



Pressant Universal

Despaletizadoras de envases a granel potentes



Rápida, eficiente y cuidadosa con los envases



El tratamiento cuidadoso y fiable de envases nuevos es la especialidad de las despaletizadoras por empuje de envases a granel Pressant Universal. Las máquinas trabajan con servoaccionamientos y contemplan por tanto secuencias de movimiento muy precisas. Gracias a su construcción modular, la máquina se integra con gran flexibilidad en los layouts de líneas ya existentes.

De un vistazo

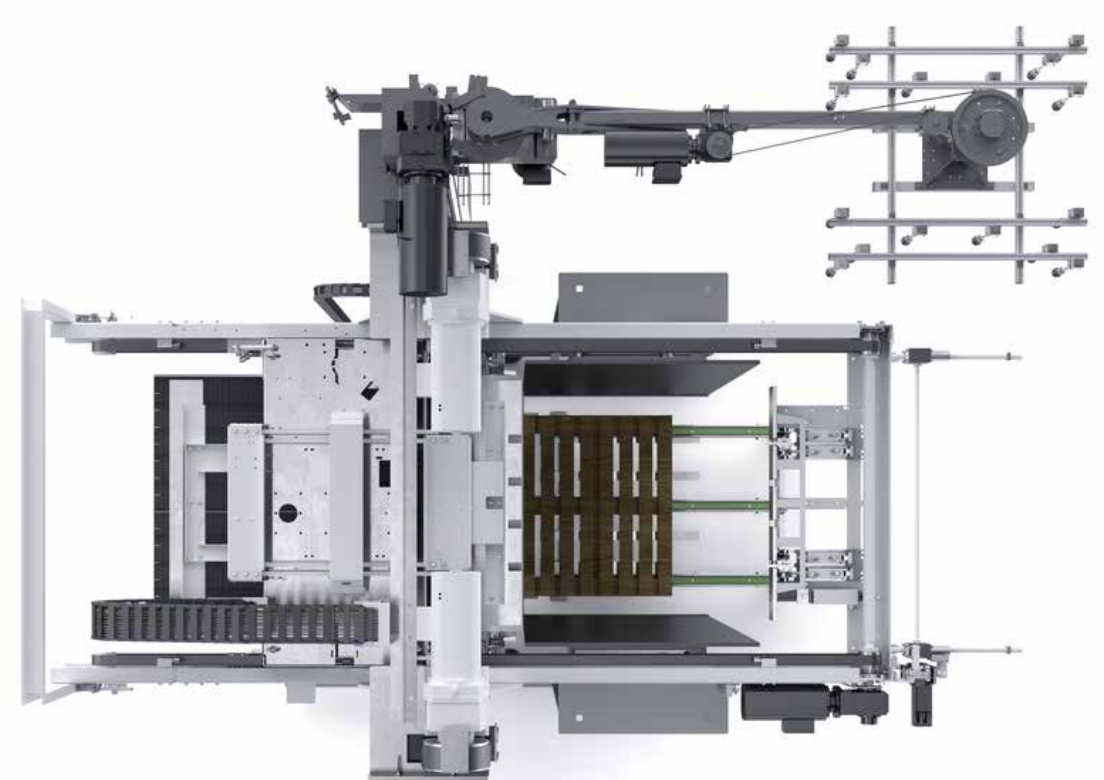
- Despaletización de latas, envases de vidrio o de PET entre los 50 y los 200 milímetros de diámetro
- Procesamiento de palets con bandejas invertidas, palets con placas intercaladas y bandejas invertidas o palets con placas intercaladas y bastidor estabilizador
- Adaptación selectiva del rendimiento y del layout de la línea
- Rendimiento: hasta 400 capas por hora



