



# CÁTALOGO MAQUINARIA



GRUPO  
**EMASAL**<sup>®</sup>  
AHORRO GARANTIZADO

1234567890  
SEP 07 26  
ABC809WX

CÁTALOGO  
MAQUINARIA

[www.emasal.com](http://www.emasal.com)



**DESDE 1980  
+45  
AÑOS  
EN EL MERCADO**

## **NUESTROS NÚMEROS**



**+220 colaboradores  
en 8 países**



**+3,924 Clientes  
Activos**



**+63 Técnicos  
Certificados**



## +5,500 EQUIPOS INSTALADOS

### INDUSTRIAS EN LAS QUE TRABAJAMOS



Productos  
Lácteos



Comidas  
y Snacks



Frutas y  
Verduras



Industrial y  
Químicos



Carnes y  
Embutidos



Farmacéutica



3PL y  
Distribución



Bebidas

# ASESORÍA DE RETORNO DE INVERSIÓN



Sea nuestro siguiente caso de éxito



# AHORRO GARANTIZADO

## RENTING O COMODATO



Reducción de costos  
en mano de obra y  
materiales.



Liquidez  
no hay desembolso  
inicial.



Mejora el Uptime  
reduce los paros de  
línea.



Elimina reclamos  
estandariza la  
calidad.

¡ **COMIENCE A AHORRAR YA** !

# BENEFICIOS EXCLUSIVOS EMASAL



## CONTROL DE COSTOS



La máquina estandariza la cantidad de material utilizado.



P.A.R.C.E  
Programa de Auditoria de Reducción de Costos EMASAL.



Productos de Alta Calidad



Servicio Técnico Especializado



Sistema de Entregas programadas



Garantía de Inventario



Atención de Emergencias Técnicas

**ROBOPAC**

# ASISTENCIA TÉCNICA LOCAL CERTIFICADA



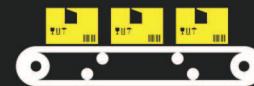
Asesoría Comercial  
Continua



Mantenimiento  
Preventivo y Correctivo



Capacitaciones operativas  
y de mantenimiento



Demostración de  
Técnicas



markem·imaje

a **DOVER** company

**SIMPLEMENTE EFICIENTE**



# CODIFICACIÓN Y ETIQUETADO



UNA SOLUCIÓN DE IMPRESIÓN PARA  
CADA NECESIDAD

**MENOR  
TCO  
GARANTIZADO**



MENOR COSTO DE IMPRESIÓN EN EL  
MERCADO



# CODIFICACIÓN Y ETIQUETADO



- + económico imprimir
- + económico operar
- + económico mantener

NO +



Falta de trazabilidad.



Errores humanos en impresión manual.



Paros en línea de producción.



Mala presentación del producto final.

¡ Encuentre soluciones reales !



Láser



Inyección de tinta continua



Impresión Piezoeléctrica



Termotransferencia



- Demostración de ventajas y beneficios.
- Opción de venta directa, Renting, pago por impresión y leasing.
- Trade - In de su equipo antiguo por uno nuevo.

# SOLUCIONES Y SOFTWARE CoLOS®

Minimizar los residuos, garantizar el cumplimiento y mejorar la eficiencia.



Para ayudarle a mejorar el desempeño y los resultados en su línea de producción, nuestro sistema **CoLOS®** a través de sus aplicaciones le apoyará con:



Aumentar la eficiencia y la productividad.



Reducir errores y desperdicios.



Asegurar el cumplimiento y la trazabilidad.



Ganar control y visibilidad con el tiempo real.



Optimizar la operaciones y tomar decisiones basadas en datos.



Gestión y control de mensajes



Verificación



Control de línea y KPI



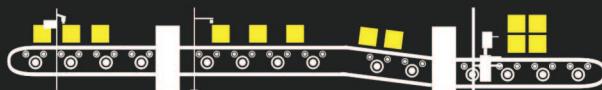
Trazabilidad



Autenticación en tiempo real



Consumidor conectado



# CARACTERÍSTICAS CLAVE

CoLOS®

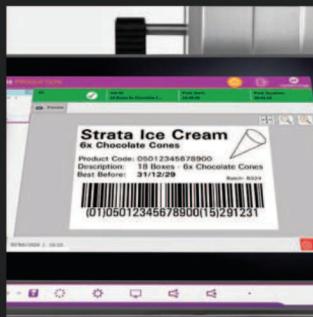


Ahorra hasta un **90%** en costos de ingreso y mantenimiento manual de datos.

