

# Prensas digitales Flora: calidad, velocidad y acabados premium

Soluciones para impresión, barniz digital, relieve, foil y laminados especiales.

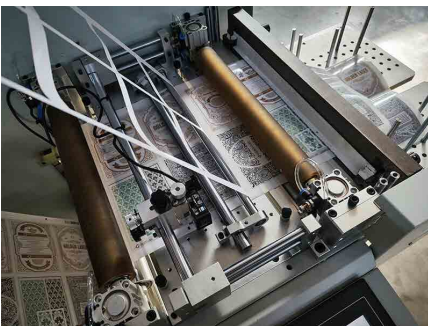
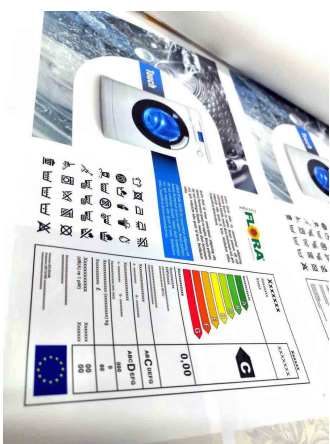
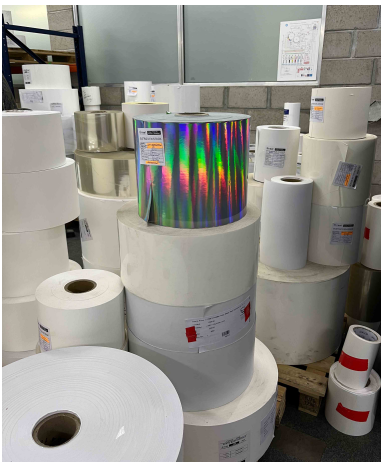
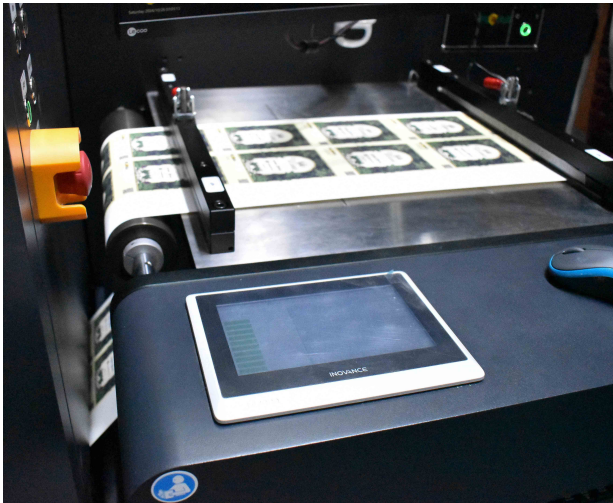
## Impresión y Decoración – Flora

- J-350GT (Flexo Inkjet Digital)
- JV-350 (Acabados pre/post impresión)
- Orca 350 (Inkjet alta productividad)
- J-350Pro (Inkjet híbrida 6 colores)
- J-350Pro+ (Inkjet + Barniz + Foil)



## Corte Láser – Golden Laser

- LC-350 / LC-520 (Corte láser estándar)
- LC-350F / LC-520F (Corte láser híbrido)
- LC-350B / LC-520B (Corte láser cerrado)





FLORA

J-350GT

Flexo Inkjet Digital

Impresión digital de alta definición para etiquetas



Amplia gama de colores

- Configuración W+CMYK para una reproducción precisa del color, cubriendo el 85% (aprox.) del gamut Pantone.

Alta precisión y velocidad

- Impresión en escala de grises, con un tamaño de gota de tinta de 3pl. y resolución máxima de 1200x1200 dpi.
- Velocidad de hasta 75 metros/minuto.

Limpeza y humidificación automáticas

- Sistema de limpieza automática con un solo botón, reduciendo tiempos de inicio y mantenimiento.
- Humidificación automática en modo de espera para proteger los cabezales y evitar obstrucciones.

Sistema automático de desbobinado/rebobinado

- Cambio rápido de bobinas con elevación automática del eje, ahorrando trabajo.
- Sistema de retroceso de material para reducir el desperdicio del sustrato.

Plataforma de software integrada

- Pantalla táctil con soporte y software integrado.
- Interfaz fácil de usar y entender, con estadísticas en tiempo real de trabajos, área impresa y consumo de tinta.

Otras características

- Tecnología de compensación de nozzles para mejorar la calidad de impresión.
- Impresión de datos variable en imagen a color (códigos 2D, códigos de barras).
- Configuración de hardware opcional: coating, stamping, barniz sectorizado, laminado, web inspection, etc.



Especificaciones técnicas

Tecnología de Impresión	
Cabezales	Epson PrecisionCore
Resolución	600*600dpi / 600*1200dpi / 1200*1200dpi
Productividad	20-75m/min
Tinta	
Tipo de tinta   Color	Tinta UV   W + CMYK
Capacidad del tanque de tinta	3L (blanco)   5 L (color)
Manejo de materiales	
Alimentación del material	Detección de tensión, detección de rotura de papel, detección de diámetro de bobina, etc.
Diámetro de bobina	Diámetro máximo de bobina: 1000 mm   Núcleo de la bobina: 76 mm (eje neumático de 3")
Espesor de sustrato	0,04-0,35mm
Imprimibles	Papel recubierto, papeles sintéticos y films, PE, PET, PVC, etc.
Ancho máximo de impresión	60-330mm
Sistema de tratamiento Corona	Dispositivo que elimina el polvo en ambas caras del material
Sistema antiestático	Eliminación de estática mediante plasma integrado al sistema inkjet
Ancho máximo de bobina	370mm
Sistema de bobinado	Sistema de ajuste de tensión constante del sustrato
RIP   Interfaz	
Transmisión de datos	Transmisión por fibra óptica
Interfaz de operación	Interfaz de usuario visual y simplificada
Dimensiones   Peso	
Dimensiones (LxWxH)   Peso	4580x1910x2050mm   4000kg
Espacio de instalación	≈8.75m2
Opcional	
Laminado	Laminado en frío
Web inspection	BST
Requisitos de instalación	
Condiciones ambientales	Temperatura: 22,5-27,5°C   Humedad: 45-65% (sin condensación)
Suministro eléctrico	380VAC, 3L+N+PE, 50-60Hz, Máx. 36Kw
Aire comprimido	Fuente de aire industrial de 0,6 MPa, limpio y sin condensación

