimiento con menor costo en el mercado.

La línea DG es conocida como la mejor opción económica del mercado. Posee el sistema de tracción del embalaje por correas (concepto de mesa fija). Presenta diversas posibilidades de aplicación, con gran demanda en el mercado de granos. Flexibilidad en la composición del equipo lo que garantiza al inversor la compra de un equipo personalizado.



Envasadora MG 250

Envasadora automática (VFFS) de tamaño compacto y con elementos opcionales de serie, para quienes no renuncian a la tecnología al tiempo que buscan el mejor costo-beneficio y de fácil operación.

Su composición con cuadro de sellado y servo accionado ofrece un excelente desempeño pudiendo llegar hasta 80 PPM en algunos segmentos de granos. Envasa paquetes de hasta 250 mm de ancho.



Envasadora MG 1000 y MG 8000

La línea de envasadoras MG garantiza una mayor velocidad con una inversión accesible en envasadoras intermitentes.

Su diseño se ha orientado en el fácil acceso a las partes de la máquina, facilitando el mantenimiento, la conservación y la limpieza del equipo.

Posee sistema de tracción de la película por correas de arrastre y desbobinador mecánico de película. Su ingeniería permite la inclusión de diversos opcionales.



Envasadora MG 320

Envasadora automática (VFFS) de menor tamaño de la categoría, para quien no renuncia a la tecnología al mismo tiempo que busca el mejor costo-beneficio y fácil operación.

Su composición con cuadro de sellado servo accionada ofrece un excelente desempeño pudiendo llegar a 60 PPM en los segmentos de arroz 5kg. Embala paquetes hasta 320 mm de ancho y acompaña diversos opcionales de serie.



Envasadora MM-250, Polvo 1 Kg

Destinada a la producción de paquetes listos con medidas de hasta 250 mm.

El equipo presenta ventajas de aplicación en condiciones de exceso de polvo (del producto y/o ambiente) o embalaje muy fino (sal entre otros), donde el trazado por correa de arrastre no se muestre tan eficaz.

El concepto de la MM-250 es una relectura de la tracción de película por movimiento de subida y descende del cuadro de sellado - Mesa Móvil. Adecuada a las normas NR-12, la MM-250 presenta opcionales modularizados, atendiendo a las diferentes necesidades del mercado.



Envasadora MK 25 grandes volúmenes

La envasadora MK 25 ha sido desarrollada para mejorar el rendimiento en paquetes de grandes volúmenes, considerando las condiciones ideales del empaque de pesos grandes, como ración o materias primas a los más distintos mercados, para paquetes de hasta 25 Kg o de hasta 575 mm de ancho del paquete listo. Con sistema de tracción del embalaje por correas de arrastre, este equipo posee varios accesorios que garantizan gran flexibilidad.



Envasadora MM1000 y MM8000

La línea de envasadoras MM ha sido diseñada sobre la plataforma de mesa móvil, que consiste en la tracción de película por movimiento de ascenso y descenso de la mesa de sellado.

Para productos que no requieren alta velocidad o que restringen el uso del sistema de correas de arrastre, la línea MM encaja perfectamente como solución completa para el empaque. Ideal para productos con restricción a la tracción por correas, como polvillo, fécula, mortero, entre otros, debido a la posibilidad de suspensión de producto en el aire.

MM-1000: para paquetes con hasta 2Kg - 225 mm de ancho del paquete listo
MM-5000: para paquetes con hasta 5Kg - 285 mm de ancho del paquete listo



Envasadora SA5000

Conozca la Envasadora semiautomática SA-5000, destinada a atender las más variadas necesidades de la industria en varios segmentos.

Con bajo costo de inversión y de mantenimiento, es la máquina ideal para quien busca una estructura a la medida y personalizada, con posibilidad de aplicación de diversos dosificadores.

Posee control en el número de dosificaciones por PLC, inicio de la dosificación por botón en el panel o pedal en el suelo, permitiendo que el operador quede con las manos libres y control de nivel del depósito a través de sensor.



ENFARDADORAS

Conozca la enfardadora más rápida del mundo, siendo los pioneros en la tecnología de enfardado contamos con la máquina más eficiente del mundo, produciendo el fardo más compacto y firme para su traslado.