Reduce el tiempo de cambio de mensajes en un **50%** y ahorre cientos de horas al año.



Asegura que sus productos estén correctamente marcados y cumplan al **100%** con la normativa.



Disminuye errores de codificación y reduce hasta un **15%** de sus costos operativos.



# SISTEMA DE INSPECCIÓN DE CODIFICACIÓN

Las cámaras Cognex integradas en las máquinas de marcado y lectura de **CoLOS®** confirman que cada código impreso esté presente, sea legible y contenga los datos correctos.

## Casos de uso clave con Mark & Read



**Comprobación automática:** Verifica la presencia del código en cada producto con cámara, evitando omisiones y reprocesos costosos.



**Verificación de datos:** Asegura la precisión del contenido del código al integrarse con sistemas TI, ERP y MES, eliminando errores de impresión.



**Inspección de calidad:** Detecta desviaciones automáticamente, rechaza productos defectuosos y genera informes de calidad





# LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO

EVITE DESPERDICIOS, LA INEFICIENCIA Y EL INCUMPLIMIENTO



Minimice errores



Reduzca los costos



Proteja la reputación de la marca



Limite las devoluciones de productos



Reduzca los desperdicios



Automatice los procesos

# ROBOPAC

**AUTOMATICISE SU PROCESO DE PALETIZADO  
Y MAXIMISE SU EFICIENCIA**



- ✓ Tornamesa, Brazo Giratorio, Robot y Envolvedoras Horizontales.
- ✓ Sistema de monitoreo del consumo de Stretch Film - Rconnect.

# EMBALAJE DE FINAL DE LÍNEA

**NEW**

**Rconnect**  
CONTROLAR, RECOPILAR, PROCESAR

**24/7**



# EMBALAJE DE FINAL DE LÍNEA

REDUZCA SUS COSTOS TOTALES Y MANO DE OBRA HASTA UN 80%

NO

más daños ni devoluciones

NO

más desperdicios de plástico

NO

más retrasos en despachos



**Altamente automatizable:**  
Reduzca el paletizado manual de pallets.



**Ergonómico:**  
Protege la salud y seguridad de los trabajadores.



**Auditable:**  
Verifica los datos de consumo del Stretch Film.



# CASO DE ÉXITO

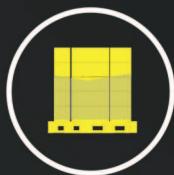
## AHORRO GARANTIZADO

MULTINACIONAL DE CONSUMO MASIVO



### PROBLEMA

Altos costos de envoltura retráctil y colpsos en ruta.



### SOLUCIÓN

Automatización por medio de instalación de 35 equipos Masterplat en 6 países de la región.



### RESULTADOS

- Ahorro de \$76,982 al año en costos de embalaje.
- 40% en ahorro de materiales por pallets.
- Reducción en incidencias durante el transporte.



### REDUCCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Reducción de 76 toneladas de plástico al año.





- Empaquetadoras automáticas y semiautomáticas para poliolefina.
- Enfajadoras automáticas y semiautomáticas para polietileno.
- Empacadoras automáticas Flow Pack.



# AUTOMATIZACIÓN

## AGRUPACIÓN DE PRODUCTOS



Hasta **3,000** paquetes por hora.



Programe hasta 20 recetas diferentes.



Agrupe sus productos de manera eficiente.



Garantice la calidad de su empaclado.





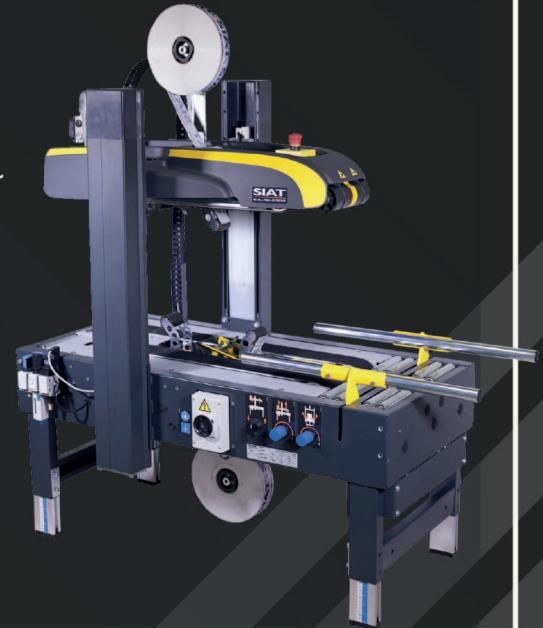
MEJORE LA EFICIENCIA DE EMPAQUE EN SU LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y AHORRE



# ENGINTADORAS SIAT



Compruebe cómo puede ahorrar entre 20% y 40% en gastos de cinta adhesiva y mano de obra



# ENCINTADORAS SIAT



Ahorro de mano de obra.