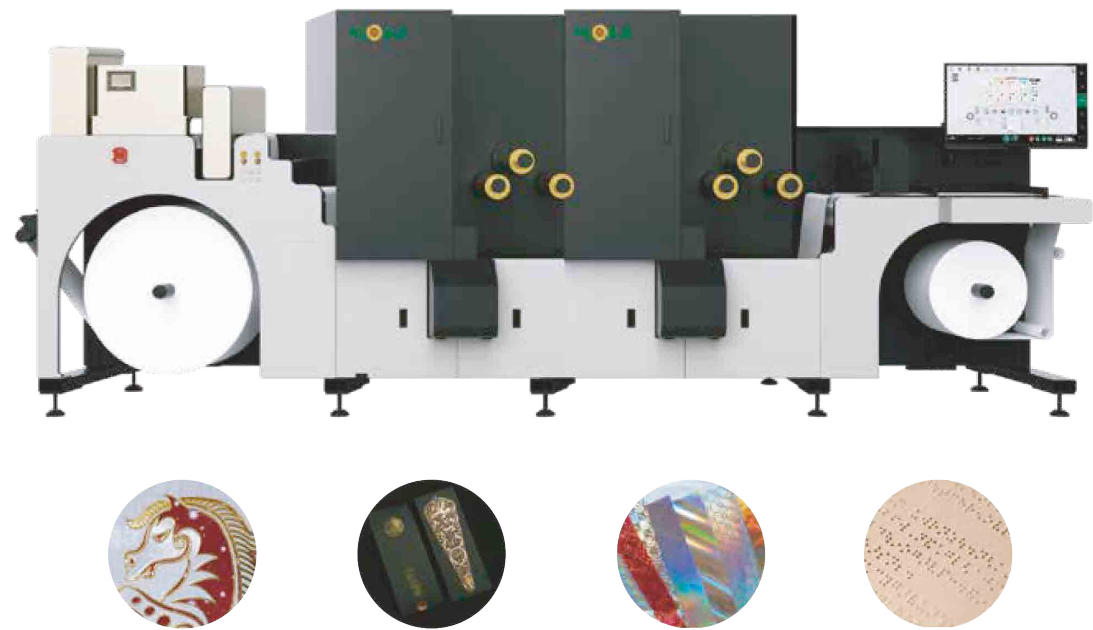
- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 14-01-2025 -

FLORA

JV-350

Decoración Digital

Acabados Premium Digitales



Ventajas del equipo

- Esta solución combina tecnología digital con acabados premium como barniz sectorizado, relieve, acabado brillante/mate (efecto de contraste), laminados decorativos, dorados y plateados (foil) personalizados, y texto en braille. Ofrece personalización avanzada para realzar la calidad de etiquetas y otros productos impresos.
- Compatible con una amplia variedad de materiales y tamaños, especialmente diseñado para etiquetas, envases y embalajes industriales.
- Mejora notablemente la percepción del producto final, agregando detalles visuales y táctiles que lo diferencian en el mercado.

Tecnología 100% digital para efectos únicos

- Espesor del recubrimiento (barniz): Rango ajustable entre 30 y 100 micrones (0,03 a 0,1 mm), ideal para acabados de precisión.
- Aplicación de dorados y plateados: Se pueden aplicar hasta 3 capas de colores diferentes de foil en una misma etiqueta o diseño.
- Compatibilidad con termograbado variable: Permite imprimir y termograbar diseños únicos o datos variables en 2D o 3D.

Beneficios del equipo

- Colores metálicos premium: Aplicación precisa de dorados, plateados o colores personalizados para lograr un acabado de alta gama.
- Acabado de alto brillo: Diseños nítidos y superficies reflectantes que capturan la atención.



Acabados premium alcanzables con la JV-350

- Barniz sectorizado: Genera texturas brillantes o mate en áreas específicas, ideales para resaltar logos o elementos decorativos.
- Relieve (Embossing): Da profundidad y un efecto táctil a los diseños.
- Acabado brillante/mate (efecto de contraste): Alterna superficies brillantes y opacas para un efecto visual sofisticado.
- Laminado con efectos decorativos (Cast & Cure): Crea acabados holográficos o de alto brillo en la superficie de las etiquetas.
- Aplicación de foil metálico (dorado/plateado): Aporta un acabado premium y personalizable, perfecto para destacar productos de lujo.
- Texto en braille: Añade accesibilidad a tus productos con inscripciones táctiles.

