

Ax550i: impresora industrial avanzada

La impresora industrial de inkjet continuo (CIJ) **Ax550i** se ha diseñado para proporcionar códigos de alta calidad, incluso en los entornos más exigentes, prácticamente en cualquier superficie y producto.

La **Ax550i** es compatible con las normas de la Industria 4.0. La conexión con **Domino Cloud** permite el diagnóstico remoto y una visibilidad 24/7 del rendimiento de sus impresoras. La interfaz de usuario con pantalla táctil proporciona la mejor experiencia de usuario del mercado.

El sistema de tintas sin mantenimiento de Domino con tecnología de cabezal de impresión **i-Pulse**, que utiliza tintas desarrolladas por Domino, proporciona texto, gráficos y códigos de barras claros y legibles, al tiempo que garantiza el cumplimiento normativo.



Maximización del tiempo de producción

- ◆ La cabina apilable de acero inoxidable 316 de grado marino es hermética al polvo y cuenta con una cabina sellada que contiene los componentes electrónicos IP66 y resiste los lavados, los chorros de agua a alta presión y los productos químicos.
- ◆ La impresora **Ax550i** no necesita mantenimiento; solo el módulo **iTechx** (ITM) ha de sustituirse una vez al año, una tarea que el operario puede hacer en menos de diez minutos.
- ◆ Admite la automatización de la codificación y la integración en sistemas empresariales ERP y MES. Conéctese a **Domino Cloud** para beneficiarse del diagnóstico remoto y la supervisión del rendimiento de las impresoras a distancia.



Tecnología de cabezal de impresión i-Pulse

- ◆ Los cabezales de impresión arrancan a la primera, incluso después de períodos de apagado prolongados, gracias a la exclusiva tecnología de sellado de boquilla de Domino.
- ◆ La mejor legibilidad y fiabilidad a altas velocidades con una resolución superior de 9 gotas (frente a las 7 gotas tradicionales), además de un uso de tinta hasta un 24 % menor gracias a una formación optimizada de la gota de tinta.
- ◆ Cabezales de impresión para todas las aplicaciones: cabezales de impresión giratorios y en ángulo de 90 grados para productos estrechos; variantes redondeadas de acero, higiénico y de alta duración, para entornos severos; cabezales de impresión de 40 µm y 50 µm para códigos pequeños y precisos; y cabezal de impresión Duo para duplicar la velocidad.

Códigos que crean impresiones duraderas

- ◆ Domino suministra una serie de tintas con las que se han seguido las buenas prácticas de fabricación y que son conformes con las principales legislaciones mundiales en materia de envases de alimentos.
- ◆ Nuestras tintas ofrecen adhesión duradera, resistencia a la luz y alto contraste incluso en sustratos difíciles (por ejemplo, poliolefinas) y después de procesos intensivos de post-impresión.
- ◆ Las opciones respetuosas con el medioambiente, el menor consumo de tinta, los envases optimizados y los cartuchos que se agotan por completo reducen los residuos y la huella ecológica.

www.domino-spain.com



Una solución completa



Nuestros servicios están diseñados para proporcionarle información sobre el funcionamiento de sus equipos, lo que permite eliminar tiempos de inactividad y maximizar la eficiencia de la producción

Soporte operativo

Excepcional atención al cliente, esté donde esté. Con nuestros paquetes **SafeGuard**, contará con una asistencia de gran calidad por parte de nuestros técnicos, tanto a distancia, utilizando la realidad aumentada, como en su propia planta. **SafeGuard** ayuda a garantizar que podamos estar a su lado cuando más nos necesite.

Inspección automática de códigos

Asegúrese de que cada código que sale de su fábrica esté presente y sea correcto, y libere tiempo de los operarios. Con la **Serie R**, la gama de sistemas de control de visión de Domino, puede automatizar la inspección de códigos para validar la presencia del código, su ubicación y su legibilidad.

Software de control

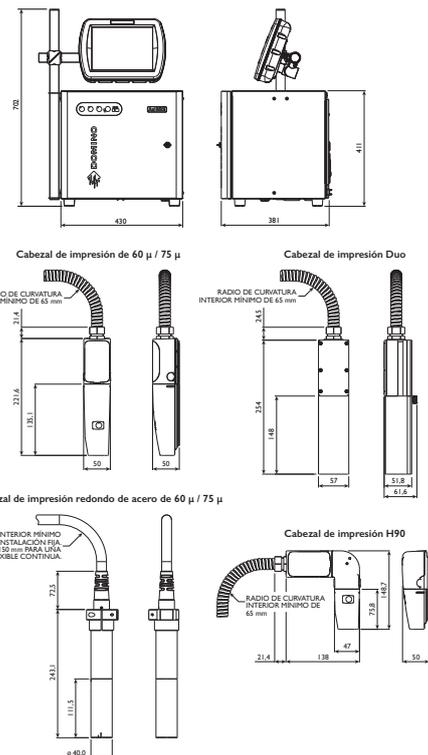
Centralice la gestión de etiquetas: **Domino Automation** se integra fácilmente en su proceso de fabricación, así como en sus sistemas ERP/MES. Hace que los cambios automáticos sean seguros y sencillos, lo que le ayuda a reducir los residuos e impulsar iniciativas de sostenibilidad al tiempo que aumenta la productividad y la eficiencia.

