

# Paquete completo de SOLUCIONES DE ETIQUETADO





## LIDERANDO EL RUMBO EN SOLUCIONES DE IMPRESIÓN DIGITAL Y ESPECIALIZADA DE ETIQUETAS

AstroNova ofrece productos, servicios y suministros que mejoran la capacidad de nuestros clientes para identificar, dar seguimiento y comercializar sus productos.



Nuestra marca QuickLabel®, pionera en el sector de impresión de etiquetas en el lugar de trabajo, es líder en el ámbito de impresoras de sobremesa para la creación de etiquetas a color bajo demanda.

Con décadas de experiencia, QuickLabel brinda la mejor solución de sistemas de sobremesa para la impresión de etiquetas. Nuestras impresoras de etiquetas, software, materiales, tintas, tóneres y consumibles están diseñados para funcionar de manera integrada al utilizarlos juntos. Entendemos todas sus necesidades de etiquetado y le ofrecemos desde coloridas etiquetas para productos hasta etiquetas certificadas por la norma BS5609. Nuestras soluciones de etiquetado están diseñadas con la intención de facilitar su uso y permitir que los usuarios ahorren tiempo, ganen flexibilidad y aumenten sus ventas.



Nuestra marca GetLabels® ofrece todo lo necesario para imprimir las etiquetas más hermosas y duraderas para sus productos.

Con una ingeniería enfocada en lograr impresiones duraderas, nuestras etiquetas son desarrolladas y probadas por nuestros propios expertos, que trabajan para asegurarse de que usted imprima las etiquetas más duraderas y de alta calidad adecuadas para su aplicación. GetLabels cuenta con un Laboratorio de investigación de etiquetas propio, que le permite ofrecer la más amplia gama de materiales de etiquetado y adhesivos compatibles con todas las principales marcas de impresoras.

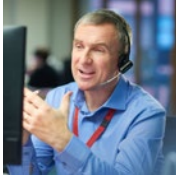


Nuestra innovadora marca TrojanLabel® es líder en el sector de impresoras especializadas y prensas profesionales de etiquetas para la producción de grandes volúmenes de etiquetas a color.

Desde el año 2012, TrojanLabel ha revolucionado la tecnología de impresión en color a escala mundial con la producción de prensas digitales de etiquetas en color y sistemas de impresión especializados para una gran variedad de mercados finales. Los productos de la marca TrojanLabel están diseñados pensando en un volumen más alto y en aplicaciones profesionales, por lo que seguimos desarrollando soluciones innovadoras y nos hemos vuelto la primera opción para convertidores de etiquetas y empresas de impresión comerciales.

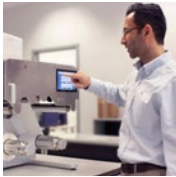
## ALCANCE MUNDIAL

# Proveedor de soluciones integrales



### Método consultivo

Contamos con un equipo de especialistas de soporte de producto que siempre está disponible para visitar sus instalaciones y atender consultas individuales, valorar las necesidades específicas de su empresa y recomendarle la solución de impresión más adecuada para su entorno de producción. Como parte de nuestro servicio especializado de atención, nuestros especialistas de soporte de producto están capacitados para mantenerse al día de todos nuestros productos y siempre están listos para ayudarle a resolver todas sus dudas y ofrecerle una asistencia ininterrumpida, tanto presencial como remota.



### Productos innovadores

Nuestra división QuickLabel, enfocada específicamente en los propietarios de marcas interesados en imprimir sus propias etiquetas, se especializa en la fabricación de soluciones compactas de impresión digital de etiquetas. Las soluciones completas de impresión de AstroNova además de ser fáciles de usar están diseñadas para alcanzar una calidad y un rendimiento profesional, lo que permite que las empresas realicen la producción de etiquetas en sus propias instalaciones y mantengan un bajo costo de propiedad.

AstroNova ofrece en todo el mundo soluciones de impresión de etiquetas en el lugar de trabajo. Gracias a nuestro programa completo basado en soluciones de cuatro elementos básicos, permitimos a las empresas tomar el control de su proceso de etiquetado sin mayor esfuerzo y empezar a imprimir etiquetas.