Especificaciones técnicas

Tecnología de Impresión	
Tipo de impresión	Impresión digital bajo demanda (DOD), admite 7 niveles de escala de grises
Velocidad de producción	110 a 40 metros por minuto (ajustable según las necesidades)
Ancho de material	Desde 60 mm hasta 370 mm
Ancho máximo de impresión	Hasta 350 mm
Materiales imprimibles	Etiquetas adhesivas (con o sin recubrimiento), materiales sintéticos (PET, PE, BOPP) y papeles laminados.
Espesor del recubrimiento	30 a 100 micrones (0,03 a 0,1 mm), ideal para acabados precisos
Sistema de curado	Tecnología de curado UV LED, de alta eficiencia y bajo consumo
Brillo del barniz UV	99 GU (unidades de brillo), para acabados de alto impacto visual
Opciones de hot stamping	Compatible con estampado plano y relieve, perfecto para diseños premium
Precisión de estampado	±0,15 mm, garantizando detalles nítidos y uniformes
Dimensiones del foil	100 a 370 mm (ancho), 400 a 2000 mts (largo)
Tipos de foil admitidos	Foil metálico, holográfico y en colores múltiples
Capacidad de estampado múltiple	Puede aplicar hasta 3 colores o capas diferentes de foil en simultáneo
Diámetro máximo del rollo	850 mm, con núcleo estándar de 3 pulgadas (75 mm)
Opcionales del equipo	Sistema de tratamiento Corona, módulo para datos variables y recubrimientos adicionales
Método de alimentación	Sistema de alimentación automática de rollo a rollo
Dimensiones del equipo	4000 mm (largo) x 2000 mm (ancho) x 2000 mm (alto)
Peso	3 toneladas
Requisitos eléctricos	Alimentación: 380V, trifásica, Neutro + Tierra, con 63A
Requisitos ambientales	Temperatura entre 20-28 °C / Humedad entre 40-70% (sin condensación)
Requisitos de aire comprimido	Aire seco sin aceite: 6,5 kg/cm² (80 PSI)

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 14-01-2025 -

# FLORA

## Múltiples configuraciones



### Configuración 1: Prensa Flexo Inkjet Digital

- Ideal para trabajos de impresión digital de alta precisión con un sistema optimizado para etiquetas y materiales flexibles.



### Configuración 2: Prensa Flexo Inkjet Digital + Primer

- Combina la aplicación de primer (pretratamiento) y la impresión digital para mejorar la adhesión de la tinta en materiales complejos, asegurando resultados excepcionales.



### Configuración 3: Prensa Flexo Inkjet Digital + Barniz + Hot Stamping

- Integración completa de impresión digital, barniz sectorizado y foil metálico en un solo proceso.
- Ideal para etiquetas y envases de alta gama con efectos visuales premium como texturas, acabados metálicos y detalles en relieve.



### Gama de colores ampliada

- Configuración CMYK con opción de blanco y colores especiales (spot color), permitiendo cubrir hasta el 85% de la gama Pantone.
- Soporte para barniz y colores especiales, asegurando una reproducción precisa de tonos complejos.

### Alta precisión y velocidad

- Impresión con escala de grises y tamaño de gota mínimo de 3 picolitros.
- Resolución máxima de 1200 x 600 dpi.
- Velocidad de producción: 60 metros por minuto.

### Sistema de limpieza y humectación automática

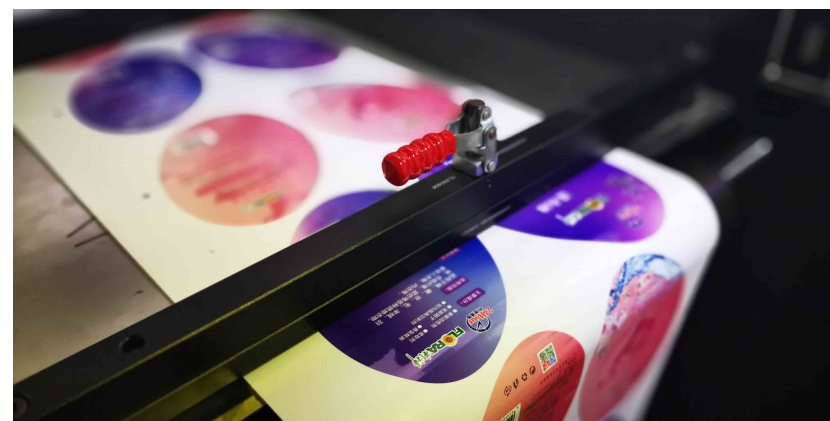
- Función automática de limpieza y humectación de cabezales, protegiéndolos y evitando obstrucciones.
- Ahorra tiempo en el arranque y reduce costos de mantenimiento.

### Software altamente integrado

- Interfaz intuitiva y amigable: Fácil de usar para cualquier operador, con estadísticas en tiempo real de los trabajos realizados y consumo de tinta.
- Compensación de nozzles faltantes: Tecnología que corrige de forma automática la falta de impresión causada por obstrucciones de nozzles.
- Impresión de datos variables: Compatible con impresión de códigos de barra, numeraciones y datos personalizados.

### Configuración opcional

- Laminado
- Barniz sectorizado
- Hot stamping
- Aplicación de primer
- Recubrimiento





FLORA

ORCA 350

Inkjet + Flexo + Barniz + Foil All In One (todo en uno)

Producción digital de alto volumen



Especificaciones técnicas

Impresión	
Tecnología de impresión	Cabezales piezoeléctricos de alta precisión
Resolución	600*600dpi / 600*1200dpi / 1200*1200dpi
Productividad	30-100m/min
Tinta	
Tipo de tinta	Tinta UV
Configuración de colores	CMYK + Tintas especiales (naranja, verde y violeta) + barniz (opcional)
Capacidad del tanque de tinta	5 litros para CMYK / 3 litros para Blanco (W)
Manejo de materiales	
Alimentación del material	Sistema servo-controlado con detección de tensión, detección de roturas de papel y medición del diámetro del rollo
Control de tensión	Sistema de control de tensión cerrado y automatizado
Diámetro de bobina	Hasta 1000 mm, núcleo estándar de 76 mm (3 pulgadas)
Espesor de sustrato	0,04-0,35mm
Imprimibles	Papel recubierto, papeles sintéticos y films, PE, PET, PVC, etc.
Ancho máximo de impresión	60-330mm
Sistema de tratamiento Corona	Dispositivo que elimina el polvo en ambas caras del material
Sistema antiestático	Eliminación de estática mediante plasma integrado al sistema inkjet
Ancho máximo de bobina	370mm
Sistema de rebobinado	Incluye sistema automatizado de presión para bobinado preciso
RIP   Interfaz	
Transmisión de datos	Por fibra óptica, mayor velocidad y estabilidad en el envío de archivos
Interfaz de operación	Interfaz visual simplificada y amigable para el usuario

