

## LA IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA CONTINUA PARA LA EXTRUSIÓN

Especialmente diseñada para el sector de las tuberías, los cables, los tubos y los perfiles, la 9450 E combina un circuito de tinta de alta calidad con un diseño de cabezal de impresión de última generación que garantizan la calidad de los códigos, incluso en sustratos oscuros con un coste total de propiedad (TCO) optimizado.

## Optimice el tiempo de funcionamiento y los costes

- **Hasta 3000\* km de impresión de cable**  
Sin necesidad de limpiar el cabezal.
- **Reducción del TCO\*\***  
Un 20 % de ahorro de tinta sin que peligre el contraste.
- **Disminución del consumo de aditivos**  
Solo 3 ml/h a 20 °C.
- **Alta velocidad**  
Hasta 1000 m/min para aplicaciones con cable.
- **Sistema de consumibles inteligente**  
Sin necesidad de instalación.
- **Interfaz de usuario a prueba de errores (IU)**  
Incluso al introducir mensajes largos.

## Precisión hasta el final, siempre

- **Precisión hasta en los cables más pequeños**  
Codifica cables con caracteres de hasta 1 mm de altura.
- **Precisión con la función de medición incorporada**  
Tolerancia de 2 mm.
- **Precisión desde el arranque**  
Gracias al sistema de limpieza automático, junto con la tecnología **Intelli'Jet** se consigue que el arranque se realice de manera limpia y sin problemas, y que los códigos sean de gran calidad, siempre.
- **Precisión tras el mantenimiento**  
Su diseño **Intelli'Swap** modular, con un brazo específico para la extrusión que se recoloca con una mano en un segundo facilita el mantenimiento.

## Tintas de especialidad para códigos con contraste y fuerte adherencia

- **Tintas superiores diseñadas para resistir en condiciones ambientales difíciles**  
Como parte de nuestro sistema **Intelli'Ink** se secan rápidamente y no migran; además, resisten a los rayos UV, los líquidos de automoción, los entornos subacuáticos, la vulcanización, etc.
- **Códigos duraderos, incluso en PE**  
Con tintas específicas especialmente desarrolladas y probadas para ofrecer alto contraste y adherencia perfecta en una amplia variedad de superficies, incluidas las más difíciles (PVC, PE, LSZH, PP, etc.).
- **Varios colores**  
Negro, blanco, naranja, azul, verde, rojo y amarillo, y una tinta plateada todo en uno.
- **Opción libre de MEK**  
Extenso abanico de tintas (incluida una blanca) que reducen las emisiones de COV y mejoran la protección de los empleados, al tiempo que facilitan el papeleo, en particular con la exportación.



IU específica para la extrusión: medición, entrelazado de dos mensajes, acceso rápido a la configuración de recuento, optimización de la tolerancia, etc.



Elija entre una gran variedad de tintas o agilice la logística y optimice los costes con la plateada todo en uno.

\* Aplicación de medición basada en la impresión de 190 millones de caracteres.  
\*\* TCO: coste total de propiedad, siglas del inglés. En comparación con otro modelo de la misma categoría de la competencia.

# 9450 E - Datos técnicos

## Características de impresión Operaciones

- Cabezal de inyección única
- Cabezal G (resolución de impresión: 71 ppp) o cabezal M (resolución de impresión: 115 ppp)
- Hasta 5 líneas de impresión
- Velocidad de impresión: hasta 1000 m/min
- Tamaño de la fuente: de 5 a 32 puntos
- Tamaño de los caracteres: de 1 a 11 mm
- Amplia variedad de códigos de barras 1D y 2D: códigos de barras EAN8/EAN13/GS1-128/UPCA/UPCE, código 39, código 128, entrelazado de 2 de 5, Datamatrix, código QR
- Amplia gama de caracteres: latinos, árabes, cirílicos, hebreos, japoneses, chinos, coreanos, etc.

## Programas informáticos

- Compatible con CoLOS® Base, CoLOS Line y CoLOS Factory
- Creación de logotipos con CoLOS Graphics
- Compatibilidad con el protocolo OEM: Komax, Schleuniger, etc.

