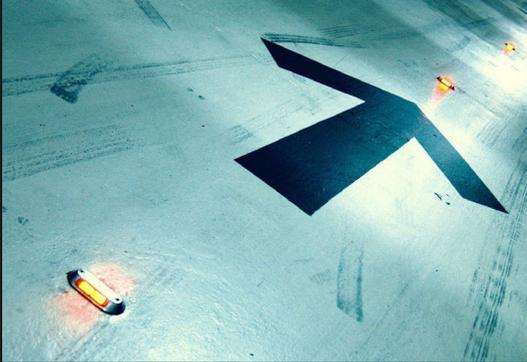


# a2c soluciones



Líneas de Envasado  
Etiquetado  
Pesaje  
Markem-Imaje  
Detección de contaminantes  
Impresoras y Consumibles  
Cintas transportadoras



# a2c soluciones

## Presentación Corporativa.

En A2C Soluciones, gozamos de una posición única para convertirnos en colaboradores de empresas que buscan una solución completa y global al mejor coste.

Nuestra amplia experiencia en el sector, nos permite aportar soluciones innovadoras con un equipo multidisciplinar en formación continua.

Nuestros valores se fundamentan desde el deseo de ganar junto a nuestros clientes porque sabemos que su éxito, es el nuestro. Ética, transparencia y confianza son tres palabras fundamentales en nuestro día a día.

Diseñamos y fabricamos soluciones a medida de cada necesidad, utilizando los mejores componentes del mercado.

[www.a2csoluciones.com](http://www.a2csoluciones.com)



# Productos y Servicios

## Líneas de Envasado

AC-40  
AC-42  
AC-44  
AC-46  
AC-52  
Precintadora de cajas  
Volteador de Botellas

## Etiquetado

AC-10  
AC-12  
AC-14  
AC-16  
AC-18

## Pesaje

AC-20  
AC-22  
AC-24  
Basculas de producción  
Software Control Pesaje

## Markem-Imaje

Codificador TTO Smartdate  
Codificadores Inkjet Serie 9000  
Impresión y aplicación en tiempo real de etiquetas  
Impresión de alta definición  
Codificadores Láser  
Etiquetadora de Palets  
Consumibles, Repuestos y Servicio Post-Venta