Principio de funcionamiento



- Transporte de los palets desatados dentro de la máquina
- Detección de la altura real de la capa superior con un sensor de proximidad y mediante la definición permanente del punto de parada ideal para cada capa, teniendo en cuenta posibles tolerancias de los envases
- Posicionamiento de la unidad de despaletización por encima de la capa y estabilización de la formación de palets centrandola(s) capa(s) que se encuentra(n) debajo
- Fijación de la capa superior por los cuatro lados mediante la unidad de despaletización
- Pressant Universal 1N: Entrega de la capa a una placa intermedia y, a continuación, transferencia a la mesa de descarga de envases
- Pressant Universal 1A: Transferencia de la capa a la mesa de descarga de envases
- Recepción y eliminación de placas intercaladas, bandejas invertidas y bastidores estabilizadores mediante una despaletizadora de placas intercaladas



Gama de rendimientos



| Modelo | Ámbito de procesamiento* | Rendimiento* (capas por hora) | Diámetro de los envases (mm) | Altura (mm) | Dimensiones de los palets** long. x anch. (mm) |
|--------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------|---|
| 1N | PET/bandeja invertida | 150 | mín. 50 | 100 - 470 | máx. |
| | Vidrio/placa intercalada | 180 | | | 1.420 x 1.250 |