- Biblioteca de mensajes (hasta 1000) Interfaz operario/máquina internacional con amplia gama de idiomas
- Pantalla táctil WYSIWYG de 7 pulgadas de ancho: visualización instantánea de la autonomía de impresión, expresada en horas y en número de mensajes; sistema de asistencia y alertas incorporado; edición y gestión de mensajes simplificadas; creación de perfiles de usuario; control del consumo y de la disponibilidad de la impresora
- Funciones adicionales: medición, entrelazado de 2 mensajes, cambios de producción en marcha, acceso rápido a los ajustes del contador, optimización del control de tolerancia, caracteres chimenea, modo DIN
- Puertos USB y SD
- Control Intelli'Jet que garantiza la calidad del marcado
- Selección automática de las fuentes, en función de la velocidad del chorro y la distancia del cabezal de impresión al objeto
- Circuito de tinta de alta calidad compatible con todo tipo de tintas
- Sistema Intelli'Ink: vasta gama de tintas multiusos de alto rendimiento y contraste, incluida una opción sin MEK
- Cartuchos precintados de 0,8 litros con sistema de orientación
- Diseño Intelli'Swap para la conexión y desconexión rápidas de accesorios (como fotocélulas, alarmas, codificadores, soportes)
- Conexión principal/secundario
- Conectividad Ethernet
- Gestión específica de las fechas (función de redondeo de fecha)

## Otras características

- Peso: 25 kg
- Montaje en mesa o en soporte vertical
- Cable umbilical ultraflexible de 3 metros
- Consola y funda del cabezal de impresión de acero inoxidable
- Nivel de protección polvo/agua: IP56 sin necesidad de aire comprimido
- Temperatura de funcionamiento: de 0 a 45 °C, en función del modelo de impresora y la tinta empleados
- Humedad: del 10 al 90 %, sin condensación
- Alimentación eléctrica: 100-120 V o 200-240 V con conmutación automática; frecuencia de 50/60 Hz; potencia de 60 VA

## Opciones

- Kit de presurización de cabezal
- Protección IP66 (requiere aire comprimido)
- 9450 Ec para tinta pigmentada
- Kit de ampliación de la autonomía
- Conexión RS-232/422, interfaz paralela, numerosas entradas/salidas para el control a distancia
- Cable umbilical ultraflexible de 6 metros

## Accesorios

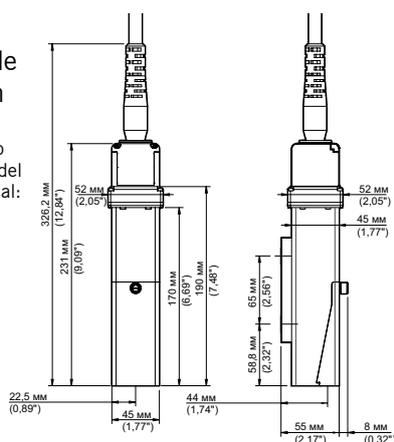
- Soportes para la impresora: pies de soporte de impresora (acero inoxidable o aluminio), mesa o escuadra para montaje vertical
- Plataforma del cabezal (acero inoxidable) y distintos brazos de ajuste rápido para cabezales (cambio con una mano en un segundo)
- Fotocélulas; codificadores; pilotos de alarma (24 V)



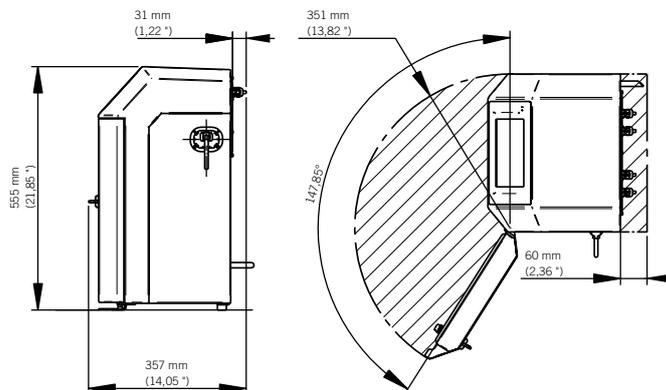
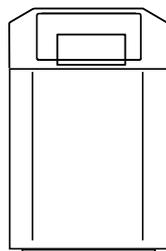
### Cabezal de impresión

Radio mínimo de curvatura del cable umbilical:

- Estático: 100 (3,93)
- Dinámico: 150 (5,90)



### Consola



Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o los datos técnicos de nuestros productos sin previo aviso.  
© 2020 Markem-Imaje. Todos los derechos reservados.

Markem-Imaje Spain S.A.U.  
Av. Can Fatjó dels Aurons, 9  
08174 Barcelona  
Tel.: 34 93 7123990  
Fax: 34 93 7124472  
Email: mi-spain@markem-imaje.com



markem·imaje  
a DOVER company