Tipos de etiquetas adhesivas compatibles

- En papel ilustración
- Con foil de aluminio
- En papel espejo
- Transferibles térmicas
- Removibles
- Lavables
- En film de policarbonato (PC)
- En materiales PE, PP, PET y PVC



Dimensiones   Peso	
Dimensiones (LxWxH)   Peso	7000x2040x2100mm   5500kg
Espacio requerido	Aproximadamente 14 m²
Opcional	
Unidad de recubrimiento	Estación estándar de recubrimiento (coating) flexo, ancho de 330 mm, engranaje de 200 dientes (forma pétalo)
Unidad de cold stamping	Papel recubierto, papeles sintéticos y films, PE, PET, PVC y otros adhesivos
Unidad de barnizado	Estándar, ancho de 330mm, engranaje de 200 dientes (forma pétalo)
Sistema de chequeo de banda	Sistema BST de monitoreo de banda
Unidad de laminado	Sistema combinado para laminado en frío y rebobinado, incluye soporte integrado para films
Unidad flexográfica	Cilindro refrigerado por agua, ancho máximo de 360 mm, rodillos de 56-192 dientes, patrón variable
Datos variables	Impresión de códigos QR, códigos de barras y texto variable. Soporte para datos variables con fondo estático. Totalmente variable.
Unidad de eficiencia	Tecnología Konica1024i, grosor máximo de tinta 100 µm, grosor convencional 30-50 µm. Velocidad máxima de producción: 40 m/min. Opcional: doble fila de cabezales
Condiciones de Instalación	
Requisitos ambientales	Temperatura: 20-25 °C / Humedad: 30-70% (sin condensación)
Condición óptima de operación	Temperatura: 22,5-27,5 °C / Humedad: 45-65% (sin condensación)
Requisitos eléctricos	Alimentación: 380 V, trifásica, 50/60 Hz, potencia máxima: 55 Kw
Requisitos de 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.: 14-01-2025 -

# FLORA ORCA 350

## Inkjet + Flexo + Barniz + Foil All In One

### Rollo móvil para cold stamping (estampado en frío)

Sistema ajustable y desmontable que facilita la alimentación y el rebobinado del material con tecnología de cold stamping (estampado en frío).

### Unidad de Recubrimiento (Coating Unit)

Funcionalidad opcional: Permite aplicar recubrimiento de materiales o impresión flexográfica con colores especiales (spot color). Impresión doble faz integrada: Posibilita la impresión digital en el frente y dorso del material, en un solo proceso.

### Sistema de Impresión Automático (Opcional)

Sistema de impresión completamente automatizado, ideal para optimizar procesos y reducir la intervención manual.

### Rollo móvil para cold stamping (estampado en frío)

Sistema ajustable para alimentación y rebobinado del material con tecnología de cold stamping (estampado en frío).

### Unidad de Recubrimiento (Coating Unit)

- Plataforma de observación (opcional): Permite monitorear imágenes estáticas durante el proceso de impresión, garantizando un control visual de calidad en tiempo real.
- Interfaz intuitiva y eficiente:
- Gestión instantánea de trabajos: Control y seguimiento de las tareas de impresión en curso.
- Cálculo automático de costos: Permite analizar los costos de producción en tiempo real.
- Operación simplificada: Diseño amigable, asegurando una experiencia práctica y rápida.



### Otras características

- Espesor de sustrato: De 0,02 a 0,35 mm
- Diámetro máximo de la bobina: 1000 mm
- Sistema de carga asistida: El eje del desenrollador se ajusta hacia arriba o abajo automáticamente, permitiendo que una sola persona cargue las bobinas de forma sencilla y segura.
- Tratamiento corona: Elimina el polvo en ambas caras del material, optimizando la calidad de impresión y el manejo de la bobina.
- Control servoasistido: Sistema con eje oscilante para garantizar una alimentación precisa, sin tirones ni complicaciones.
- Detección automática de roturas de papel: Evita interrupciones en la producción.
- Inspección de empalmes: Identifica uniones o defectos en el material para mantener un flujo continuo.
- Dispositivo antiestático: Asegura un manejo suave y seguro del material.

### Unidad de Impresión Inkjet

- Configuración de colores: CMYK + Blanco + Colores especiales (naranja, verde y violeta opcionales), permitiendo una reproducción ampliada y precisa.
- Sistema de curado de tinta UV con 2 conjuntos de lámparas de mercurio por color, garantizando un secado rápido y uniforme durante la impresión.
- Ajuste de la altura de la unidad de impresión para trabajar con materiales de distintos espesores, logrando siempre un posicionamiento perfecto.
- Diseño reforzado: Evita daños en los materiales durante el proceso, asegurando una mayor vida útil de la máquina y calidad en el producto final.
- Función integrada de limpieza y mantenimiento automático de cabezales, evitando obstrucciones y reduciendo paradas para mantenimiento.
- Ideal para imprimir información única como códigos de barras, numeración secuencial, datos personalizados y variables, optimizando la producción de etiquetas y packaging a gran escala.