Aumento de productividad.



Ahorro en daños y recuperación.



Ahorro de desperdicios.



## MENOS DESPERDICIO Y MAYOR CONFIABILIDAD EN EL EMPAQUE



# SOLUCIONES INTEGRADAS



### Automatización de final de línea:

Desde formación y carga de cajas, hasta el sellado, todos los módulos se integran perfectamente o funcionan por separado según sus necesidades.



### Eficiencia operacional y sustentabilidad

Reducción de mano de obra, minimización de errores, menos desperdicio y mayor confiabilidad en el empaque.



# SISTEMAS DE INSPECCIÓN



FRECUENCIA VARIABLE QUE PROPORCIONA LOS MEJORES NIVELES DE DETECCIÓN



## DetECCIÓN DE METALES

Sistemas que ofrecen una inspección rápida y se ajustan a los entornos de producción más agresivos, contando con certificación IP69K.



CONTROLE SIEMPRE LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS

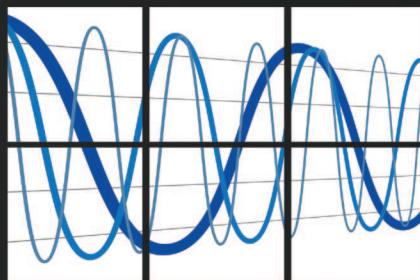
# IQ4M

DETECTOR DE METALES

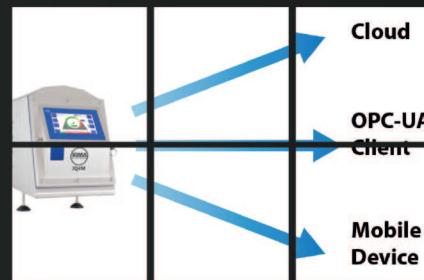
## ¿POR QUÉ EL IQ4M ES LA ELECCIÓN INTELIGENTE?



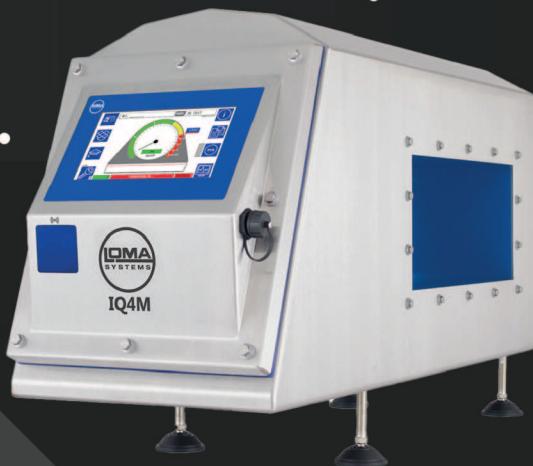
Mayor Seguridad en la Máquina



Detección de Múltiples Espectros



Intercambio de Datos Mejorado



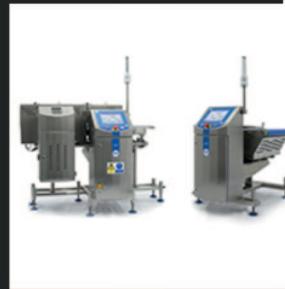
# SISTEMAS DE INSPECCIÓN



Detectores de Metales



Inspección de rayos X



Chequeadores de peso



Sistemas Combinados



Detección de contaminantes con precisión milimétrica.



Inspección 100% en línea sin frenar su producción.



Reducción de desperdicio y reproceso inmediato.



Control de peso y contenido en un solo paso.

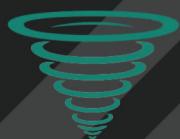


Uso intuitivo.



Diseño higiénico, fácil de limpiar y mantener.