### Software fácil de usar

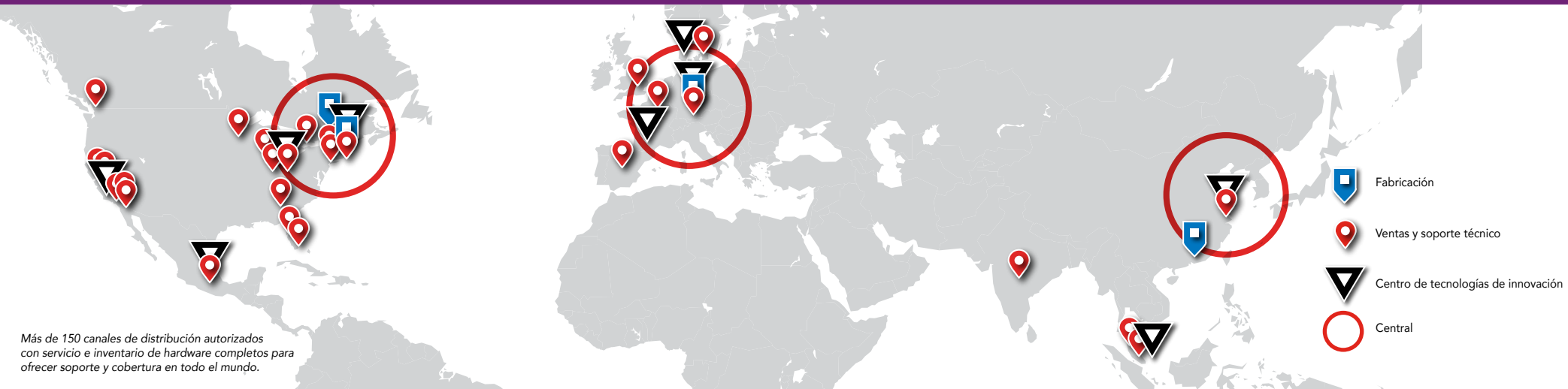
Todas nuestras impresoras de etiquetas QuickLabel están equipadas con nuestro software fácil de usar CQL Pro para crear y gestionar la impresión de etiquetas. CQL Pro está diseñado para simplificar la producción de etiquetas y contiene un diseñador de etiquetas y un gestor de impresión para que los usuarios puedan crear y editar sus diseños de etiquetas, diseñar perfiles de impresión y controlar y crear fácilmente trabajos de impresión en cualquier modelo de impresora.

Cada una de nuestras prensas TrojanLabel está equipada con el software para pantalla táctil TrojanControl, que incluye una calculadora de costos y una biblioteca de tareas, lo que hace aún más fácil analizar los costos operativos. Además, la pantalla de TrojanControl permite imprimir fácilmente sobre etiquetas pretroqueladas en un registro perfecto.



### Materiales de alta calidad

Con más de 25 años de experiencia, en GetLabels ofrecemos la gama más amplia de materiales para imprimir etiquetas y adhesivos para sus prensas de inyección de tinta, específicamente fabricados para los requisitos de aplicación de cada cliente. Nuestros materiales están diseñados en el Laboratorio de investigación de etiquetas y son adecuados para una gran variedad de aplicaciones, desde etiquetas de polipropileno brillantes para artículos, hasta etiquetas de papel mate texturizadas para botellas de vino y productos artesanales. Nuestro equipo de especialistas en materiales siempre está disponible para atender consultas individuales y podemos proporcionar muestras de etiquetas previa solicitud.





## SOLUCIONES DE ETIQUETADO DIGITAL propietarios de marcas

Con décadas de experiencia, AstroNova ofrece la mejor solución para quienes buscan empezar a imprimir etiquetas para su empresa.

Con el objetivo de brindar una solución total de etiquetado, AstroNova ofrece un programa completo basado en soluciones, es por ello que todas nuestras impresoras de etiquetas, software, materiales, tóneres y consumibles están diseñados para funcionar de manera integrada al utilizarlos juntos. Para garantizar que siempre tenga las etiquetas que quiere y cuando las necesita (*The Labels You Want When You Need Them*®), le proporcionamos las herramientas que necesita para empezar a imprimir sin complicaciones sus etiquetas profesionales de forma interna y bajo demanda.