### Unidad de Barniz Sectorizada y Hot Stamping (Digital Varnish + Foil Stamp Unit)

- Estampado digital con datos variables: Aplicación de foil con datos personalizados, ideal para numeraciones, códigos de barras, nombres y diseños únicos.
- Tecnología de estampado en frío y calor (cold stamping y hot stamping): Logra una adhesión perfecta y mejora el acabado metálico, resaltando texturas con un efecto visual de lujo.
- Efecto de estampado plano y relieve: Compatible con estampado plano 2D para acabados simples y elegantes. Genera efecto en relieve 3D, ideal para destacar detalles con textura y volumen en etiquetas o envases.
- Aplicación integrada de foil y barniz: Combina barniz sectorizado con el estampado metálico en un solo paso, optimizando tiempos y garantizando precisión.

### Unidad de Rebobinado

- Sistema de elevación automática del eje: El eje de rebobinado puede subir y bajar automáticamente, facilitando la carga y descarga del material sin esfuerzo.
- Diámetro máximo del rollo rebobinado: Hasta 800 mm, ideal para producciones de gran volumen.

FLORA

J-350Pro

Prensa Digital Inkjet Híbrida para Etiquetas

Impresión digital híbrida para máxima precisión



Gama de color amplia y expandible

- Configuración CMYK que asegura reproducción precisa del color, cubriendo el 85% (aprox.) del gamut Pantone.
- Soporte para colores especiales y barnices.
- Doble canal de tinta blanca, con soporte de blanco frontal y posterior, ideal para imprimir sobre materiales transparentes tanto con white under como white over.

Alta precisión y velocidad

- Impresión en escala de grises, tamaño mínimo de gota: 3 pl.
- Resolución máxima: 1200 × 1200 dpi (y 1200 × 600 dpi según el modo).
- Velocidad de producción: 60 m/min.

Limpieza y humidificación automáticas

- Sistema de limpieza automática con un solo botón, reduciendo tiempos de inicio y mantenimiento.
- Humidificación automática en modo de espera para proteger los cabezales y evitar obstrucciones.

Sistema automático de desbobinado/rebobinado

- Cambio rápido de bobinas con elevación automática del eje, ahorrando trabajo.
- Sistema de retroceso de material para reducir el desperdicio del sustrato.

Plataforma de software altamente integrada

- Pantalla táctil suspendida, software integrado de alto nivel.
- Interfaz fácil de usar y entender, con estadísticas en tiempo real de trabajos, área impresa y consumo de tinta.

Otras características

- Tecnología de compensación de nozzles para mejorar la calidad de impresión.
- Impresión de datos variable en imagen a color (códigos 2D, códigos de barras).
- Configuración de hardware opcional: coating, stamping, barniz sectorizado, laminado, inspección de banda, etc.

Especificaciones técnicas



Tecnología de Impresión	
Cabezales	Cabezales piezoeléctricos de alta precisión
Resolución   Productividad	1200*600dpi (resolución máxima)   60m/min (1200*600dpi)
Tinta	
Tipo de tinta   Color	Tinta UV   CMYK + W + O / V
Capacidad del tanque de tinta	3L (blanco)   5 L (color)
Manejo de materiales	
Alimentación del material	Detección de tensión, detección de rotura de papel, detección de diámetro de bobina, etc.
Control de tensión	Sistema de control de tensión de bucle cerrado
Diámetro de bobina	Diámetro máximo de bobina: 1000 mm   Núcleo de la bobina: 76 mm (eje neumático de 3")
Espesor de sustrato	0,04-0,35mm
Imprimibles	Papel recubierto, papeles sintéticos y films, PE, PET, PVC, etc.
Ancho máximo	330mm (impresión) / 350mm (bobina)
Sistema de tratamiento Corona	Dispositivo que elimina el polvo en ambas caras del material
Sistema antiestático	Eliminación de estática mediante plasma integrado al sistema inkjet
Sistema de rebobinado	Incluye sistema completo de rebobinado
RIP   Interfaz	
Transmisión de datos	Transmisión por fibra óptica
Interfaz de operación	Interfaz de usuario visual y simplificada
Dimensiones   Peso	
Dimensiones (LxWxH)   Peso	7000x2040x2100mm   5500kg
Espacio de instalación	≈14m2
Opcional	
Unidad de coating	Estándar 330 mm, 200 dientes, área imprimible 330 mm
Unidad de hot/cold foil	Incluye plancha fría, enrollado y desbobinado
Unidad de barniz (glazing)	También 330 mm, 200 dientes
Unidad de laminado	Laminado frío/calor, enrollado y desbobinado en el mismo estilo. Incluye soporte protector
Inspección de banda	BST
Requisitos de instalación	
Condiciones ambientales óptimas	Temperatura: 22,5-27,5°C   Humedad: 45-65% (sin condensación)
Suministro eléctrico	380VAC, 3L+N+PE, 50-60Hz, Máx. 55Kw
Aire comprimido	Fuente de aire industrial de 0,6 MPa, limpio y sin condensación

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 14-01-2025 -



# FLORA

## Múltiples configuraciones

### Prensa Flexo Inkjet Digital



### Prensa Flexo Inkjet Digital + Primer

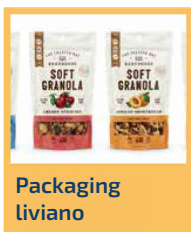
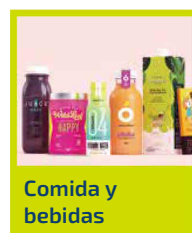


### Prensa Flexo Inkjet Digital + Barniz + Hot Stamping



### Tipos de etiquetas adhesivas compatibles

- En papel ilustración
- Con foil de aluminio
- En papel espejo
- Transferibles térmicas
- Removibles
- Lavables
- En film de policarbonato (PC)
- En materiales PE, PP, PET y PVC



# FLORA J-350Pro+

## Prensa Digital Inkjet + Barniz + Foil para Etiquetas

### Unidad de Recubrimiento (opcional)

- Revestimiento de material o impresión flexográfica de color spot.
- Función integrada de impresión digital frontal y posterior.

