



■ EMBALAJE INDUSTRIAL E INGENIERÍA

1. EMBALAJE INDUSTRIAL

Embalaje Industrial e Ingeniería



Soluciones integrales para la protección de maquinaria y productos de alto valor durante el traslado y almacenaje. Diseñamos el embalaje ideal para cada tipo de carga.

ESPECIFICACIONES:

- Protección de maquinaria pesada
- Resistencia a impactos y vibración
- Materiales: madera, espuma, cartón
- Apto para transporte nacional e internacional

EMIN

2. DISEÑO A LA MEDIDA

Embalaje Industrial e Ingeniería



Creación de prototipos y estructuras específicas para necesidades complejas de protección. Adaptamos cada diseño a las dimensiones exactas de su producto.

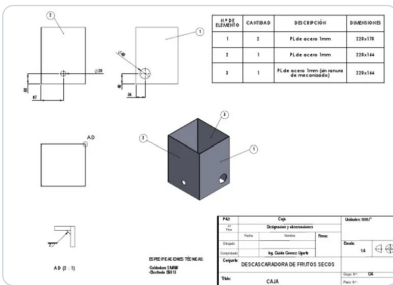
ESPECIFICACIONES:

- Prototipos personalizados
- Ingeniería aplicada al empaque
- Optimización de materiales y costos
- Validación estructural previa

EMIN

3. INGENIERÍA INVERSA

Embalaje Industrial e Ingeniería



Desarrollo de embalajes a partir de un producto físico o muestra existente para optimizar dimensiones, materiales y costos de manera precisa.

ESPECIFICACIONES:

- Análisis del producto original
- Rediseño optimizado
- Reducción de costos de material
- Entrega de prototipo validado

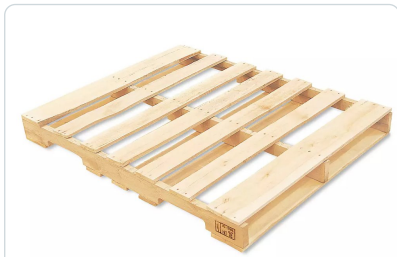
EMIN



■ **TARIMAS Y UNIDADES DE CARGA**

4. PALLETS DE MADERA

Tarimas y Unidades de Carga



Tarimas de madera nuevas, recicladas y con tratamiento térmico HT certificado para exportación. Cumplimos con normativas internacionales NIMF-15.

ESPECIFICACIONES:

- Nuevos y reciclados disponibles
- Tratamiento térmico HT (NIMF-15)
- Medidas estándar y a la medida
- Capacidad: hasta 2,000 kg

EMIN

5. PALLETS DE PLÁSTICO

Tarimas y Unidades de Carga



Tarimas de plástico para uso pesado, almacenaje en racks y aplicaciones de grado alimenticio. Alta durabilidad y fácil limpieza.

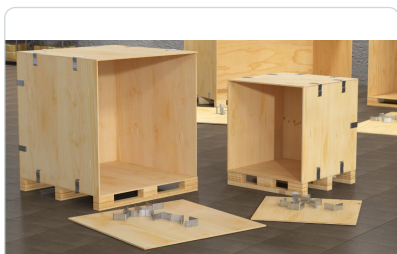
ESPECIFICACIONES:

- Grado alimenticio disponible
- Uso en racks y almacenes
- Alta resistencia química
- Vida útil superior a madera

EMIN

6. HUACALES (CRATES)

Tarimas y Unidades de Carga



Cajas y bases de madera estructural para la protección de carga frágil, voluminosa o de alto valor durante el transporte y almacenaje.

ESPECIFICACIONES:

- Madera tratada térmicamente
- Construcción estructural reforzada
- Diseño a medida del producto
- Apto para exportación

EMIN



■ SISTEMAS DE SUJECIÓN Y FLEJADO

7. CINCHO METÁLICO (ACERO)

Sistemas de Sujeción y Flejado



Fleje de acero para aplicaciones de alta tensión. Garantiza la máxima seguridad en la sujeción de cargas pesadas e irregulares.

ESPECIFICACIONES:

- Alta resistencia a la tensión
- Varios calibres disponibles
- Ideal para cargas pesadas
- Compatible con herramientas manuales y neumáticas

EMIN

8. CINCHO DE POLIPROPILENO (PP)

Sistemas de Sujeción y Flejado



Fleje de polipropileno para sujeción ligera y media. Versátil, económico y disponible en varios anchos y colores para identificación de carga.

ESPECIFICACIONES:

- Disponible en negro, natural y colores
- Anchos: 12, 15, 19 mm
- Rollo de alta yarda
- Bajo costo por metro lineal

EMIN

9. SELLOS Y HEBILLAS PARA FLEJE

Sistemas de Sujeción y Flejado



Sellos metálicos y hebillas para el cierre seguro del fleje de acero, PP y PET. Garantizan la tensión correcta durante todo el traslado.

ESPECIFICACIONES:

- Para fleje de acero, PP y PET
- Sellos abiertos y cerrados
- Alta resistencia al deslizamiento
- Caja x 1,000 piezas

EMIN

10. HERRAMIENTAS DE FLEJADO

Sistemas de Sujeción y Flejado



Equipos manuales, neumáticos y de batería para tensado, sellado y corte de fleje. Compatibles con cincho metálico, PP y PET.