### Inyección de tinta con colorante o pigmentos

La impresión digital por inyección de tinta es actualmente la tecnología de mayor crecimiento en el mundo de la impresión. Sus ventajas incluyen su facilidad de uso, corto tiempo de producción, impresión a demanda, colores vibrantes y calidad de salida fotográfica de alta resolución.



### Transferencia térmica

La tecnología de transferencia térmica, apreciada por su durabilidad, velocidad de impresión y capacidad de imprimir sobre una gran variedad de materiales de sustrato, ha sido y continúa siendo un estándar de la industria.



### Prensa de inyección de tinta

Con su consistente producción de grandes volúmenes de forma ininterrumpida, las impresoras de inyección abren nuevas posibilidades a la industria de la impresión de etiquetas. Ideal para agregar etiquetas de inyección de tinta a color de alta resolución a cualquier cartera de productos.



### Tóner electrofotográfico/LED

La impresión con tóner ofrece resultados fotográficos de alta calidad con gran durabilidad frente al desgaste.

## CQL<sup>PRO</sup>

## Software avanzado de etiquetado

CQL Pro es nuestro avanzado software de diseño de etiquetas y gestión de impresión que permite a los usuarios diseñar e imprimir fácilmente etiquetas personalizadas en sus propias instalaciones. Con una variedad de nuevas características y actualizaciones, CQL Pro proporciona a los usuarios una mayor flexibilidad y capacidades de diseño más intuitivas.



#### Diseñador de etiquetas

- Gestión simultánea de distintas etiquetas y variaciones
- Acceso a archivos de etiquetas en todos los modelos de impresoras
- Impresión variable o dinámica de datos al enlazarse con bases de datos externas
- Elección entre una gran variedad de códigos de barras lineales o bidimensionales con previsualizaciones en directo
- Navegación sin complicaciones a través de la moderna cinta de opciones

#### Administrador de impresión

- Impresión rápida y sin interrupción de varios trabajos con distintos diseños y cantidades
- Creación sencilla de colas de impresión de distintas etiquetas
- Intercalado automático de etiquetas, con la posibilidad de elegir las cantidades según se requiera
- Previsualización de todo el trabajo de impresión para eliminar los errores de impresión

#### Software TrojanControl

La intuitiva interfaz de TrojanControl permite a los operadores controlar trabajos de impresión de inicio a fin con solo un dedo. Su función de diagnóstico remoto de última generación permite resolver problemas y eliminar retrasos sin esfuerzo. TrojanControl le permite administrar las colas de impresión diarias sin esfuerzo, colocar etiquetas pretroqueladas con un registro perfecto y predecir el costo por etiqueta, lo que brinda a los operadores la posibilidad de reducir significativamente los costos de mano de obra y el costo total de propiedad.

## LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE ETIQUETAS

## Creamos etiquetas que resisten el paso del tiempo

En GetLabels nos tomamos en serio la integridad y calidad de cada uno de nuestros materiales, y probamos cada papel, etiqueta sintética, película, etiqueta de identificación, tinta y tóner en nuestro Laboratorio de investigación de etiquetas, donde medimos la fuerza de adhesividad y la resistencia a la humedad, los solventes químicos, el desgaste y los rayos UV, para asegurarnos de entregar un producto final de alta calidad. Desde etiquetas con resistencia química para barriles hasta atractivas etiquetas para alimentos, o estrechas etiquetas para cosméticos, desarrollamos constantemente nuevos materiales para cada uso.



#### Ventajas de comprar materiales para etiquetas de GetLabels®:

- Reducidas cantidades de pedido mínimo y plazos de entrega cortos
- Gran selección de materiales para etiquetas estándar o personalizadas
- Materiales para etiquetas precalificados para inyección de tinta a base de agua
- Rollos continuos o precortados, con formas estándar o especiales
- Certificación ISO 9001







Expertos en el desarrollo de materiales para etiquetado

GetLabels comprende la importancia de la personalización. Con nuestras etiquetas precortadas personalizadas, puede colocar su marca en su producto de forma rápida y sencilla. Elija su tamaño y forma de etiqueta de entre la creciente biblioteca de opciones o con gusto crearemos una etiqueta con forma personalizada para usted. Trabajaremos con usted para recomendarle los materiales idóneos para su producto, y hasta conseguiremos y probaremos las nuevas materias primas necesarias para cumplir con todos sus requerimientos. Contacte a uno de nuestros especialistas en materiales para programar una asesoría gratuita de materiales.

