COMERCIAL ANDEXPORT

MÁQUINAS E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y PACKAGING

FICHA TÉCNICA

DOCID: DN3000E

MAQUINARIA E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y PACKAGING

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CÓDIGO INTERNO: **DN3000E**

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ENVOLVEDORA DE PALLET CON PESA INTEGRADA**

TIPO PRESENTACIÓN: **UNIDAD INDUSTRIAL DE EMBALAJE FINAL DE LÍNEA CON BÁSCULA Y RAMPA DE ACCESO**



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Envolvedora industrial de pallets que unifica las operaciones de envoltura y pesaje en un solo proceso. Equipada con PLC Incluye rampa de acceso para transpaleta, corte de film automático y sistema de pre-estirado motorizado.

## PROPIEDADES FÍSICAS

**CONTROL PROGRAMABLE**
Convertidor de frecuencia integrado para un ajuste preciso de velocidad (0-12 r/min)

**DETECTOR FOTOELÉCTRICO**
Lectura y comprobación automática de la altura de la mercancía

**MESA GIRATORIA**
Diámetro de 1650 mm (2000 mm opcional) con espesor de 250 mm y parada autocentrada

**CAPACIDAD DE CARGA**
Soporta un peso máximo sobre mesa de hasta 2000 kg

**SISTEMA DE PRE-ESTIRADO**
Pre-estiramiento motorizado del 250% para maximizar el rendimiento del film estirable

**ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA**
Monofásica 1P 220V/50Hz o Trifásica 3P 380V/50Hz, potencia total de 1.25 kW

COMERCIAL ANDEXPORT
MÁQUINAS E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO Y PACKAGING

ANÁLISIS TÉCNICO Y COMPARATIVO

## TABLA COMPARATIVA DE GRADOS

| Producto / Variante | Propiedad Crítica | Valor Comparativo |
|---|---|---|
| **DN3000E (CON PESA INTEGRADA)** | BÁSCULA Y PESAJE | **Integrada en la mesa giratoria, lectura en tiempo real** |
| **ENVOLVEDORA ESTÁNDAR** | BÁSCULA Y PESAJE | **No disponible (requiere báscula de fosa externa adicional)** |
| **DN3000E (CON PESA INTEGRADA)** | CORTE DE FILM | **Corte automático incorporado al término del ciclo** |
| **ENVOLVEDORA ESTÁNDAR** | CORTE DE FILM | **Corte manual operado por el usuario** |
| **DN3000E (CON PESA INTEGRADA)** | RAMPA DE ACCESO | **Incluida de serie para facilitar carga manual** |
| **ENVOLVEDORA ESTÁNDAR** | RAMPA DE ACCESO | **Accesorio opcional con costo adicional** |
| **DN3000E (CON PESA INTEGRADA)** | TASA DE PRE-ESTIRADO | **Pre-estiramiento motorizado del 250%** |
| **ENVOLVEDORA ESTÁNDAR** | TASA DE PRE-ESTIRADO | **Estiramiento mecánico de fricción regulable (100–150%)** |

## APLICACIONES

- Centros logísticos y de distribución con control de peso para despacho
- Industria de alimentos y bebidas para embalaje higiénico y pesado de tarimas
- Fábricas de manufactura de materiales con alta rotación y volumen de expedición
- Sector agrícola y agroindustrial para exportación de pallet estandarizado

### NOTA DE PROCESO

*El operador posiciona el pallet cargado sobre la mesa giratoria utilizando la rampa de acceso y una transpaleta. Al activarse el ciclo, el sistema de pesaje integrado registra el peso exacto para el control de inventario y despacho. El detector fotoeléctrico realiza la lectura de la altura máxima del pallet. La mesa comienza a girar de manera suave regulada por el variador de frecuencia, mientras el cabezal de film aplica el material con un pre-estirado motorizado constante del 250%. Al completarse las vueltas superiores e inferiores configuradas por programa, el carro desciende, la mesa se detiene en su posición inicial, el sistema automático realiza el corte del film y el pallet consolidado queda listo para su retiro inmediato.*

# RECURSOS Y SOPORTE

Bibliografía técnica y documentación complementaria

## DOCUMENTACIÓN DIGITAL

**CATÁLOGO DEL PROVEEDOR**
No Disponible

**CATÁLOGO ANDEXPORT**
https://andexport.com/wp-content/up…

**VIDEO DE PRODUCTO O MARCA**
No Disponible

**SITIO WEB ANDEXPORT**
https://www.andexport.com

**CATÁLOGO INDUSTRIAL**
Máquinas y Packaging

## OBSERVACIONES

*Se aconseja realizar inspecciones y calibraciones periódicas a las celdas de carga integradas para garantizar lecturas exactas de peso. La rampa incluida está optimizada para transpaletas manuales; evite el tránsito de maquinaria pesada o grúas horquillas sobre la rampa para preservar la integridad del marco estructural.*

SOPORTE COMERCIAL:

**Comunícate con nosotros**
**Nuestra central +56 2 2495 5100**
**info@andexport.com**