ESPECIFICACIONES:

- Manuales, neumáticas y de batería
- Para fleje de acero, PP y PET
- Sellos y hebillas incluidos
- Mantenimiento sencillo

EMIN



■ **ADHESIVOS Y SELLADO**

11. CINTAS ADHESIVAS INDUSTRIALES

Adhesivos y Sellado



Cintas para sellado de cajas en versiones transparente, canela, reforzada y personalizada con logo. Alta adherencia para todo tipo de superficie.

ESPECIFICACIONES:

- Transparente, canela y reforzada
- Personalizable con logo EMIN o cliente
- Ancho estándar 48 mm
- Alta adherencia en frío y calor

EMIN

12. DISPENSADORES Y APLICADORES

Adhesivos y Sellado



Pistolas y aplicadores manuales y automáticos para cinta adhesiva. Aumentan la velocidad y eficiencia en la línea de empaque.

ESPECIFICACIONES:

- Manuales y automáticos
- Para cinta de 48 y 72 mm
- Ergonómicos y duraderos
- Reducen tiempos de sellado

EMIN

13. GRAPAS INDUSTRIALES

Adhesivos y Sellado



Grapas metálicas para el cierre de cajas de cartón y ensamble de estructuras de madera. Alta resistencia mecánica.

ESPECIFICACIONES:

- Para cartón y madera
- Múltiples calibres disponibles
- Compatibles con grapadoras neumáticas
- Caja x 5,000 piezas

EMIN



■ INSUMOS DE PROTECCIÓN

14. BURBUJA Y POLIBURBUJA

Insumos de Protección



Material de amortiguamiento en rollo para protección de productos frágiles. Disponible en burbuja pequeña, grande y poliburbuja metalizada.

ESPECIFICACIONES:

- Burbuja 3/16" y 5/16"
- Poliburbuja metalizada disponible
- Rollos de 1.22 m de ancho
- Excelente relación costo-protección

EMIN

15. ESPUMA (FOAM)

Insumos de Protección



Láminas y rollos de espuma de polietileno para protección de superficies delicadas. Disponible en distintos espesores y densidades.

ESPECIFICACIONES:

- Espesores: 1, 2, 3, 5 mm
- Color blanco y negro disponible
- Anti-estático opcional
- Corte a medida disponible

EMIN

16. PELÍCULA STRETCH WRAP

Insumos de Protección



Película estirable de alto rendimiento para unitarizar tarimas y proteger productos de humedad, polvo y manipulación indebida durante el transporte.

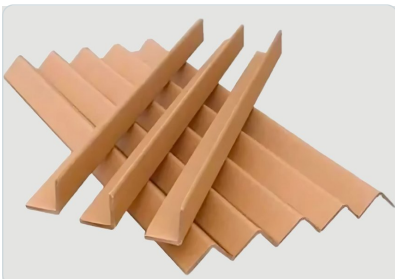
ESPECIFICACIONES:

- Manual y pre-estirable
- Calibre: 23 y 80 micras
- Rollo de 500 m de alto rendimiento
- Transparente y negro disponible

EMIN

17. ESQUINEROS DE CARTÓN

Insumos de Protección



Protectores angulares de cartón reciclado para proteger aristas y bordes de pallets y productos durante el flejado y transporte.

ESPECIFICACIONES:

- Sección: 50x50 y 75x75 mm
- Longitud a medida
- Alta resistencia a la compresión
- Material reciclado disponible

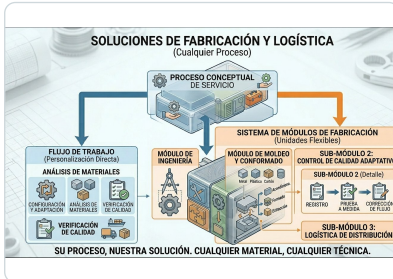
EMIN



SUB-ENSAMBLES Y PROCESOS ESPECIALES

18. SUB-ASSEMBLY

Sub-Ensamblajes y Procesos Especiales



Servicio de armado de componentes y kits previo a su línea de producción. Reducimos tiempos y errores en el ensamble final del cliente.

ESPECIFICACIONES:

- Armado de kits y componentes
- Control de calidad incluido
- Adaptable a su proceso productivo
- Reportes de trazabilidad

EMIN

19. ENSAMBLES MULTIMATERIAL

Sub-Ensamblajes y Procesos Especiales



Integración de cartón, madera y espuma/foam en una sola solución de empaque. Ideal para productos que requieren protección combinada.

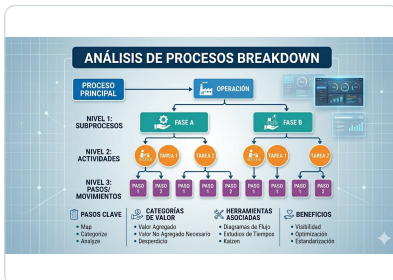
ESPECIFICACIONES:

- Cartón + Madera + Espuma
- Diseño estructural a medida
- Pruebas de caída y vibración
- Optimización de materiales

EMIN

20. ANÁLISIS DE PROCESOS (BREAKDOWN)

Sub-Ensamblajes y Procesos Especiales



Análisis técnico detallado de su línea de empaque para identificar mermas, cuellos de botella y oportunidades de ahorro en materiales y tiempo.

ESPECIFICACIONES:

- Diagnóstico de línea de empaque
- Identificación de mermas
- Plan de mejora documentado
- Implementación y seguimiento

EMIN