Enfardadora MK30 - MK40

Esta es la mejor fabricación del mercado, su flexibilidad y alto rendimiento aporta una mayor eficiencia productiva. Este equipo produce envases tipo fardo y utiliza tracción de película por correas de arrastre, además de tener control de velocidad variable para la estera rápida.

También conocida por su robustez, la MK-30 permite un fácil acceso a las partes de la máquina para el mantenimiento, la conservación y la limpieza del equipo. La MK-30 atiende películas de bobina abierta en ancho de hasta 1200mm y puede formar fardos de diferentes configuraciones.

La MK-40 ha sido desarrollada para satisfacer la necesidad de enfardar para películas con un ancho máximo de hasta 1400mm, sin perder la flexibilidad, el rendimiento y la calidad de la línea de enfardadoras MK. También conocida por su robustez, la MK-40 permite un fácil acceso a las partes de la máquina para el mantenimiento, la conservación y la limpieza del equipo.



Enfardadora MK - 30 New, la más rápida del mercado

Nuevo diseño - Máxima eficiencia. La enfardadora ya conocida, aún con más flexibilidad y rendimiento para aumentar la eficiencia de la producción y reducir la necesidad de mano de obra.

Produce embalajes tipo fardo y utiliza tracción de película mediante correas de arrastre, además de tener control de velocidad variable para el transportador rápido. La MK-30 tiene una larga durabilidad y un bajo índice de mantenimiento, que es la mayor diferencia en comparación con la maquinaria de la competencia.

Por tanto, su inversión se convierte en alta calidad y economía, siendo un excelente costo-beneficio. NUEVO DISEÑO: Con acabado redondeado, con menos acrílico en las esquinas, ofreciendo más resistencia. Mejoras en HMI 10", con diseño moderno, que se refleja en la calidad del producto final.



ENSACADORAS

Los sistemas de ensacado permiten automatizar total o parcialmente sus líneas al costo más bajo del mercado, debido a su baja inversión y alta productividad.



Ensacadora KBS

La ensacadora Indumak fue desarrollada para envasar gránulos, pellets y polvos refinados.

Segmentos: Semillas, granos, cereales, construcción civil, fertilizantes, sal, nutrición animal, industria de minerales, industria química, entre otros. Tecnología y estructura para servir varios tipos de bolsas de boca abierta, tales como: rafia, artesanías y plásticas.

Modelos:

KBS - Ensacadora con dosificadora simple con cubo de pesaje.



Ensayadora KSP - KSG

La ensayadora Indumak fue desarrollada para envasar gránulos, pellets y polvos refinados.

Segmentos: Semillas, granos, cereales, construcción civil, fertilizantes, sal, nutrición animal, industria de minerales, industria química, entre otros.
Tecnología y estructura para servir varios tipos de bolsas de boca abierta, tales como: rafia, artesanías y plásticas.

Modelos

- **KSP** - Ensayadora adecuada para productos más pesados (equipada con una cámara espacio de almacenamiento).
- **KSG** - Ensayadora indicada para productos más ligeros (en los que el almacenamiento es mayor).



Ensacadora KRO

La ensacadora Indumak fue desarrollada para envasar productos en polvo difíciles de fluir o segmentos de baja producción.

Segmentos: Construcción civil, fertilizantes, sal, nutrición animal, industria de minerales, industria química, entre otros.

Tecnología y estructura para servir varios tipos de bolsas de rafia común, laminado, con válvulas superiores, manguito interno y externo, 45 grados y lateral.



DOSIFICADORES



Dosificador FG-4, FG-6

Concepto: el alimentador gravimétrico con cuatro canales de dosificación accionados por servomotor es un equipo de alta precisión, responsable de pesar y liberar el material 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 del azúcar, detergente en polvo y similares.



Dosificador DG

Concepto: Fraccionador volumétrico de productos sólidos granulados, con solamente una tolva 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.



Dosificador DR

Concepto: Fraccionador volumétrico de productos sólidos en polvo, a través del husillo vertical, accionada por el servo-motor acoplado directo a la rosca, con tolva de depósito de 100L para el modelo DR-1000 y 180L para el modelo DR-5000.