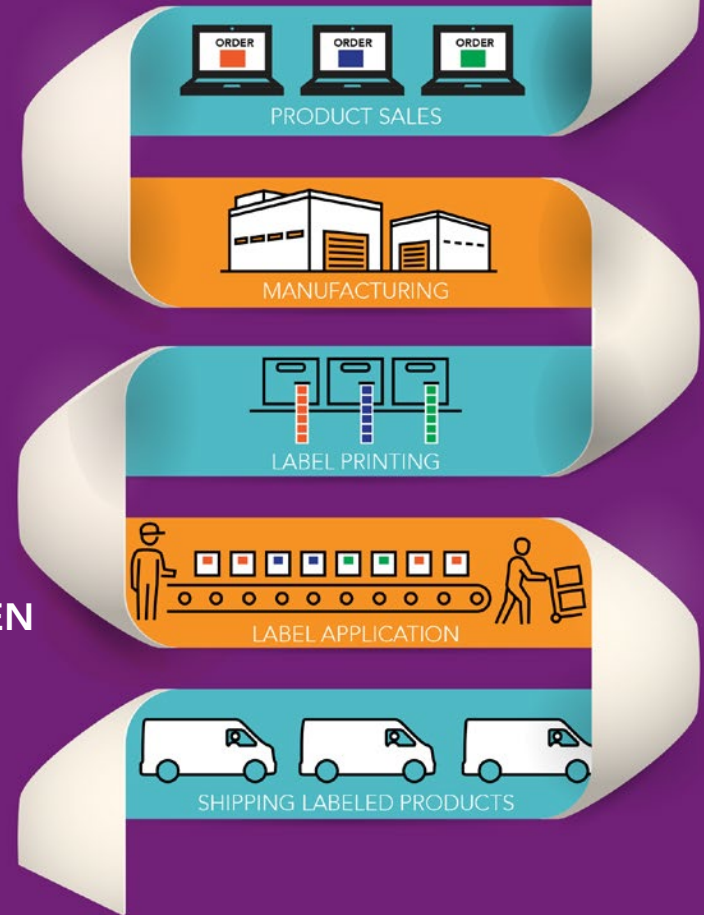


## MÁS INFORMACIÓN ACERCA DE NUESTRO programa QuickN'Roll

Optimice su productividad y reduzca su costo total de propiedad

En AstroNova, somos conscientes de que una impresora de etiquetas de alta calidad bajo demanda es un activo operativo. Para garantizar una producción continua al mismo tiempo que asume el control de su presupuesto, le ofrecemos la opción de suscribirse a nuestro programa QuickN'Roll. Como parte del programa, nuestro equipo trabajará con usted para ayudarlo a definir sus necesidades de tinta y etiquetas basándose en sus requisitos de producción. Puede suscribirse durante 12 meses o más y con una buena proyección en sus manos, tendrá la garantía de que no gastará más de la cuenta ni tendrá un exceso de stock; lo que le permitirá lograr una productividad optimizada y un bajo costo de propiedad.

## IMPRIMA ETIQUETAS CUANDO SE NECESITEN



## Nuestro compromiso con usted

### Punto de contacto especializado

Nuestro equipo de especialistas en materiales está a su disposición para asesorarlo individualmente en cuanto a sus necesidades de etiquetas, dependiendo de la aplicación que quiera darles. Nuestro programa de muestras le permitirá obtener una vista previa del material y la calidad de impresión de las etiquetas antes de realizar su pedido.

### Entregas programadas o bajo demanda

Una vez que haya tomado sus decisiones de materiales, nuestro equipo revisará sus necesidades mensuales y establecerá una proyección de pedido, para asegurarse de que usted siempre tenga las etiquetas que quiere y cuando las necesita. Con base en esta proyección, que se puede ajustar en cualquier momento, nuestro equipo planificará las entregas programadas o bajo demanda.