## Detección de contaminantes

Detectores de Metales  
Inspección Rayos-X

## Impresoras y Consumibles

Impresoras de Etiquetas y Motores de Impresión  
Consumibles y Repuestos

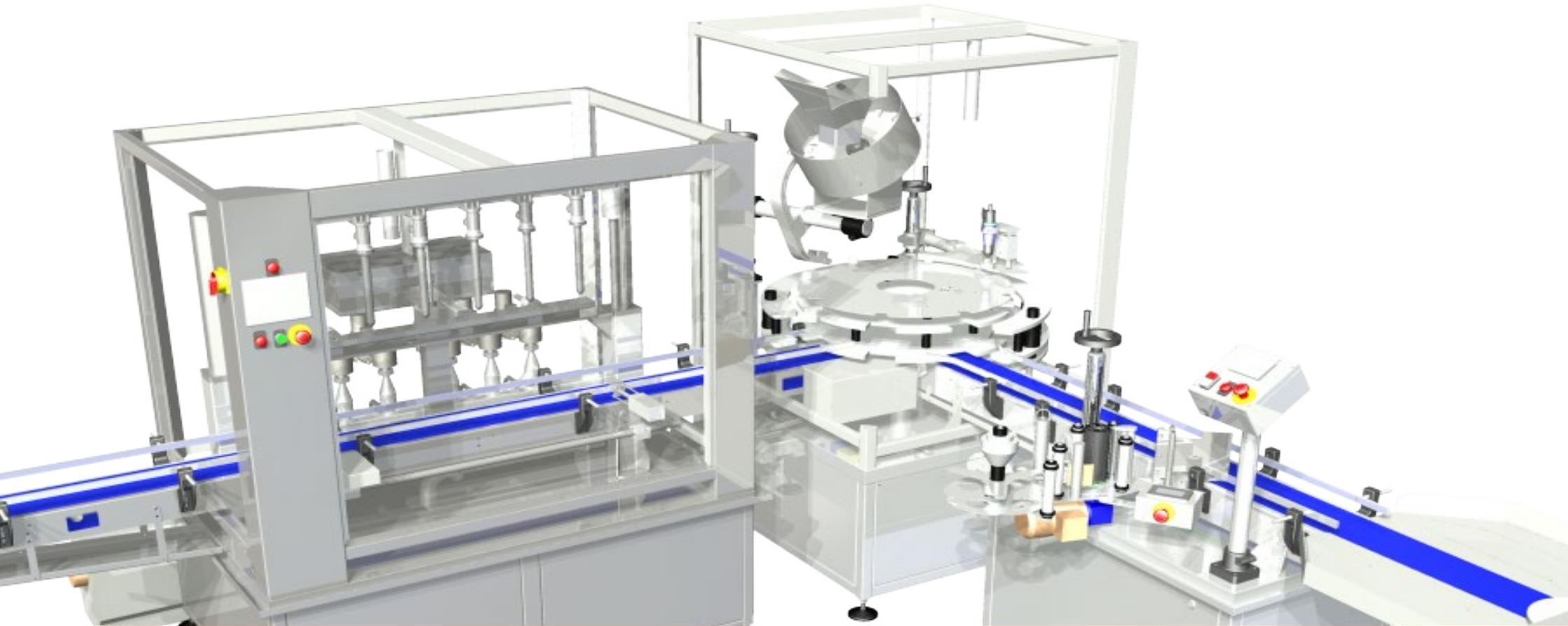
## Cintas transportadoras

Elevadores  
Transportadores de Banda  
Tramos de Rodillos  
Plato Pulmón

## Servicios

Servicio Técnico  
Desarrollos a Medida  
Asesoramiento Técnico  
Desarrollo de Software

# Líneas de Envasado



## Aumente su producción

Líneas completamente automatizadas o semiautomáticas para todo tipo de productos líquidos con diferentes densidades como Salsas, agua, aceite, leche... con todos los requerimientos necesarios en cuanto limpieza, seguridad e higiene.

- Proyectos personalizados para cada aplicación, fabricación de principio a fin con primeros componentes de mercado.
- Construcción íntegra en acero inoxidable.
- Todas las líneas de producción cumplen con la normativa vigente de alimentación.
- Pantalla táctil a color para control de parámetros
- Estadísticas de producción por lote, fecha...etc
- Fácil cambio de formato.





## AC-42

Módulo de llenado de líquidos de diferentes densidades y composiciones, completamente modular y configurable hasta 11 boquillas de llenado.

- Fácil limpieza
- Producción aproximada 4000 litros hora
- Rápido y fácil cambio de formato
- Utilización de diferentes sistemas de medición. Por peso, embolo, caudalímetro...etc
- Multiformato
- Pantalla táctil con memoria de productos y parámetros. Sistema de limpieza programable.

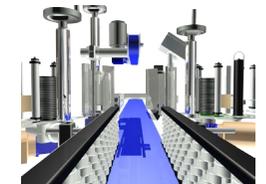
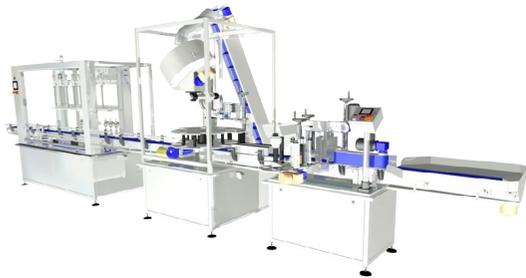


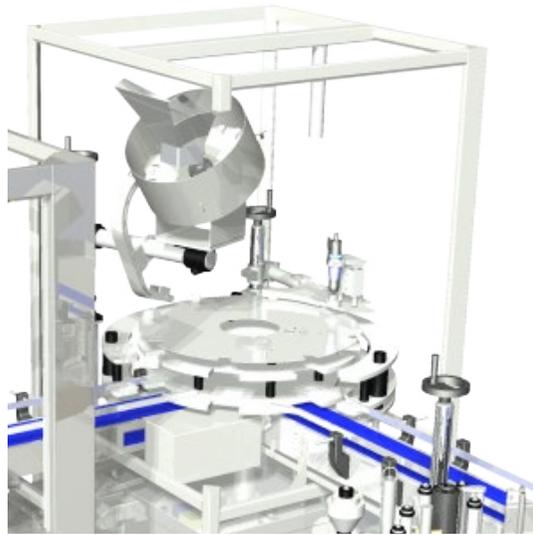
## Línea Completa

Línea de llenado lineal multiformato con módulo de llenado, taponado y etiquetado.

Opcionales:

- Elevador de tapones,
- Voltador de botellas con sistema de limpieza,
- Formadora-precintadora de cajas
- Plato Pulmón





## AC-44 (Monoblock)

Línea de envasado Monoblock.

Línea completamente compacta multiformato con gran facilidad de uso y productividad.

Pensado para un aprovechamiento óptimo del espacio y tiempo de trabajo del operario.



## AC-46

Sistema de dosificado independiente para acoplar en su línea de producción o alimentar equipos como termoselladoras, termoconformadoras, monodosis...etc

Pantalla táctil con memoria de productos y parámetros

Robusto chasis construido en acero inoxidable.