### Unidad Integrada de Rebobinado

- Plataforma de observación opcional con monitoreo de imagen en tiempo real.
- Software potente y amigable: Gestión de trabajos en tiempo real, cálculo de costos instantáneo y operación intuitiva.
- Sistema auxiliar de rebobinado.
- Eje de rebobinado con elevación eléctrica.



### Unidad de Desbobinado

- Espesor de material: 0,02 a 0,35 mm
- Diámetro máximo de bobina: 1000 mm
- Eje elevable: permite que una sola persona cargue la bobina con facilidad.
- Tratamiento corona frontal y posterior estándar.
- Eliminación de polvo por contacto en ambas caras.
- Sistema servo para alimentación de material con péndulo oscilante, de carga suave.
- Funciones auxiliares: Detección de rotura de material, detección de empalmes y dispositivo antiestático.

### Unidad de Impresión Inkjet

- Configuración de tintas: CMYK + Blanco + Colores especiales (Spot).
- Configuración flexible de colores especiales.
- Curado UV con 2 juegos de lámparas de mercurio por color.
- Unidad de impresión elevable.
- Diseño inferior anti-rayaduras.
- Sistema automático integrado de limpieza y humectación de nozzles.
- Impresión de datos variables (VDP).

### Unidad Digital de Barniz + Foil

- Estampado digital con datos variables.
- Tecnología de cold y hot stamping.
- Logra excelente adhesión y realza la textura metálica.
- Efectos de foil 2D plano + 3D en relieve.
- Moldeo integrado de hot stamping y barniz en una sola pasada.



# GOLDEN LASER

## LC-350 / LC-520

Sistema Estándar de Corte Láser Digital  
Rollo a rollo con corte longitudinal y corte en hoja



### LC-350 / LC-520

El sistema estándar de corte láser digital LC-350 / LC-520 integra en un solo equipo el troquelado láser, el corte longitudinal (slitting) y el corte en hoja (sheeting). Se trata de un sistema altamente integrado, automatizado e inteligente, de operación simple, que mejora notablemente la eficiencia productiva y reduce la intervención manual. Este sistema rollo a rollo (R2R) está diseñado para producción continua y de alta velocidad, integrando en un solo flujo: desbobinado, procesamiento láser y rebobinado, permitiendo producción ininterrumpida sin tiempos muertos. Está pensado para procesar automáticamente materiales en bobina como etiquetas, films, cintas adhesivas, sustratos electrónicos flexibles y liners técnicos. Es una solución ideal para industrias como packaging, impresión, electrónica, textil y dispositivos médicos, donde se requieren precisión, flexibilidad y rapidez de respuesta.

### Corte Láser Digital

Utiliza tecnología láser de alta precisión para el procesamiento de: etiquetas, films plásticos, materiales flexibles para packaging, productos autoadhesivos, entre otros.

Esto permite un corte sin contacto, de máxima precisión, sin desgaste mecánico.

Características:

- Fuente láser CO<sub>2</sub> (opcional Fibra / UV).
- Sistema de escaneo Galvo de alta precisión.
- Permite: corte total, medio corte (kiss cut), microperforado, grabado, marcado (scoring) y líneas de rasgado (tear-line).

### Módulo de Corte Longitudinal (Slitting)

Permite dividir bobinas anchas en múltiples bobinas más angostas, según necesidad.

Características:

- Diferentes métodos de slitting: Cuchilla circular (rotary shear) y cuchilla tipo navaja (razor slitting).
- Ancho de corte ajustable.
- Sistema automático de control de tensión para garantizar cortes uniformes.



### Corte en Hoja (Sheeting)

El equipo permite cortar el material ya procesado directamente en hojas.

Características:

- Guillotina o cuchilla rotativa de alta precisión.
- Largo de corte regulable.
- Sistema automático de apilado y recolección.
- Ideal para pedidos chicos, medianos y grandes.



### Control Digital Total

- Interfaz de usuario inteligente.
- Software de automatización avanzada.
- Ajuste rápido de: Parámetros de corte, plantillas de diseño y velocidades de trabajo.
- Monitoreo en tiempo real del proceso productivo.
- Reduce drásticamente los tiempos de puesta a punto.

### Sistema de Visión (Opcional)

Sistema de cámara inteligente que permite:

- Detectar marcas de registro (para alinear el troquelado con impresos previos).
- Inspeccionar defectos en el material o en el corte.
- Correcciones automáticas del recorrido del láser ante variaciones del material o la impresión.

### Ventajas del Corte Láser vs. Troquel Tradicional

- Menor tiempo de entrega: no requiere fabricación de troqueles físicos.
- Reducción de costos: baja inversión en matrices y menor desperdicio.
- Máxima flexibilidad: cambios de diseño inmediatos.
- Bajo mantenimiento: al ser un proceso sin contacto, no hay desgaste mecánico.
- Mayor vida útil del equipo.



