

■ Especificaciones técnicas

ORCA 350	
Tecnología de cabezales	piezoeléctrica de alta precisión
Resolución	600*600 / 600*1200 dpi
Velocidad de impresión	20-70m/min
TINTAS	
Tipo de tinta	UV
Colores	CMYK + W
Capacidad de tanques	5L CMYK / 3L blanco
MANEJO DE MATERIALES	
Alimentación del material	Sistema servo-controlado con detección de tensión, detección de roturas de papel y medición del diámetro del rollo
Ancho máx. del material	370mm
Ancho de impresión	60 – 360mm
Espesor del material	0,04 – 0,35mm
Diámetro de bobina	Hasta 800 mm, núcleo estándar de 76mm (3 pulgadas)
Materiales compatibles	Papel estucado, papel sintético y films PE, PET, PVC, entre otros.
Otras funciones	Sistema Corona, monitoreo de banda, limpiador de banda, detección de diámetro automático, entre otros.
Control de tensión	Sistema de tensión cerrado completo
INTERFAZ Y CONECTIVIDAD	
Transmisión de datos	Transmisión por fibra óptica
Interfaz de operación	Interfaz visual simplificada y amigable para el usuario
DIMENSIONES / PESO	
Largo*Ancho*Alto	Largo*Ancho*Alto: 7975*2000*2100mm (configuración completa: desbobinadora + flexo + impresora digital + monitoreo + barniz digital / foil + rebobinadora)
Peso	Peso: 8000kg
CONFIGURACIÓN OPCIONAL	
Unidad de primer	Ancho 350 mm, cilindros de 65–200 dientes, tipo petaloid
Unidad de estampado foil	Incluye unidad de estampado en frío, con desbobinado y rebobinado del foil
Monitoreo de banda	Sistema de control de banda BST
Unidad de laminado	Misma configuración que la unidad de desbobinado del foil frío
Unidad flexográfica	Cuerpo impresor flexo con cilindro refrigerado por agua de gran tamaño, 65–200 dientes, tipo petaloid
Datos variables	Impresión de código QR / código de barras / texto variable sobre imagen de fondo fija (no cambia)
Barniz / foil digital	5 cabezales industriales en una sola fila, espesor máximo 100 µm, espesor convencional 30–50 µm, velocidad máxima 40 m/min (opcional: doble fila de cabezales)
CONDICIONES DE INSTALACIÓN	
Requisitos del ambiente	Temperatura: 20-25°C / Humedad: 30-70% (sin condensación)
Condiciones óptimas	Temperatura: 22,5-27,5°C / Humedad: 45-65% (sin condensación)
Requisitos eléctricos	Alimentación: 380V / Trifásica / 50-60Hz / Potencia máx.: 85Kw
Aire comprimido	Presión de aire industrial: 0,6 MPa, aire limpio y sin condensación

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 12-12-2025 -

Orca 350

Inkjet Digital+Flexo+Barniz+Estampado en Foil

Todo en Uno



Inkjet Digital+Flexo+Barniz+Estampado en Foil **Orca 350**



La Orca 350 es una solución all in one diseñada para la producción de etiquetas premium. Integra impresión digital inkjet, módulos flexográficos, barniz, laminado y estampado en foil —todo dentro de una misma línea— optimizando tiempos, reduciendo costos y permitiendo producciones cortas o medianas con acabados de alta calidad.

2 Unidad Flexográfica (Opcional)

Apta para: Primer, colores especiales, barniz (brillante o mate), estampado en frío, laminado. Ideal para agregar acabados de alto valor en etiquetas premium.

3 Barra Inversora (Turn Bar) – Opcional

Permite trabajar con materiales autoadhesivos o films según el flujo de trabajo.

4 Unidad de Estampado en Frío (Móvil)

Instalable antes o después de la impresión digital. Permite efectos metálicos uniformes con excelente adhesión.

6 Unidad de Laminado (Opcional)

Compatibilidad con films brillantes, mates, soft touch, entre otros.

7 Sistema de Alineación Automática (Opcional)

Corrección automática de registro en tiempo real.

9 Centro de control de impresión

Plataforma de observación (opcional con monitoreo por cámara/web). Interfaz potente y fácil de usar: gestor inmediato de trabajos, cálculo de consumo y costo de tinta, operación intuitiva.



1 Unidad Desbobinadora

Espesor del material: 0,04–0,35mm
Diámetro máx. de bobina: 800mm
El eje puede elevarse para facilitar la carga
Tratamiento corona frontal y trasero
Sistema de oscilación servo para alimentación estable
Funciones adicionales
Detección de corte o rotura de papel
Detección de unión
Dispositivo antiestático

5 Unidad de Impresión Inkjet Digital

5 colores (CMYK+W) – opción a 8 colores
Una lámpara UV final + 1 lámpara de mercurio
Mesa de impresión elevable
Sistema anti-choque del cabezal
Limpieza automática + humidificación
Impresión variable full color

8 Unidad de Barniz Digital + Estampado en Foil Digital

Foil totalmente digital.
Efectos planos y 3D.
Estampado metálico y barniz digital integrados en un solo paso.
Ideal para etiquetas de alta gama (vino, cosmética, bebidas premium).

10 Unidad Rebobinadora

Sistema de elevación automática del eje de rebobinado.
Diámetro máximo de rebobinado: 800 mm

11 Unidad de corte longitudinal / Slitter (Opcional)

Hasta 6–12 cuchillas, dependiendo de configuración.