Cumple con normativa alimentaria





## AC-40

Líneas semi-automáticas con posibilidad de varias boquillas de llenado alternativas o simultáneas.

Pantalla táctil con memoria de productos y parámetros

Sistema de autolimpieza.

Utilización de diferentes sistemas de medición. Por peso, embolo, caudalímetro, etc ...

Posibilidad de automatización con cinta transportadora

Para todo tipo de envases, tamaños y cantidades

Opcionales:

- Posibilidad de taponador semi-automático por "presión o Pilfer"



## AC-52

Módulos de taponado.

Modelos:

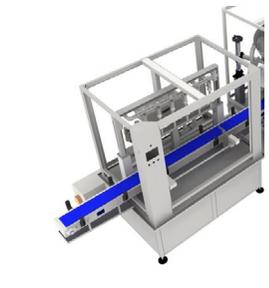
- AC52P- Presión
- AC52PR. Presión + rosca
- AC52PP. Presión + Pilfer
- AC52SP- Semiautomática + Pilfer
- AC52 MP. Sistema manual + Pilfer
- AC50 Roscador con mesa de trabajo Pilfer y Semi-automático

Taponador completamente automatizado para todo tipo de cierres.. presión, tipo "pilfer", rosca....etc.

Dosificación automática segura y fiable.

Elevador automático de tapones.

Fácil cambio de formato, rápido e intuitivo. Selección de parámetros desde pantalla táctil.



# Etiquetadoras



## Aumente su producción

Desde hace más de 20 años venimos ofreciendo todo tipo de soluciones para el etiquetado de sus productos. Etiquetado superior, inferior, lateral, con impresión a tiempo real, etiquetado primario, secundario y terciario.





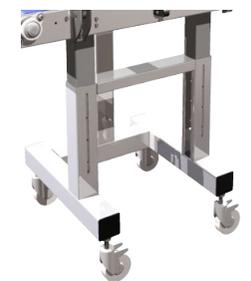
## AC-10

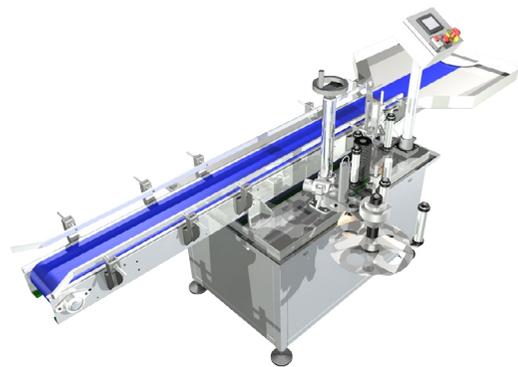
Cabezal etiquetador de diferentes tamaños y prestaciones.  
Etiquetado lateral, superior, inferior...etc  
Velocidad de hasta 40 metros minuto  
Brazo husillo para regulación vertical y horizontal  
Cuadro de control con pantalla táctil  
Memoria de productos y parámetros  
Motoreductor y servomotor según requerimientos de aplicación  
Robusto chasis construido en acero inoxidable con posibilidad de integrar cinta transportadora sobre el mismo.  
Posibilidad de encoder  
Etiquetado multi-point



## AC-12

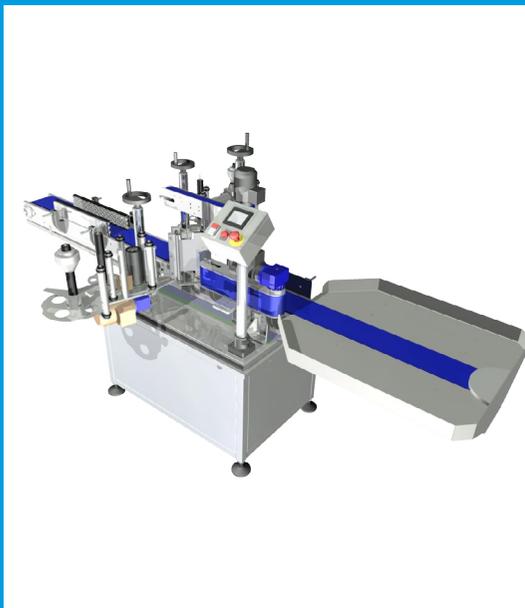
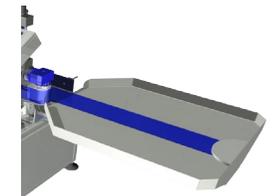
Etiquetadora que integra cabezal dispensadora modelo AC10 sobre cinta transportadora.  
Cuadro de control de cinta transportadora y cabezal desde un mismo menú  
Memoria de productos y parámetros  
Robusto chasis con regulación en altura  
Distintos tipos de cintas, lonas, dimensiones y requerimientos.  
Sistemas especiales de etiquetado. Precinto de garantía, doble etiquetado, etiqueta de precisión, etc ...