### Especificaciones técnicas

Modelo	LC-350	LC-520
Ancho máximo de banda	350mm	520mm
Potencia láser	30W / 60W / 100W / 150W / 200W / 300W / 600W	
Cabezal láser	1 cabezal láser / Múltiples cabezales láser	
Precisión de corte	±0.1mm	
Fuente de alimentación	380V   50/60Hz   Trifásico	
Dimensiones de la máquina	5600x1520x1780mm	7600x2100x1880mm

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 14-01-2025 -

# GOLDEN LASER

## LC-350F / LC-520F

### Sistema de Corte Láser Digital Híbrido

#### Rollo a rollo y rollo a pieza



### LC-350F / LC-520F

El Sistema de Troquelado Láser Digital Híbrido LC-350F / LC-520F puede alternar de manera fluida entre los modos de producción bobina a bobina (R2R) y bobina a pieza (R2P), ofreciendo máxima flexibilidad para procesar rollos de etiquetas de distintas especificaciones. Permite producción continua a alta velocidad, se adapta fácilmente a pedidos diversos y cubre un amplio abanico de necesidades en la producción de etiquetas.

Este equipo fue desarrollado especialmente para la industria moderna de conversión de etiquetas. Integra tecnología de corte láser de alta precisión eliminando la necesidad de troqueles físicos, lo que permite cambios de trabajo inmediatos y una producción mucho más flexible. Esto se traduce en un aumento significativo de la eficiencia productiva y una mejora constante en la calidad del producto final.

Ya sea para producciones de gran volumen o para trabajos personalizados de tiradas cortas y múltiples diseños, este sistema ofrece un rendimiento sobresaliente que ayuda a las empresas a mantenerse competitivas en la era de la fabricación inteligente.

### Doble modo de trabajo: producción flexible y eficiente

El sistema admite tanto rollo a rollo como rollo a pieza, permitiendo adaptarse rápidamente a distintos tipos de trabajos. El cambio entre modos es rápido y no requiere ajustes complejos, reduciendo drásticamente los tiempos de preparación. Esto permite transiciones ágiles entre distintos pedidos y maximiza la flexibilidad operativa del taller.

### Sistema de control inteligente de fácil operación

Equipado con un programa de control inteligente, el equipo reconoce automáticamente los requerimientos de procesamiento y se ajusta al modo de corte adecuado. Su interfaz permite que incluso operadores sin experiencia lo utilicen con facilidad, reduciendo la dependencia de mano de obra altamente especializada. La automatización integral del proceso incrementa la productividad y facilita la transición hacia una producción digital e inteligente.

### Corte de alta velocidad y precisión

Gracias a su fuente láser de alto rendimiento y a su avanzado sistema de control de movimiento, el equipo logra un equilibrio perfecto entre velocidad y precisión. Permite procesamiento continuo a gran velocidad, con bordes de corte limpios, suaves y perfectos, cumpliendo con los estándares más exigentes del mercado de etiquetas premium.



### Sin troqueles físicos – Menor costo operativo

El troquelado digital por láser elimina totalmente la necesidad de troqueles tradicionales, reduciendo de forma significativa los costos de herramienta y mantenimiento. Además, disminuye los tiempos muertos por cambios de herramientas, mejorando la flexibilidad productiva y reduciendo el costo total de operación.

### Sistema de Visión (Opcional)

- El sistema puede incorporar un sistema de cámaras que permite:
- Detección de marcas de registro: garantiza una alineación precisa del corte láser sobre materiales preimpresos.
  - Inspección de defectos: identifica fallas en el material o en el proceso de corte.
  - Ajustes: corrige automáticamente la trayectoria del láser frente a desviaciones del material o impresión.

### Ventajas del Troquelado Láser frente al Troquel Tradicional

- Reducción de tiempos de entrega: eliminación total de troqueles físicos y puesta en marcha inmediata.
- Mayor rentabilidad: fuerte reducción de costos de matrices y menor desperdicio de material.
- Libertad total de diseño: permite realizar cortes complejos sin limitaciones físicas.
- Bajo mantenimiento: al ser un proceso sin contacto, reduce el desgaste mecánico y prolonga la vida útil del equipo.

### Materiales Compatibles

- Estos equipos pueden trabajar con una amplia variedad de materiales flexibles:
- Papeles: etiquetas, cartones, embalajes.
  - Films: PET, BOPP, PP, poliimida (Kapton), entre otros.
  - Adhesivos: cintas, etiquetas, calcos.
  - Textiles: tejidos y no tejidos.
  - Foils metálicos.
  - Materiales laminados multicapa.

### Aplicaciones

- Etiquetas
- Packaging
- Electrónica
- Productos médicos
- Automotriz
- Textil
- Aeroespacial
- Prototipado



### Especificaciones técnicas

Modelo	LC-350F	LC-520F
Ancho máximo de banda	350mm	520mm
Potencia láser	30W / 60W / 100W / 150W / 200W / 300W / 600W	
Cabezal láser	1 cabezal láser / Múltiples cabezales láser	
Precisión de corte	±0.1mm	
Fuente de alimentación	380V   50/60Hz   Trifásico	
Dimensiones de la máquina	4600x1500x1750mm	4800x1600x1880mm

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 14-01-2025 -



# GOLDEN LASER

## LC-350B / LC-520B

### Sistema de Corte Láser Digital

#### Para etiquetas premium



### LC-350B / LC-520B

Este sistema de troquelado láser de última generación está diseñado específicamente para el acabado de etiquetas de alta calidad. Gracias a su diseño totalmente cerrado, garantiza máxima seguridad para el operador y un entorno de trabajo más limpio y sustentable.

Optimizado especialmente para etiquetas premium a color y etiquetas para vinos, permite obtener bordes limpios sin efecto de borde blanco, elevando notablemente la calidad visual del producto final.

En un entorno altamente competitivo, cada detalle cuenta. Estas máquinas no son solo equipos de corte: son aliados estratégicos para mejorar la calidad de tus etiquetas, optimizar la producción y liderar las tendencias del sector.

