

PX-4 V

PALETIZADOR AUTOMÁTICO DE EMBALAJES (CAJAS O PACKS)

Es un equipo robótico de ejes cartesianos accionados por servos motores, diseñado para paletizar embalajes (cajas o packs), pudiendo el operador de la máquina seleccionar la configuración automática del palet o elegir diferentes disposiciones de los packs en el área del mismo y la cantidad de pisos a crear.

El software ONELITE le permite al operador de la máquina mediante el PANEL PC táctil de 15" determinar la disposición de las cajas en el palet y los niveles de cajas a estibar. De acuerdo a esta disposición creada y otros datos cargados, el equipo automáticamente posiciona las cajas en el palet a medida que estas van ingresando a la máquina. Este paletizador está **diseñado para integrarse con el sistema de trazabilidad de medicamentos.**



Fácil setup, permitiendo **memorizar los parámetros** en diferentes recetas para recuperarlas fácilmente al momento de paletizar el mismo producto. **Velocidad de operación ajustable** mediante un solo parámetro, manteniendo el sincronismo de toda la máquina. Dispone de puertos USB y Ethernet para asistencia remota, transferencia de datos con otros equipos de trazabilidad, descarga de backup o actualización de software.

Mínimo espacio requerido. Una sólida y robusta estructura, completamente de acero inoxidable, soporta la aceleración del movimiento de los ejes del manipulador de productos que se desplazan sobre el palet, evitando ocupar espacio extra alrededor de éste. Protección antiaccidente total, con cortina fotoeléctrica de seguridad multihaz en la boca de ingreso, detiene inmediatamente el paletizador ante la mínima intrusión.

Incorpora un transportador de banda sanitaria por donde ingresan los embalajes hasta la zona de paletizado, allí son captados por medio de sensores y tomados por el manipulador mediante actuadores de vacío.

Apto para la utilización de palets tipo europeo (1200 x 800 mm) y tipo americano (1200 x 1000 mm) según normas ISO.

Características Principales

- Mínimo espacio requerido a comparación de los robot antropomórficos
- Fácil ajuste de velocidad desde el panel de control.
- Cambio de tamaño de cajas simple y rápido mediante ajustes digitales.
- Adecuado sistema de seguridad en el funcionamiento de la máquina, preservando la seguridad del operador y del ambiente de trabajo.
- Puerto de comunicación Ethernet.
- Puerto USB para la actualización de programas y descarga del Log de Eventos.
- Panel de control mediante pantalla táctil de 15" que proporciona un manejo sencillo de la máquina.
- Generación/restauración y descarga de backups del sistema.
- Control de calidad según lineamientos dados por GAMP5 (ISPE) y CFR 21 parte 11 (FDA).

Especificaciones técnicas PX-4 V

Dimensiones		2580 x 1710 x 3304 (Largo x Ancho x Alto)
Peso		650 (Kg)
Tensión		3 x 380 V +T+N
Potencia instalada		8 (Kw)
Presión de aire		6 (Bar)
Nivel de ruido		< 70 (dB)A
Capacidad de producción		10 - 12 paquetes/minuto
Paquetes admisibles	Largo	150 mm - 350 mm.
	Alto	50 mm - 250 mm.
	Ancho	80 mm - 200 mm.
Palet admisible máximo	Largo	1200 mm
	Ancho	1000 mm
	Alto	1300 mm
Manipulador 3D		Ejes cartesianos marca Festo

Conscientes de la necesidad de aprovechamiento máximo del espacio en las salas blancas de la industria farmacéutica, el tamaño de nuestras máquinas es una de las premisas principales al momento del diseño de toda nuestra línea Pharma.