Indicación de uso: para fraccionar productos como café torrado y molido, harina de trigo, almidón de yuca, leche en polvo, harina de maíz, harina de yuca, achocolatado, azúcar refinado, fécula de yuca, farofa, mezcla para torta, colorado, barrilla, sulfato de aluminio, gelatina, jugo en polvo, y otros productos con características similares.



Dosificador CG

Dosificador volumetrico con 4 vasos giratorios accionados por motoreductor ideal para granos como arroz, frijol, maíz y similares.

Potencia eléctrica - 0,6kVA

Altura total: CG1000 780mm - CG5000 980mm



Dosificador para hielo

Concepto: Fraccionador volumétrico de productos sólidos granulados, compuesto por dos discos paralelos giratorios, con 4 tolvas dosificadoras.

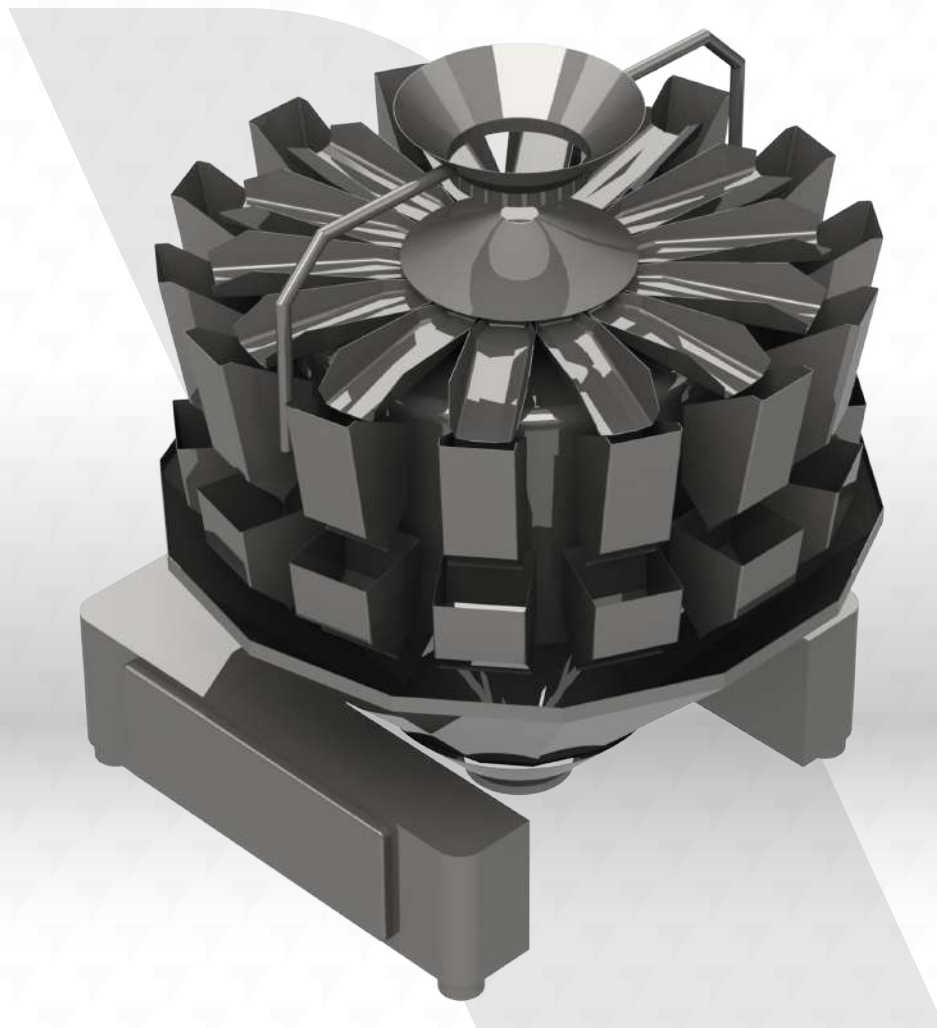
Indicación de uso: para fraccionar productos como hielo en cubo, hielo en escamas, hielo triturado, y otros productos con características similares.



Dosificador de balanzas

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 ornamentales, arena, sustrato de suelo, y otros productos con características similares.