| 1A | PET/placa intercalada | 240 | | | o |
| | Vidrio/placa intercalada | 300 | | | 1.450 x 1.200 |
| | Lata/placa intercalada | 400 | | | |

N = compensación del nivel, A = elevador | * El rendimiento de la máquina depende del tipo de envase y del auxiliar de embalaje. | ** Formatos especiales de palets previa solicitud

Pressant Universal 1N con estación móvil de despaletización a granel



Características constructivas

- Sistema modular
- Estación de despaletización a granel desplazable en la altura
- Ajuste automático del centrado de capas en la unidad de despaletización
- Mesa de descarga de envases a elegir entre el nivel superior o el inferior
- Mecanismo elevador con contrapesos
- Accionamiento del mecanismo elevador y de la unidad de despaletización mediante motores servocontrolados y correas dentadas exentas de mantenimiento
- Protección anticollisiones en el mecanismo elevador
- Dispositivo anticaídas del mecanismo elevador de protección personal al acceder a la zona de seguridad
- Accionamiento mediante motores servocontrolados
- Controlador lógico programable



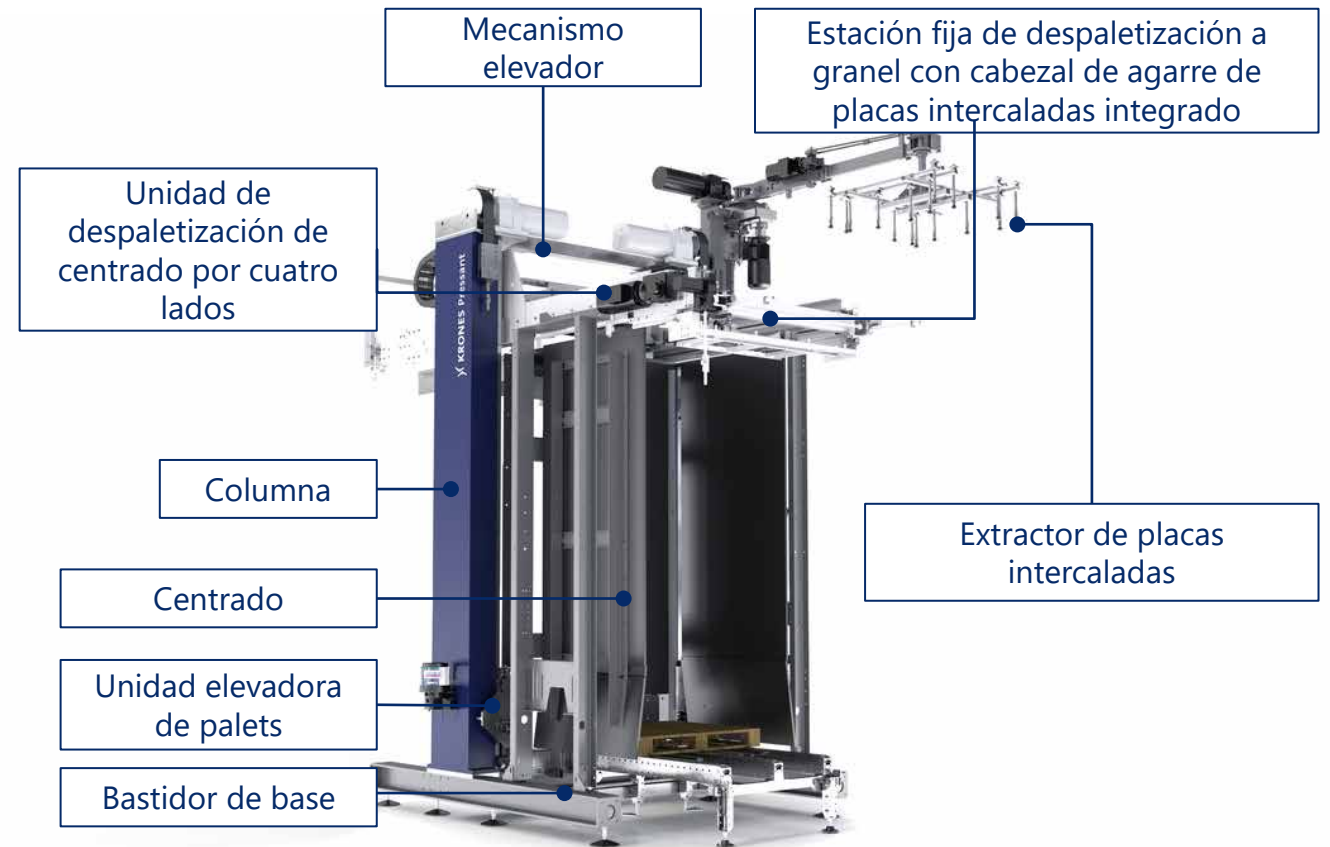
Despaletizadora de envases por empuje Pressant Universal 1N con estación móvil de despaletización a granel y descarga de envases por abajo