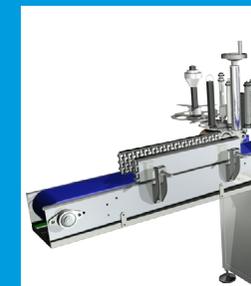
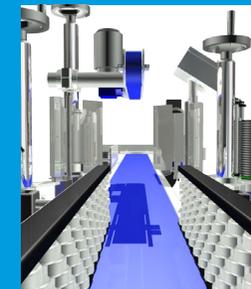
## AC-14

Etiquetado para envase cilíndrico y plano para un etiqueta . Un cabezal etiquetador con enfajador lateral  
Bandeja de recogida de productos.  
Robusto chasis construido en acero inoxidable  
Cuadro de control con pantalla táctil y memoria de productos  
Etiquetado especial; Precinto de garantía, doble etiqueta  
Construcción a medida según requerimientos de línea de producción



## AC-16

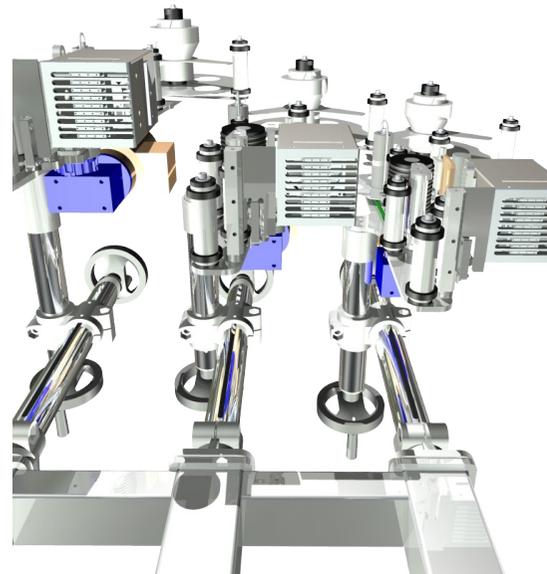
Etiquetado y contra-etiquetado para envases cilíndricos y cuadrados.  
Enfajador superior y lateral  
Bandeja de recogida de productos  
Robusto chasis construido en acero inoxidable  
Cuadro de control con pantalla táctil y memoria de productos  
Construcción a medida según requerimientos de la línea de producción.





# AC-18

Etiquetadora con motor de impresión modelo ZEBRA, SATO o similar para la impresión y aplicación de etiquetas en envases, cajas, etc...





## Aumente su producción

Desde A2C, invertimos en equipos de futuro, diseñados y fabricados íntegramente por nuestro equipo. Utilizamos primeros componentes de mercado, adaptándonos a cada necesidad según los requerimientos de cada aplicación.

Sencillez, rapidez y versatilidad son algunas de las características de estos equipos.

Software diseñado a medida de cada necesidad

Electrónica de precisión y gran fiabilidad



## AC-20

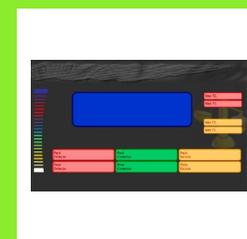
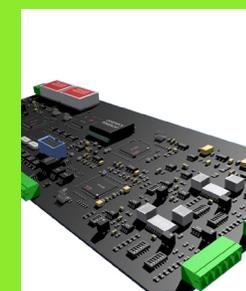
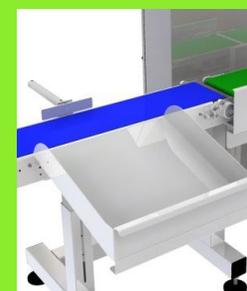
Controlador de peso de última generación para producciones de hasta 80 paquetes minuto aproximadamente. Robusto chasis construido íntegramente en acero inoxidable. Cintas con sistema anti-vibración. Gran precisión y fiabilidad  $\pm 1$  gramo. Diferentes posibilidades y configuraciones para todo tipo de productos.

Fácil integración en todo tipo de líneas de trabajo.

Salida Ethernet.

Pantalla táctil con acceso rápido a los principales menús.

Visualización de la pesada a tiempo real y estadísticas de producción.



## AC-22

Controlador de peso para altas prestaciones de velocidad con hasta 400 paquetes por minuto.

Pantalla fácil e intuitiva con memoria de productos y parámetros.

Electrónica de altas prestaciones de fiabilidad y precisión.

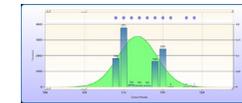
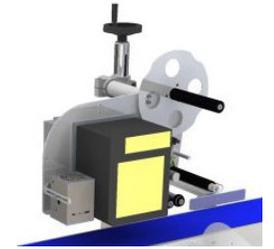
Robusto chasis construido en acero inoxidable.