CHEQUEADORES DE PESO ESTÁTICOS

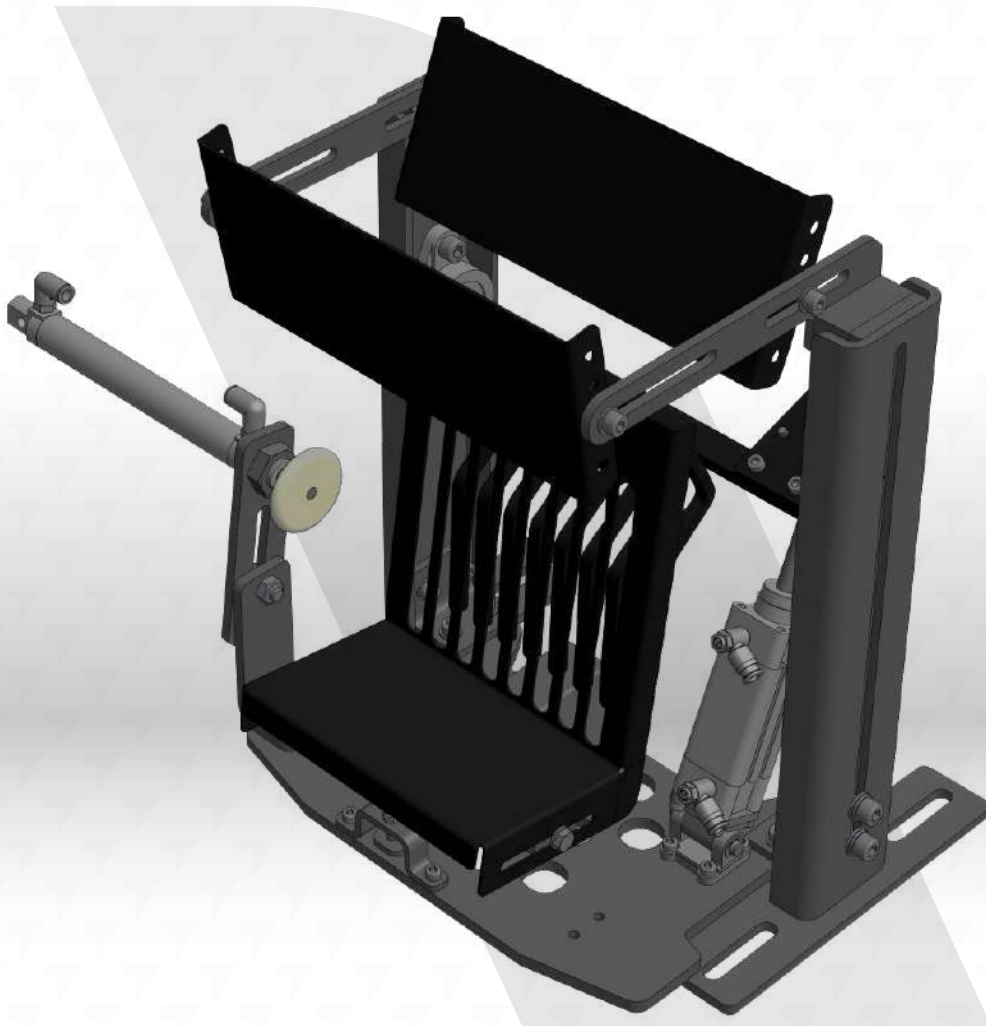
El controlador de peso INDUMAK es un accesorio que se puede instalar en la envasadora con el fin de evaluar el peso de cada paquete listo, cumpliendo con los requisitos de la legislación de la cantidad de variación para el peso destacado en el producto.



Controlador de peso estatico

El controlador de peso clasifica los paquetes que no están dentro del rango ajustado en la máquina.

El controlador de peso estático es un dispositivo que se instala inmediatamente después de la envasadora, por lo que pesa 100% de los paquetes. Después de pesar, el equipo clasifica paquetes arriba o abajo del peso, evitando que sean enviados al consumidor.