Pressant Universal 1A con estación fija de despaletización a granel



Características constructivas

- Sistema modular
- Descarga de envases en el nivel superior
- Dispositivo elevador de palets
- Sistema de centrado para la pila de palets
- Ajuste automático del centrado de capas en la unidad de despaletización
- Guías de rodillos fácilmente intercambiables en el mecanismo elevador y en la estación de despaletización
- Mecanismo elevador con contrapesos
- Accionamiento del mecanismo elevador y de la unidad de despaletización mediante motores servocontrolados y correas dentadas exentas de mantenimiento
- Protección anticollisiones en el mecanismo elevador
- Dispositivo anticaídas del mecanismo elevador de protección personal al acceder a la zona de seguridad
- Controlador lógico programable

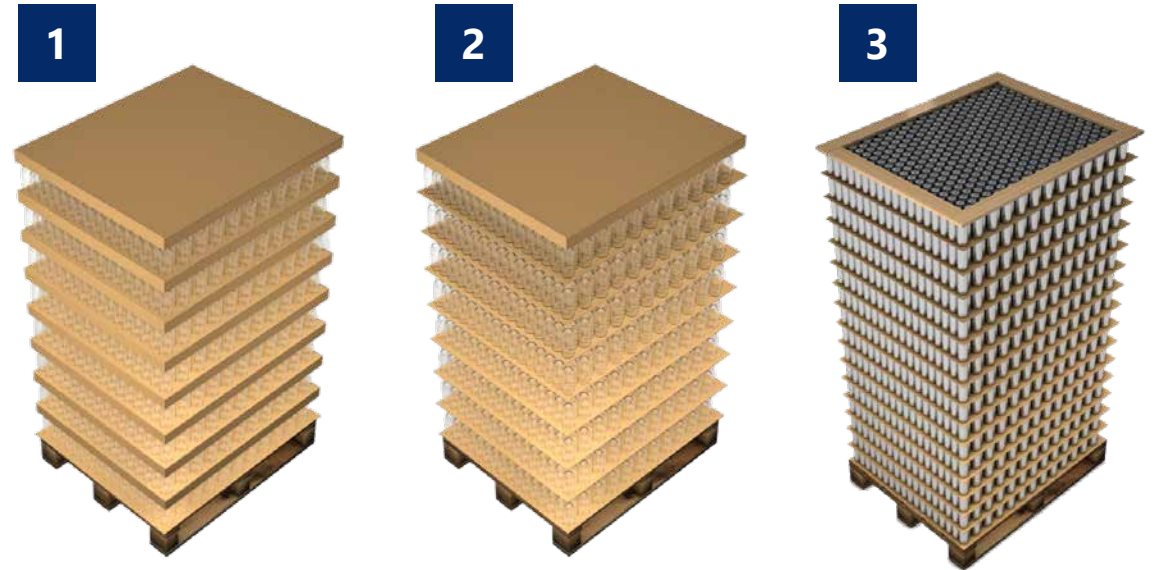


Despaletizadora de envases a granel Pressant Universal 1A con estación fija de despaletización a granel

Dispositivos suplementarios



- Extractor de placas intercaladas montado en la despaletizadora a granel o por separado
- Almacenes para placas intercaladas, bandejas invertidas y palets
- Conexión con el sistema de adquisición de datos de producción
- Sistema de lubricación central
- Cabezal de agarre combinado para la extracción de bastidores estabilizadores, placas intercaladas y palets
- Dispositivo de apertura mediante corte de las bandejas invertidas encima del almacén de placas intercaladas
- Puertas automáticas del sistema de centrado para fijar el cuarto lado del palet (únicamente en la Pressant Universal 1A)
- Opcionalmente, extractor de placas intercaladas orientable o lineal, de acuerdo con el rendimiento requerido
- El transporte automático para expedir los auxiliares de embalaje permite una operación de la máquina sin interrupciones



La despaletizadora de envases a granel procesa palets con bandejas invertidas o placas intercaladas planas de papel o plástico.

- 1** Palet con bandeja invertida
- 2** Palet con placas intercaladas y bandeja invertida
- 3** Palet con placas intercaladas y bastidor estabilizador

Módulos



Estación despaletizadora de envases a granel

- Sensor de proximidad para determinar la capa de lo alto en cada caso
- Centrado de la capa por los cuatro lados y transferencia a la placa intermedia o a la mesa de descarga de envases
- Seguro suplementario de la capa intercalada durante la despaletización mediante unidad de agarre específica

Extractor de placas intercaladas

- Posición: en la columna o por separado
- Cabezal de agarre para la extracción de placas intercaladas
- Opcional: Cabezal de agarre combinado para la extracción de bastidores estabilizadores, placas intercaladas y palets



Módulos



Mesa de descarga de envases

- Ejecución con cinta transportadora articulada de acero para envases de vidrio
- Transportador de banda modular de plástico para el procesamiento de botellas de PET y latas
- Ejecución en longitudes diferentes (según el rendimiento)
- Descarga de los envases en paralelo o en ángulo de 90°