# AC-24



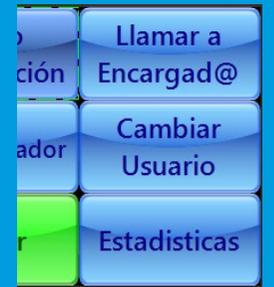
Controlador de peso con módulo etiquetador.  
Módulo etiquetador OEM modelo Zebra  
Fácil manejo de software  
Pantalla táctil con memoria de productos  
Robusto chasis construido en acero inoxidable  
Fácil integración y regulación del equipo en líneas de producción existentes.  
Posibilidad de varias salidas de rechazo.



# Basculas de Producción



Producto novedoso para el control de las líneas de producción de envasado.  
Construcción íntegra nacional con un potente desarrollo industrial y compacto  
Plataforma y visor con semáforos de colores para una mayor productividad del operario  
Control de cabecera de la producción a tiempo real de todos los parámetros pre-establecidos  
Detección de errores por exceso y defecto de peso por el operario con control de producción individual.  
Datos centralizados en Base de Datos de toda la producción pormenorizada.







Markem-Imaje

markem·imaje

A **DOVER** COMPANY

**Distribuidor Oficial de Markem-Imaje para Levante y Sur de España.**

En A2C Soluciones, comercializamos equipos de codificación de Markem-Imaje como distribuidores en la zona del Levante y Sur de España ofreciendo todo el porfolio de productos para diversos sectores, como alimentación, bebidas, extrusión de cables, cosmética, farmacia.





# Codificador TTO Smartdate

Equipos de termotransferencia, líder indiscutible del mercado, serie 8000, SMARTDATE para impresión directa sobre film impreso o anónimo con los siguientes modelos

- Smartdate X40.
- Smartdate X60
- Smartdate X60 Shuttle
- Smartdate 5 128



# Codificadores Inkjet Serie 9000

La serie 9000 integra todos los equipos necesarios para entornos de producción exigentes, desde aplicaciones estándar hasta las más específicas, como los marcajes con un fuerte contraste o de elevadas prestaciones.

Consumibles:

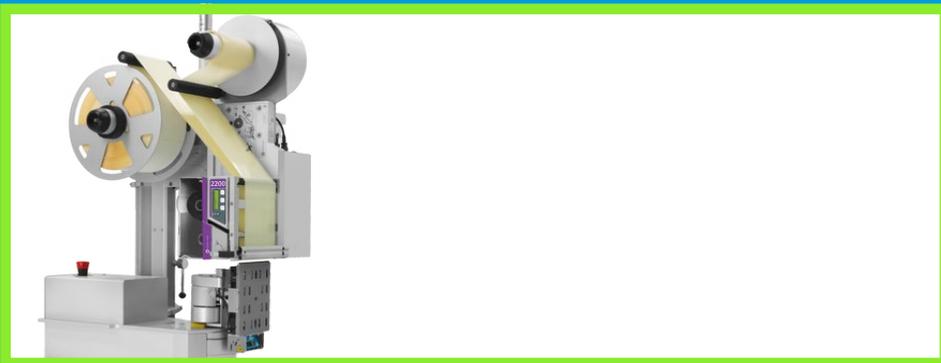
Diseñados para imprimir en todo tipo de soportes y para aplicaciones desde las más sencillas hasta las más complejas (Alimenticio,esterilización, secado UV, codificación huevos..) Disponible base alcohol, agua, sin acetona y sin MEK. Amplia gama de colores





## Láser

La gama SmartLase ofrece a cada industria la solución idónea, independientemente de la velocidad de producción, tamaño y sustrato del producto (una amplia gama de lentes, cabezales y fuentes). Los modelos SL C150, SL C350 y SL C350 L están diseñados para mercados tales como alimentos congelados, chocolate y confitería, que utilizan embalajes de papel impreso. Los codificadores SL C150 S y SL C350 S permiten codificar las botellas de PET, sin correr riesgos de perforación.



## Etiquetadora de Palets

La nueva 2200 Pallet se beneficia de las ventajas de una gama que ya ha demostrado su fiabilidad, eficacia y facilidad de utilización en entornos de funcionamiento exigentes (las 24 horas del día, los 7 días de la semana). La 2200 Pallet eleva los estándares de la tecnología de impresión y aplicación de etiquetas, ofreciendo intervenciones de operador optimizadas y unas prestaciones sin igual.



## Impresión y aplicación en tiempo real de etiquetas

La Serie 2200 presenta las ventajas de una gama consolidada en términos de fiabilidad, eficacia y facilidad de utilización. Ofrece una amplia gama de aplicadores intercambiables (de pistón, soplado, deslizamiento o en ángulo), intervenciones de operador optimizadas y velocidades de aplicación de etiquetas sin equivalente.