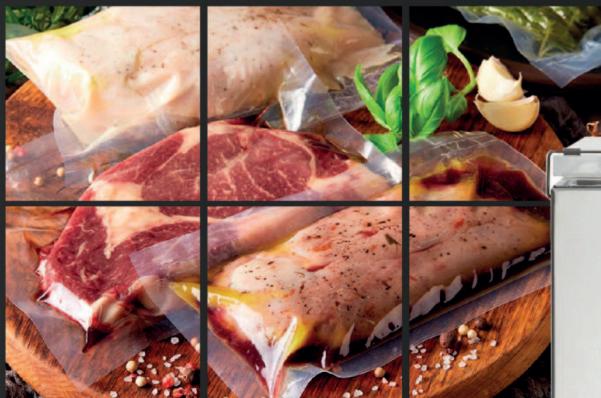


O R I G I N A L  
**HENKELMAN**  
V A C U U M   S Y S T E M S

**GARANTICE LA CALIDAD Y SEGURIDAD  
DE SU EMPACADO**



**CON LOS SELLADORES AL VACÍO HENKELMAN**



**SELLADORES  
AL VACÍO**



Ahorro Garantizado por medio de porciones al reducir los desperdicios.



Evite la contaminación cruzada, deshidratación y moho.



Empaque al vacío para conservar sus alimentos por más tiempo como ventaja competitiva para su negocio.



Asegure el mejor estado de frescura de los alimentos.

# SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE ALIMENTOS Y VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN



Modelos de sobremesa e industriales.





## SOLUCIONES PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE LOS ADHESIVOS



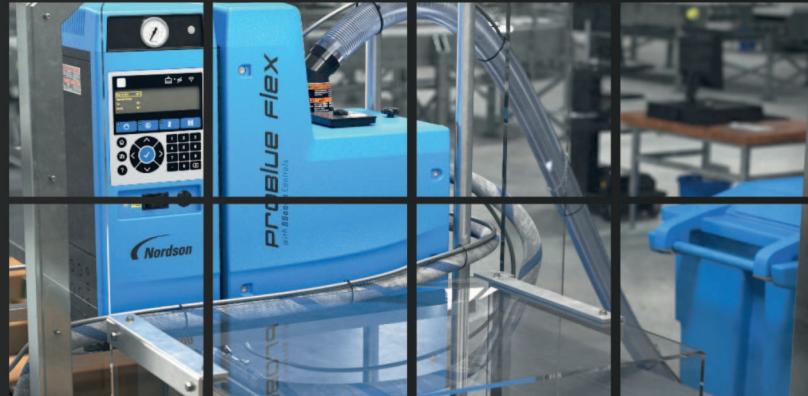
Reducción de costos en materiales de empaque.

+ Seguridad

+ Amigable

+ Eficiencia

+ Ahorro



# SOLUCIONES DE PRECISIÓN

# DOSIFICACIÓN CONTROLADA Y SISTEMAS DE APLICACIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Nordson



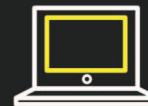
Uso eficiente de adhesivo sin compromisos estructurales en el empaque.



Ahorros de consumo de adhesivo de hasta 50%.



Reducción de costos de mantenimiento.



Fácil programación del patrón de disparo.

# FLEJADORAS



Flejadores que se adaptan fácilmente a líneas automatizadas o manuales, con bajo mantenimiento y alta confiabilidad.



**PROTECCIÓN  
SEGURIDAD Y EFICIENCIA**



# FLEJE



Alta resistencia y seguridad.



Ahorro en materiales.



Mayor velocidad y eficiencia.



Versatilidad.



Mejor presentación del producto.



Sello firme y confiable.

# CONTACTOS PAÍSES

## GUATEMALA

📍 27 av. 7-20 Apto A, Zona 4 de Mixco Colonia El Naranjo, Guatemala.

📞 (+502) 5967-6244

## EL SALVADOR

📍 Final Calle Chaparras #12 A, Urb. Blvr. Sta. Elena, CP 1502, El Salvador.

📞 (+503) 7039-5477

## HONDURAS

📍 Frente a Blue Warehouse I Centro América, San Pedro Sula 21103, Honduras.

📞 (+504) 9669-0704

## NICARAGUA

📍 Km 4.5 Carretera Norte, Edificio LogixPlaza, Ofibodegas 20 y 21, Nicaragua.

📞 (+505) 8237-9503

## COSTA RICA

📍 Ofibodegas Barreal #32, de la Pepsi, 600 norte, Barreal, Heredia.

📞 (+506) 6327-8806

## PANAMÁ

📍 Calle 15 Río abajo, entrando por la Casa de las Baterías, Panamá.

📞 (+507) 6948-7510

## URUGUAY

📍 Ruta 101, Km 24.500, CP 15500 Colonia Nicolich, Departamento de Canelones.

📞 (+598) 92 213 477



[www.emasal.com](http://www.emasal.com)



[sac@emasal.com](mailto:sac@emasal.com)





GRUPO

**EMASAL**<sup>®</sup>

AHORRO GARANTIZADO

# CÁTALOGO MAQUINARIA