Pressant Universal 1N y 1A en la operación diaria

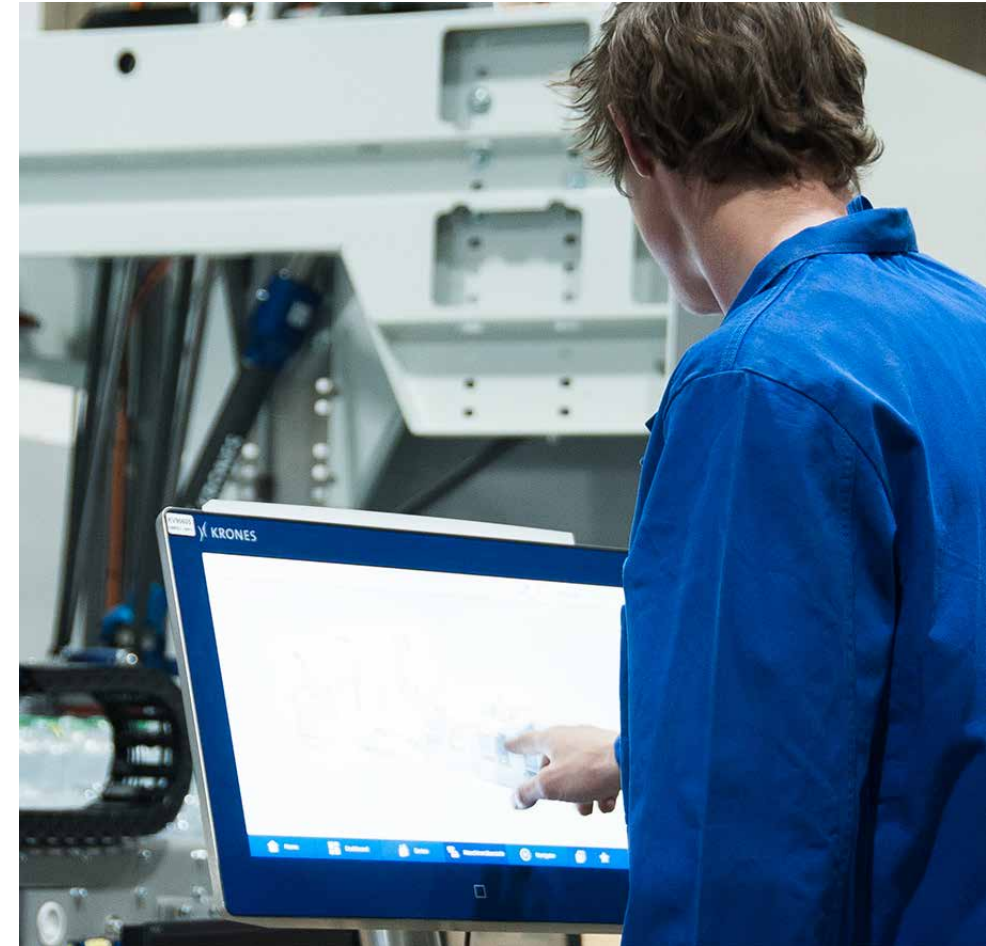


Operación

- Pupitre de mando independiente con Connected HMI
- Representación clara de los datos operacionales, funciones de operación, indicación gráfica de estado, textos de ayuda y herramientas de diagnóstico
- Visualización de los textos en el idioma del país seleccionado
- Opcional en la Pressant Universal 1A:
operación desde varios pisos con un segundo pupitre de mando

Cambio de formato

- Selección del nuevo programa en la pantalla táctil
- Numerosas opciones de cambio automático de producto con aplicaciones multiformato



Ventajas



Concepto de máquina fácilmente integrable

Las despaletizadoras de envases a granel Pressant Universal son flexibles gracias a su construcción modular: Se pueden adaptar de manera individual a la gama de rendimientos y productos requeridos y son fácilmente integrables en el layout de la línea existente.

Procesamiento cuidadoso de los envases

La tecnología por servoaccionamiento es garante de que los envases se despaleticen de manera segura y cuidadosa. Además, esta tecnología ayuda a que la máquina tenga una larga vida útil.

Reducido consumo de energía

Debido al empleo de contrapesos en la columna de elevación el consumo de energía de la máquina se mantiene a un nivel bajo.

Mantenimiento sencillo

Correas dentadas exentas de desgaste hacen que los trabajos de mantenimiento se reduzcan a un mínimo.

Consulta de máquina nueva

En nuestra tienda [Krones.shop](https://www.krones.com/shop) puede pedir sencillamente una oferta sin compromiso.



Todo en manos de un solo proveedor



Cursos de formación en la Academia Krones – Personal bien formado aumenta la eficiencia de la línea

La amplia oferta de la Academia de Krones abarca desde cursos para operadores o especialistas en mantenimiento y puesta a punto hasta cursos para directivos. Además, elaboraremos con mucho gusto un plan de formación individual.

Krones Lifecycle Service – Partner for Performance

También después de comprar una máquina nueva, Krones sigue ocupándose de sus sistemas: los expertos de Lifecycle Service de Krones están siempre a su lado y convierten sus objetivos y deseos en soluciones de Lifecycle Service perfectas.

Los detergentes de KIC Krones consiguen que sus máquinas reluzcan

Su producto sólo puede deslumbrar si se elabora en un entorno de producción impecable. KIC Krones suministra los detergentes y desinfectantes ideales para cada fase de la producción.



**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