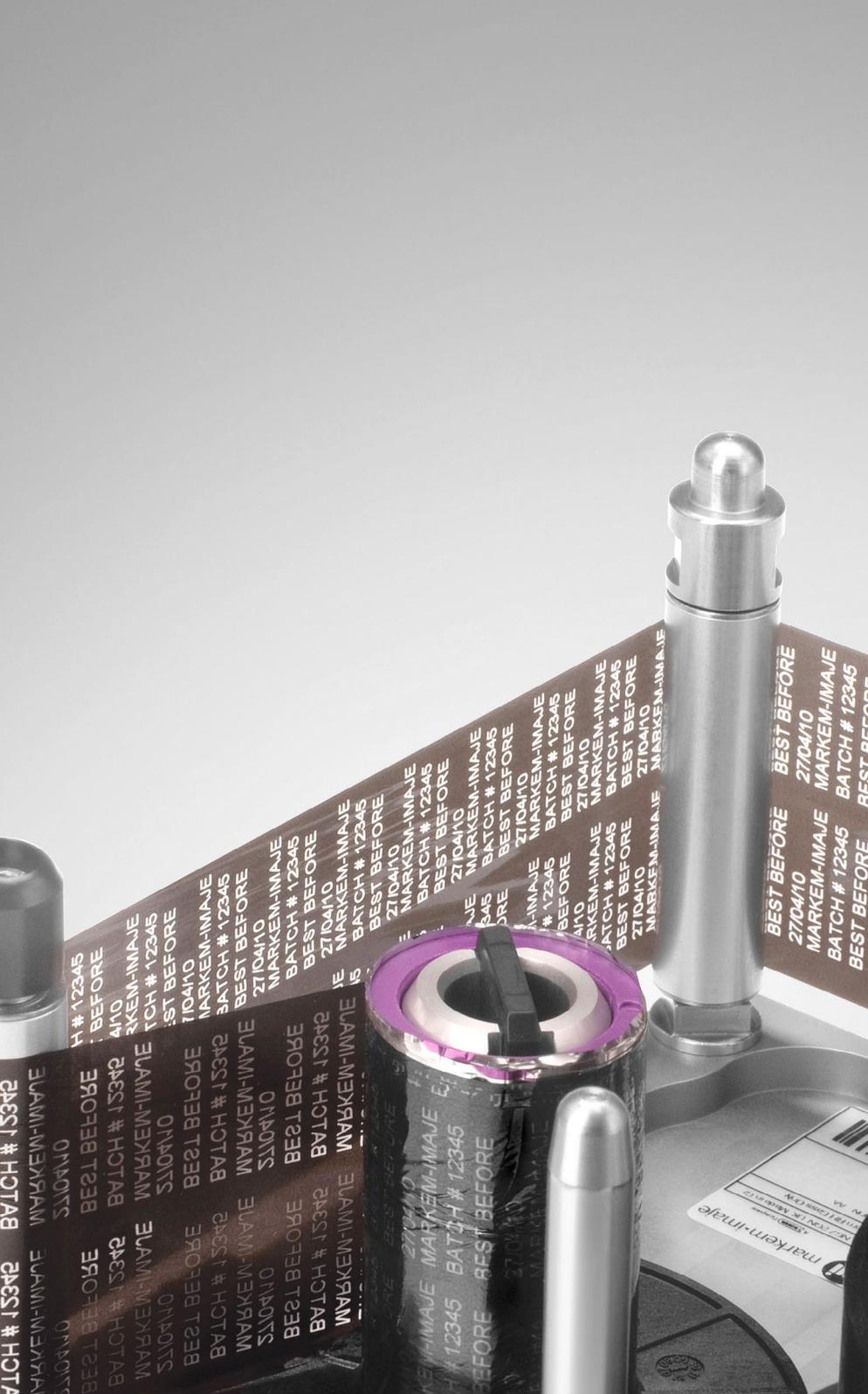


## Impresión de alta definición

Nuestras impresoras de inyección de tinta de gran carácter y alta resolución 5200 y 5400, combinadas con nuestras tintas termo-fundibles Touch Dry®, proporcionan una calidad de impresión y una consistencia superiores en cajas de cartón, bandejas y films de envasado. Las tintas termo-fundibles Touch Dry® imprimen imágenes que se secan instantáneamente al contacto, sin chorrear ni manchar, produciendo códigos de barras 100% legibles. Las tintas Touch Dry® no tienen disolventes, son seguras para el medio ambiente.