### Etiquetas de alta calidad

Nuestras etiquetas, diseñadas en nuestro Laboratorio de investigación de etiquetas, son apropiadas para un amplio espectro de aplicaciones. Todos nuestros materiales, etiquetas y tintas se someten a pruebas de resistencia a la decoloración por rayos ultravioleta, resistencia al desgaste y a los químicos. Los adhesivos se prueban en varias superficies y condiciones de servicio y se desarrollan recubrimientos aptos para inyección de tinta, que además estén optimizados para usarse en impresoras de colorante de base acuosa y pigmentos, y se vigila la uniformidad de su desempeño.

# QL-120X

## Impresora digital de etiquetas profesional de sobremesa

La mejor garantía de 2 años de la industria



### Garantía eXtendida de dos años

La primera garantía de dos años de la industria brinda la máxima tranquilidad.



La **QL-120X** define un nuevo estándar en etiquetado a color, y ofrece la mejor garantía eXtendida de dos años de la industria, vida útil de cabezal eXtendida y beneficios eXtendidos durante la vida útil.

La **QL-120X** cuenta con la mejor garantía de dos años de la industria, lo que le brinda la seguridad y confiabilidad que necesita para producir etiquetas a color, y le ofrece un bajo costo total de propiedad gracias a su cartuchos de tinta de alta capacidad y su tinta basada en colorante, más económica y eficiente. Esta combinación le permite alcanzar ahorros del 35% (dependiendo de la imagen) en comparación con las tecnologías de la competencia basadas en pigmentos. Gracias a su cabezal de resolución nativa de 1200 x 1200 pps y su vida útil eXtendida con tinta basada en colorante patentada de QuickLabel, la **QL-120X** está lista para crear imágenes con colores realistas y vivos, imposibles de igualar por cualquier otro sistema de etiquetado digital de su clase.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1200 ppp**
- **Ancho de impresión de hasta 4.2" (106 mm)**
- **El mejor desempeño de la industria**
- **Excelente confiabilidad**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Tinta de colorante, (4) cartuchos CMYK individuales
<b>Resolución de impresión:</b>	1200 x 1200 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	2 pps (50 mm/s) - 12 pps (305 mm/s)
<b>Área de impresión*:</b>	Ancho: 0.5" (12.7 mm) - 4.2" (106 mm) máx. Largo: 0.24" (6 mm) - 30" (762 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo (marca negra), continuo
<b>Cortador</b>	Automático, tipo guillotina, corte al final del lote o entre etiquetas, longitud de corte mínima de 1.0" (25.4 mm) Apta para 1.5 millones de cortes en papel cristal de 1.8 mil, 65 g/m <sup>2</sup>
<b>Conectividad:</b>	USB 2.0 de alta velocidad; Gigabit Ethernet Interfaz y protocolo de control externo RS-232
<b>Software:</b>	Microsoft Windows® 10, 8.1, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida) Software Nicelabel® empresarial o de escritorio (opcional)

### Consumibles:

<b>Cartuchos de tinta:</b>	Cartuchos de tinta de colorante CMYK QuickLabel QL-120X, 240 ml
<b>Cartucho de mantenimiento:</b>	reemplazo completo de 450 ml; 360 ml (80%) advertencia de casi lleno

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Construcción**:</b>	Ancho: 1.0" (25.4 mm) - 4.53" (115 mm) Largo: 0.24" (6 mm) - 30" (762 mm)
<b>Grosor:</b>	5.7 mil (0.145 mm) - 10 mil (0.255 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	Diámetro exterior de 7.9" (201 mm); diámetro interior en el núcleo de 3" (76 mm) Diámetro exterior de 11.8" (300 mm) con desbobinador externo UW-5.1 opcional
<b>Tipos:</b>	Papel mate, semibrillante, de alto brillo y sintéticos, así como los materiales continuos para etiquetas y otras etiquetas especiales

### Garantía:

Dos años de garantía en piezas del fabricante y mano de obra en la impresora

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	De 59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 10% a 90% (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación:</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1.5 A / 0.5 A
<b>Consumo de energía:</b>	268 W (máx.)
<b>Dimensiones:</b>	15.2" La. x 22.2" An. x 15.5" Al. (286 mm x 564 mm x 394 mm)
<b>Peso:</b>	52.9 lb (24 kg) sin consumibles 56.1 lb (26 kg) con consumibles 68.2 lb (31 kg) con embalaje
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador de rollo de etiquetas automático RW-5.1, rollo con diámetro exterior de 11.8" (300 mm) Desbobinador de rollo de etiquetas automático UW-5.1, rollo con diámetro exterior de 11.8" (300 mm) Interfaz de control externa