Producción inteligente

Reciba información operativa conectando la impresora a **Domino Cloud**. Obtenga paneles de análisis de la producción y reciba alertas de errores del sistema. **Domino Cloud** le proporciona la información que necesita para gestionar sus operaciones de forma más eficiente.

Especificaciones técnicas de la Ax550i

Especificaciones de impresión	
Boquillas de los cabezales de impresión	40 µm 50 µm 60 µm 75 µm
Velocidad: 1 línea, caracteres de 5 puntos (m/s)*	5,3 5,9 7,1 6,8
Tamaño del punto (mm)**	0,23 0,26 0,31 0,4
Alturas de impresión (un solo cabezal de impresión)	Hasta 32 puntos/20 mm
Alturas de impresión (Duo)	Hasta 64 puntos/40 mm
Formatos de código admitidos	Soporte Unicode total para texto, gráficos y códigos 1D y 2D
Especificaciones de propiedad	
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 7" y 10,4" opcionales
Longitud de manguera	3 m y 6 m opcionales
Tipo de cabezal de impresión	Recto, H90, V90, RS y Duo
Software	QuickStep 3
Puertos de comunicaciones	Puerto USB en cabina (1); puerto Ethernet RJ45 (1)
Supervisión del estado de la impresora	Salida de baliza de 4 fases (1); salida de alarma de 3 fases (1)
Sustitución de los cartuchos (tinta y disolvente)	Autorreconocimiento; tarea de 20 segundos para el operario; no es necesario parar la línea
Mantenimiento – Sustitución del ITM	Tarea de menos de 10 minutos para el operario; es necesario parar la línea
Intervalo del mantenimiento***	Normalmente, cada 12 meses
Material	Acero inoxidable 316, cabina IP55, cabina sellada que contiene los componentes electrónicos IP66
Consumibles****	
Tintas	Amplia gama de tintas negra y de color que incluyen opciones para envases de alimentos, cáscaras de huevo, cambios de color; entornos industriales y UV fluorescente
Volumen del cartucho de tinta	825 ml
Volumen del cartucho de disolvente	1200 ml
Packs de hardware opcionales*****	
Pack ampliado de comunicaciones	Puerto USB en cabina (1); puerto de control (1); pantalla táctil/ puerto Ethernet (1)
Pack de RS232	Puerto RS232 (1)
Pack de GPIO	E/S: 4 entradas/4 salidas (1)
Pack ampliado de E/S	E/S: 12 entradas/6 salidas (1)
Packs opcionales para aumentar el rendimiento	
Pack de ayuda al operario	Plantillas de etiquetas; escaneado de códigos de barras para etiquetas e introducción de datos; administrador local de seguridad
Pack ecológico	Reducción de hasta el 20 % en las emisiones de disolvente; el sistema configurable de tinta y cabezal de impresión reduce el uso de energía
Pack de impresión continua	Pantallas especiales para el usuario que aceleran los cambios durante la producción; creación de etiquetas sencilla; formatos de impresión a alta velocidad (formatos ST y HS)
Pack de seguridad avanzado	Administrador de toda la seguridad para proteger la interfaz de usuario y proporcionar permisos personalizables en función de los datos de inicio de sesión de cada usuario



*Velocidad indicada con los siguientes caracteres por pulgada: 75 µm = 8 caracteres. 60 µm = 10 caracteres. 50 µm y 40 µm = 14 caracteres.
 El tamaño de los puntos puede variar en función del tipo de sustrato. *Depende del tipo de tinta y de la elección de ITM. ****Este producto utiliza un sistema de gestión de calidad que implica que solo funciona con circuitos de Domino, y emplea medidas de seguridad dinámicas para bloquear el uso de circuitos que no sean de Domino. Domino realizará actualizaciones periódicas de los circuitos para mantener la eficacia del sistema de gestión de calidad. *****Puede variar en función de la región de ventas.

Logotipos y códigos 2D



Varios idiomas y fuentes mezcladas



HABLE CON UN EXPERTO

Datos de contacto: comercial@domino-spain.com
 Teléfono: +34 654 21 41
 Sitio web: www.domino-spain.com