# Consumibles



Ribbons TTO



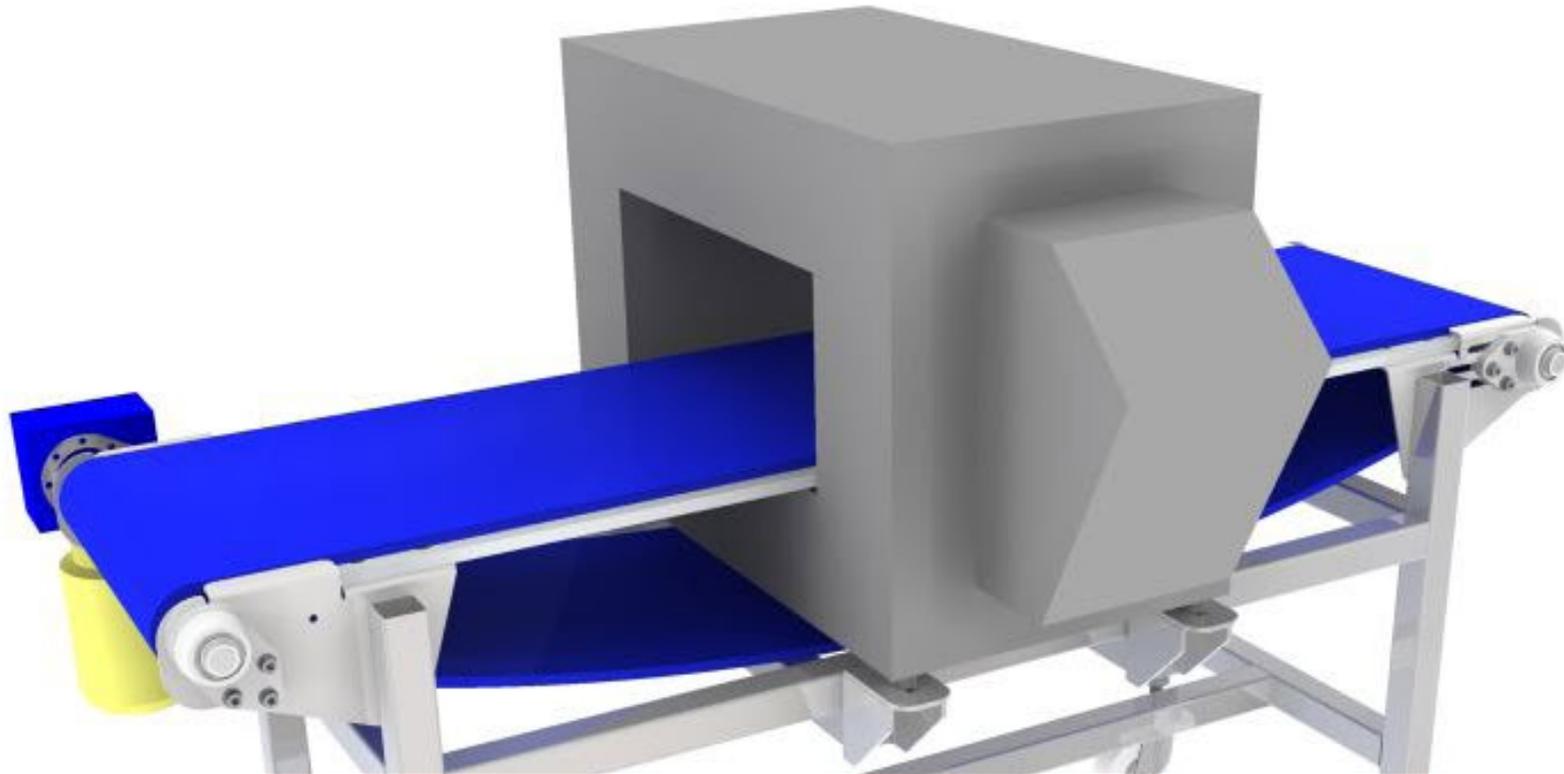
Tintas CIJ

Markem-Imaje ofrece una completa gama de consumibles para satisfacer cada necesidad de marcaje. Décadas de experiencia formulando, fabricando y vendiendo tintas le aseguran la más alta calidad de tintas disponibles en el mercado y el rendimiento óptimo de sus equipos.

- Certificado como proveedor asociado de Sony Green.
- Cumple normativa RoHS.
- Todas las plantas de producción cumplen las normativas locales, los estándares industriales y las mejores prácticas.
- Gestión y seguimiento pro-activo de las normativas sobre seguridad medioambiental.



# Detección de Contaminantes



Para un control exhaustivo de sus líneas de Producción.





# Detectores de Metales

Diseñado para detectar partículas metálicas magnéticas y no magnéticas en productos generalmente transportados en cinta transportadora. Está preparado para ofrecer la más alta sensibilidad de detección y puede incorporar diferentes sistemas de alarma: sonoras, visuales, de expulsión o paro de cinta.