\* Consulte con nuestros especialistas de ventas de materiales sobre las etiquetas con un ancho inferior a 0.75" (19 mm)

\*\* Construcción = ancho de impresión + recorte de bordes

# QL-850

Impresora de etiquetas de formato ancho para escritorio con durabilidad excepcional




La nueva impresora de escritorio **QL-850** cuenta con una tinta basada en colorante más duradera y resistente a la humedad, junto con varias mejoras en el manejo del material de etiqueta, que permiten brindar un nivel superior de confiabilidad y capacidad de impresión continua. Con su tecnología de inyección de tinta avanzada y un motor de color digital robusto, la **QL-850** imprime hermosas etiquetas de producto perfectamente hechas a medida que harán resaltar su marca y le permitirán imprimir etiquetas con facilidad con cualquier texto, código de barras o gráfico a color en lotes pequeños y económicos.

Diseñada para impresión en formato ancho de 8.5" (215 mm), con una increíble resolución de 1600 ppp y gran velocidad de hasta 12 pps, la **QL-850** produce impresiones de gran durabilidad sobre una amplia variedad de tipos de materiales.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de 2" a 8.3" (51 - 211 mm)**
- **La última tecnología de inyección de tinta del mercado**
- **Impresora de formato ancho de alta productividad**

## Especificaciones técnicas


### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	 Tinta de colorante de base acuosa de alto rendimiento. 4 cartuchos CMYK
<b>Resolución de impresión:</b>	1600 x 1600 ppp, 800 x 1600 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	6 pps (152 mm/s) a 1600 x 1600 ppp 12 pps (305 mm/s) a 1600 x 800 ppp
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 2" (51 mm) – 8.3" (211 mm) Largo: 1" (25 mm) – 30" (762 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo, continuo; sensores fijos/no ajustables
<b>Conectividad:</b>	USB 2.0; Ethernet 10/100 BaseT, conexión RJ-45
<b>Software:</b>	Microsoft Windows® 10, 8.1, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida). Software Nicelabel® empresarial o de escritorio (opcional)

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	De 41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C), con una humedad relativa de 20% a 90% (sin condensación). La impresora debe instalarse sobre una superficie plana que no tenga más de 1° de inclinación en ninguno de sus ejes
<b>Requisitos de alimentación:</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 2.6 A
<b>Consumo de energía:</b>	En funcionamiento: 260 W (máx.) En reposo: 60 W (máx.)
<b>Dimensiones:</b>	23.7" La. x 20.3" An. x 20.8" Al. (602 mm x 515 mm x 528 mm)
<b>Peso:</b>	64 lb (29.0 kg) sin consumibles 70 lb (31.8 kg) con consumibles 83 lb (37.6 kg) con embalaje
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador y desbobinador de rollo de etiquetas automático

### Consumibles:

<b>Cartuchos de tinta:</b>	 Cartuchos de tinta de colorante CMYK para QL-850, 250 ml cada uno
<b>Cartucho de mantenimiento:</b>	2,000 operaciones de mantenimiento o aproximadamente 5 millones de cm lineales. Advertencia de casi lleno cuando está aproximadamente al 80% de su capacidad
<b>Tipo de tinta:</b>	Tintas de colorante de base acuosa de alto rendimiento con gama de colores extra amplia, que logran colores de alta fidelidad cuando se combinan con materiales aprobados por GetLabels

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	2.1" (54 mm) – 8.4" (214 mm)
<b>Largo:</b>	1.1" (29 mm) – 30.1" (765 mm)
<b>Grosor:</b>	5.5 mil (0.140 mm) – 7.5 mil (0.191 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	diámetro exterior de 8" (203 mm) en núcleo de diámetro interior de 3" (76 mm)
<b>Tipos:</b>	Papel brillante, papel mate y sintético sensible a la presión; papel para etiquetas en forma continua

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye desgaste de piezas y consumibles)





# QL-800

## Impresora de etiquetas avanzada de formato ancho



La **QL-800** es una impresora de etiquetas de formato ancho, alta velocidad y alta resolución, diseñada con la más avanzada tecnología de inyección de tinta disponible en el mercado. Con su motor de color digital de próxima generación, la **QL-800** imprime con sofisticados perfiles de color para etiquetas en lotes pequeños o de gran volumen. Su diseño integral permite imprimir tanto etiquetas angostas como anchas a alta velocidad.