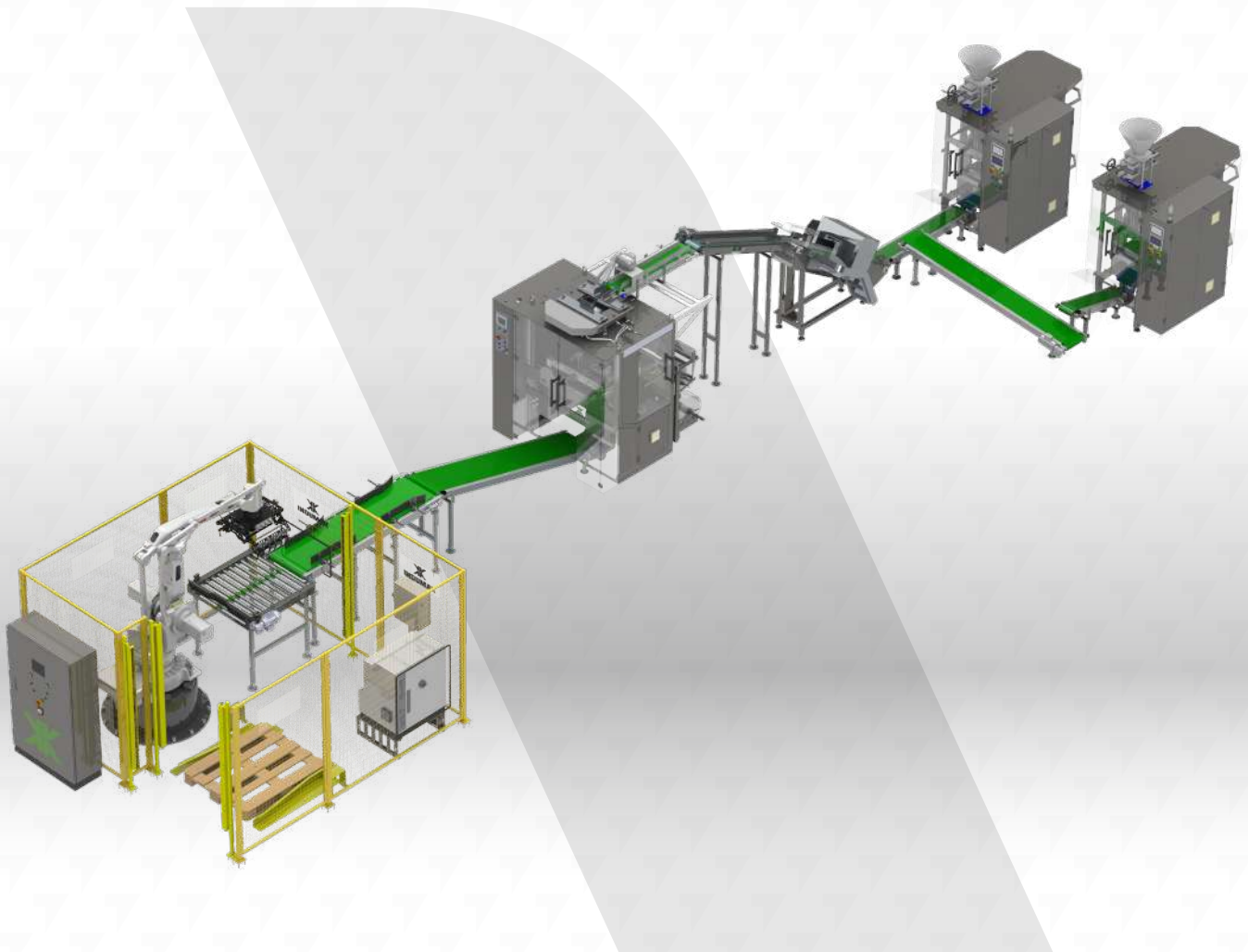
SISTEMAS DE PALETIZADO ROBÓTICO

Automatice su final de línea mientras protege la integridad y salud de sus operadores, con sistemas confiables y altamente productivos



Sistema de paletización PA-50

El sistema de paletización PA-50 de Indumak tecnología de punta 100% brasileña que garantiza mucha más agilidad a su empresa, automatizando completamente el paletizado de los productos, optimizando su línea y cuidando la ergonomía del personal operativo.



Para mayor información, contáctanos:

México: (+52) 55 2906 9819

(+52) 55 6084 3070

Centroamérica: (+503) 7809 6005

www.vari-teck.com

info@vari-teck.com

 **Variteck**

 **@variteck_oficial**

 **<https://www.linkedin.com/company/vari-teck>**