### Expresión de color extraordinaria

La serie LC-350B / LC-520B utiliza tecnología láser avanzada para lograr una precisión de corte excepcional, eliminando los bordes blancos y mostrando con total fidelidad los colores intensos y los detalles más delicados de cada etiqueta.

### Calidad de borde superior

Los bordes cortados por láser son suaves, limpios y sin rebabas ni quemaduras, aportando una terminación impecable que realza la imagen de marca.

### Elección ideal para etiquetas de alta calidad

Tanto para etiquetas impresas en impresión digital como en flexografía o rotograbado, la LC-350B y la LC-520B ofrecen un desempeño de troquelado láser sobresaliente.

### Diseño completamente cerrado

Toda la serie cuenta con una estructura cerrada, que aísla completamente el proceso láser, maximizando la seguridad del operador.

### Producción ecológica

El diseño encapsulado evita la fuga de humo y partículas, cumpliendo con exigentes estándares ambientales y favoreciendo una producción limpia y sustentable.

### Sistema láser de alta precisión

Equipado con fuentes láser de nivel industrial y galvanómetros de escaneo de alta velocidad, logra un equilibrio perfecto entre precisión y velocidad.

### Sistema de control inteligente

El software avanzado permite una operación simple, intuitiva y rápida, con importación directa de archivos de diseño y cambios de trabajo ágiles.

### Automatización (opcional)

Se pueden incorporar módulos de:

- Control automático de tensión
- Detección de marca de color
- Módulo de apilado

Todo esto eleva la eficiencia productiva y el nivel de automatización.

### Materiales Compatibles

- Estos equipos pueden trabajar con una amplia variedad de materiales flexibles:
- Papeles: etiquetas, cartones, embalajes.
  - Films: PET, BOPP, PP, poliimida (Kapton), entre otros.
  - Adhesivos: cintas, etiquetas, calcos.
  - Textiles: tejidos y no tejidos.
  - Foils metálicos.
  - Materiales laminados multicapa.

### Aplicaciones

- Etiquetas
- Packaging
- Electrónica
- Productos médicos
- Automotriz
- Textil
- Aeroespacial
- Prototipado



### Especificaciones técnicas

Modelo	LC-350B	LC-520B
Ancho máximo de banda	350mm	520mm
Potencia láser	30W / 60W / 100W / 150W / 200W / 300W / 600W	
Cabezal láser	1 cabezal láser / Múltiples cabezales láser	
Precisión de corte	±0.1mm	
Fuente de alimentación	380V   50/60Hz   Trifásico	
Dimensiones de la máquina	4200x1500x1750mm	4600x1600x1880mm

- La fábrica se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso | Ver.: 14-01-2025 -

## El salto que transforma tu forma de producir

Hoy el mercado ya no compite solo por precio.  
Compite por velocidad, diferenciación y capacidad de respuesta.

Las marcas piden:

- Más versiones.
- Más personalización.
- Más calidad.
- Más urgencia.

Y el taller que responde primero, se queda con el cliente.

Invertir en tecnología digital de impresión y corte no es solo sumar máquinas:  
es convertir tu producción en una fábrica inteligente, flexible y rentable.

Con Flora y Golden Laser, tu negocio pasa de:

- Esperar troqueles a producir en minutos
- Tiradas largas obligatorias a trabajos cortos rentables
- Preparaciones eternas a cambios instantáneos
- Productos comunes a etiquetas que venden por sí solas

Hoy ya no gana el que imprime...

Gana el que responde más rápido, con más calidad y mejor terminación.

## Diferenciarte ya no es una opción.

### Es la única salida.

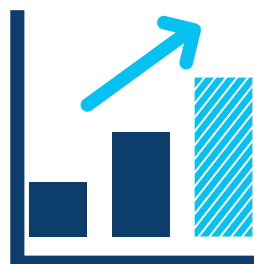
Cuando todos imprimen lo mismo, a precio parecido...  
la terminación, el relieve, el foil, el barniz, el corte perfecto,  
son los que hacen que una marca te elija otra vez.

Y ahí es donde esta línea de soluciones se vuelve estratégica:

- Convertís tu taller en proveedor de valor agregado real.
- Elevás tu ticket promedio.
- Dejás de competir por precio.
- Te posicionás como referente de calidad.

No se trata solo de producir más.

Se trata de producir mejor y cobrar lo que realmente vale tu trabajo.



## Invertir en tecnología es invertir en futuro

Cada decisión de equipamiento define qué tipo de empresa vas a ser mañana.

Podés seguir corriendo detrás de los pedidos...  
o podés estar preparado antes de que lleguen.

Con un ecosistema de impresión digital y corte láser como este, tu empresa gana:

- Velocidad real de respuesta
- Libertad total de diseño
- Cero dependencia de troqueles físicos
- Menos desperdicio, más rentabilidad
- Procesos más simples y ordenados
- Un salto claro en la percepción de marca

No es solo eficiencia productiva.  
Es seguridad comercial.

Porque cuando tenés cómo resolver cualquier trabajo:

- El miedo a perder clientes desaparece.
- Las oportunidades se multiplican.
- Tu equipo trabaja con tranquilidad.
- Tu empresa deja de estar al límite.

## Un socio tecnológico, no solo un proveedor

En ISD no vendemos solo equipos.  
Acompañamos procesos de transformación real.

Sabemos lo que significa:

- Invertir.
- Capacitar.
- Reordenar la producción.
- Dar el salto de calidad.

Por eso cada proyecto se piensa a medida del cliente,  
su volumen, su mercado y su objetivo.

No es una compra. Es una decisión estratégica de crecimiento.

## El futuro de las etiquetas ya está en marcha

Y vos podés ser parte desde hoy.

Flora y Golden Laser no son solo máquinas.  
Son la herramienta para que tu empresa juegue en primera.