La impresora de etiquetas a color con inyección **QL-800** está completamente diseñada y fabricada por QuickLabel, lo que simplifica las modificaciones de hardware y software. Una de sus muchas y excelentes funciones es la capacidad de limpiarse automáticamente sin cortar el tejido de impresión. La **QL-800** imprime hermosas etiquetas de productos, hechas totalmente a medida para usted, sus clientes y sus socios comerciales a partir de las innovadoras ideas de mercadotecnia de su empresa.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de 2" a 8.3" (51 - 211 mm)**
- **La última tecnología de inyección de tinta del mercado**
- **Impresora de formato ancho de alta productividad**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Tinta de colorante, (4) cartuchos CMYK individuales
<b>Resolución de impresión:</b>	1600 x 1600 ppp, 800 x 1600 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	6 pps (152 mm/s) a 1600 x 1600 ppp 12 pps (305 mm/s) a 1600 x 800 ppp
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 2" (51 mm) – 8.3" (211 mm) Largo: 1" (25 mm) – 30" (762 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo, continuo; sensores fijos/no ajustables
<b>Conectividad:</b>	USB 2.0; Ethernet 10/100 BaseT, conexión RJ-45
<b>Software:</b>	Microsoft Windows® 10, 8.1, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida). Software Nicelabel® 2017 de escritorio o empresa (opcional)

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	De 41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C), con una humedad relativa de 20% a 90% (sin condensación). La impresora debe instalarse sobre una superficie plana que no tenga más de 1° de inclinación en ninguno de sus ejes
<b>Requisitos de alimentación:</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 2.6 A
<b>Consumo de energía:</b>	En funcionamiento: 260 W (máx.) En reposo: 60 W (máx.)
<b>Dimensiones:</b>	23.7" La. x 20.3" An. x 20.8" Al. (602 mm x 515 mm x 528 mm)
<b>Peso:</b>	64 lb (29.0 kg) sin consumibles 70 lb (31.8 kg) con consumibles 83 lb (37.6 kg) con embalaje
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador y desbobinador de rollo de etiquetas automático



### Consumibles:

<b>Cartuchos de tinta:</b>	Cartuchos de tinta de colorante CMYK para QL-800, 250 ml cada uno
<b>Cartucho de mantenimiento:</b>	2,000 operaciones de mantenimiento o aproximadamente 5 millones de cm lineales. Advertencia de casi lleno cuando está aproximadamente al 80% de su capacidad
<b>Tipo de tinta:</b>	Tintas de colorante de base acuosa de alto rendimiento con gama de colores extra amplia, que logran colores de alta fidelidad cuando se combinan con materiales aprobados por GetLabels

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	2.1" (54 mm) – 8.4" (214 mm)
<b>Largo:</b>	1.1" (29 mm) – 30.1" (765 mm)
<b>Grosor:</b>	5.5 mil (0.140 mm) – 7.5 mil (0.191 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	diámetro externo de 8" (203 mm) Etiquetas sintéticas y de papel QuickLabel de 3" (76 mm) de diámetro interno en el núcleo.
<b>Tipos:</b>	Papel brillante, papel mate y sintético sensible a la presión; papel para etiquetas en forma continua

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye desgaste de piezas y consumibles)



# Kiario!® K-100D

## Impresora de etiquetas de pigmentos duraderos de inyección de tinta



La **Kiario K-100D**, una impresora de etiquetas a color con inyección de tinta, está diseñada para imprimir etiquetas de alta durabilidad con una tinta a base de pigmentos de última tecnología, capaz de resistir al agua, la suciedad, la exposición al sol y los químicos. Cumple con los estándares de BS5609 GHS