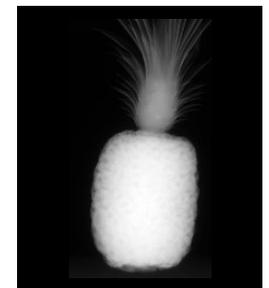
Libre de mantenimiento, está fabricado con materiales de alta calidad para soportar los ambientes de trabajo más duros y la tecnología más avanzada, DDS y DSP que asegura la mejor detección incluso con productos con elevada humedad. El llamado "efecto producto" es compensado y ajustado mediante el microprocesador de forma inteligente.



# Inspección de Rayos-X

Los equipos de inspección de producto por RX están indicados especialmente para la detección en tiempo real de contaminantes sólidos en la mayor parte de envases y formatos existentes: en cajas, bolsas y bandejas metalizadas, cartón, lata, tarros de cristal, etc.

Nuestros equipos de inspección por rayos X, se ajustan a los estándares de seguridad internacional que gobiernan las emisiones de radiaciones ionizantes, contando por ello con la certificación de equipo exento otorgada por la Dirección General de Políticas y Minas, previa aprobación del Consejo de Seguridad Nuclear, lo que además de asegurar un nivel de emisión radiológica por debajo de los límites autorizados, exime al propietario de realizar los controles inherentes a toda instalación radiactiva.



# Impresoras y Consumibles



**Una amplia gama de productos, alto rendimiento y costes reducidos.**

En A2C contamos con una gran experiencia en impresoras de etiquetas, trabajamos con las principales marcas del mercado como TOSHIBA, ZEBRA, SATO, DATAMAX TOSHIBA ...





## Impresoras de Etiquetas y Motores de Impresión

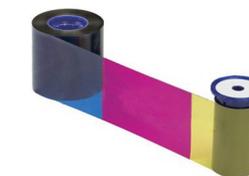
Impresoras de etiquetas para todo tipo de necesidades y prestaciones. Integración en cabezales etiquetadores para impresión y aplicación.

Motores de impresión OEM de los fabricantes líderes ZEBRA, SATO, DATAMAX y Toshiba.



## Consumibles y Repuestos

- Ribbon para todo tipo de etiquetas con diferentes composiciones (Cera; Mixto y Resina)
- Ribbon de colores
- Cabezales de impresión para todo tipo de impresoras
- Rebobinador exterior de etiquetas
- Módulo ahorrador de ribbon
- Piezas, recambios...etc
- Contratos de mantenimiento.



# Cintas transportadoras



## Diseño y construcción a medida.

Desde nuestro departamento de ingeniería diseñamos todo tipo de cintas transportadoras tanto para la integración de nuestros equipos como para cualquier necesidad específica del mercado.





## Elevadores

Elevador modular

Elevador de cangilones

Disponen de sistemas para el control de velocidad regulable.



## Tramos de Rodillos

Tramo de rodillos por gravedad o motorizados

Tramo de rodillos curvilíneos



## Transportadores de Banda

Transportadores de banda para un soporte físico continuo con mayor estabilidad

Amplia diversidad en lonas con diferentes composiciones y certificados

Fabricadas en acero inoxidable 304-316

Regulables en altura

Disponen de sistemas para el control de velocidad regulable.



## Plato Pulmón

Plato "pulmón" para alimentar líneas de producción de envases vacíos o para la recepción una vez completado el proceso

Construcción en acero inoxidable

Diámetros estándar de: 1200mm y 1500mm

Regulación de velocidad



# Servicios



Nuestra experiencia y compromiso al servicio de su negocio.



## Servicio Técnico

Servicio **técnico** cualificado y en constante evolución y formación.  
Servicio técnico oficial Markem-Imaje para todo tipo de equipos.  
Formación básica o avanzada de nuestro equipos en las instalaciones del cliente o en las instalaciones de A2C.

## Desarrollos a Medida

En un mercado tan exigente, A2C apuesta por soluciones completas de principio a fin.  
Contamos con nuestro propio departamento de ingeniería donde diseñamos y ejecutamos la totalidad de nuestros proyectos ofreciendo un "llave en mano" a nuestros clientes.

## Asesoramiento Técnico

Servicio técnico telefónico para una atención inmediata de cualquier duda o incidencia. De este modo ofrecemos una respuesta rápida en el momento necesario.

## Desarrollo de Software

Desarrollos a medida para la integración de nuestros productos en sus sistemas de producción y trazabilidad.

Soluciones a  
Medida



## a2c soluciones

Pol. Ind. El Cortijo

C/ los Valencianos

30560 Alguazas Murcia

Teléfono: +34 968621172

[a2csoluciones.com@a2csoluciones.com](mailto:a2csoluciones.com@a2csoluciones.com)

Especialista en el Sector  
Hortofrutícola