Ideal para etiquetas de botellas, envases de cartón, cajas, frascos y paquetes que requieren imágenes impresas del producto, logotipos, símbolos GHS, códigos de color, códigos de barras y otros elementos de datos variables.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 6 pulgadas por segundo (152 mm/s), es decir, 30 pies por minuto (9.15 m/min)**
- **Excepcional resolución de impresión de hasta 1200 ppp**
- **Ancho de impresión de 0.8" a 4.2" (19 - 106 mm)**
- **El mejor desempeño de la industria**
- **Excelente confiabilidad**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Tinta a base de pigmentos, (4) cartuchos CMYK individuales
<b>Resolución de impresión:</b>	1200 x 1200 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	2 pps (50 mm/s) – 5.9 pps (150 mm/s) Seleccionable por el usuario y automático
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 0.8" (19 mm) – 4.2" (106 mm) Largo: 0.2" (6 mm) – 15.6" (397 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo, continuo; sensores fijos/no ajustables
<b>Conectividad:</b>	Puertos USB 2.0 y Gigabit Ethernet integrados
<b>Software:</b>	Microsoft® Windows 10, 8 y 7; Windows Server® 2012 y 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida), o Software NiceLabel® (opcional)

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	de 59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 10 a 80%
<b>Requisitos de alimentación:</b>	100 A 240 V, 50/60 Hz, 1.5 A / 0.5 A
<b>Dimensiones:</b>	15.2" La. x 22.4" An. x 15.5" Al. (570 mm x 386 mm x 394 mm)
<b>Peso:</b>	52.9 lb (24 kg) sin consumibles 56.1 lb (26 kg) con consumibles
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador de etiquetas Kiario!

### Consumibles:

<b>Cartuchos de tinta:</b>	Cartuchos de tinta de pigmentos CMYK para K-100D 240 mL cada uno
<b>Cartucho de mantenimiento:</b>	reemplazo completo de 450 ml; 360 ml (80%) advertencia de casi lleno
<b>Tipo de tinta:</b>	Basada en pigmentos, desarrollada para soportar la abrasión, resistir la humedad y con mayor resistencia a los rayos UV

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	1" (25.4 mm) – 4.3" (109 mm)
<b>Largo:</b>	0.2" (6 mm) – 15.6" (397 mm)
<b>Grosor:</b>	5.7 - 10 mil (0.145 mm - 0.255 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	Hasta 7.9" (200 mm) de diámetro exterior
<b>Tipos:</b>	Papel mate y sintético sensible a la presión; papel para etiquetas en forma continua

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra (no incluye desgaste de piezas y consumibles)



# Kiario! K-200D

Impresora de etiquetas de formato ancho mediante inyección de tinta duradera



La **Kiario® K-200D** es una impresora digital de etiquetas de gran tamaño y duraderas, resistentes a la suciedad, la humedad o la inmersión en agua, el desgaste y la exposición a rayos UV o al sol, todo sin perder claridad y la fijación del color a 1200 ppp.

Gracias a su fórmula de última tecnología de tinta basada en pigmentos y los materiales para etiquetas de QuickLabel, las etiquetas impresas por la **Kiario® K-200D** cumplen con las normas de etiquetado de advertencia de riesgos GHS y cuentan con certificación BS5609, uno de los estándares más exigentes de etiquetado físico del mundo.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 6 pulgadas por segundo (152 mm/s), es decir, 30 pies por minuto (9.15 m/min)**
- **Excepcional resolución de impresión de hasta 1200 ppp**
- **Ancho de impresión de 4.3" a 8.4" (109 - 213 mm)**
- **Crea etiquetas con certificación de estándares BS5609 y GHS**
- **Ideales para productos grandes como tarimas, garrafas de galón/litro y barriles**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Tinta a base de pigmentos, (4) cartuchos CMYK individuales
<b>Resolución de impresión:</b>	1200 x 1200 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	2 pps (50 mm/s) – 6 pps (150 mm/s) Seleccionable por el usuario y automático
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 4.3" (108 mm) – 8.4" (212 mm) Largo: 0.9" (22 mm) – 17.9" (454 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Reflexivo
<b>Conectividad:</b>	USB 2.0; Gigabit Ethernet y conexión RJ-45
<b>Software:</b>	Microsoft® Windows 10, 8 y 7; Windows Server® 2012 y 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida), o Software NiceLabel® (opcional)

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	De 59 °F a 86 °F (15 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 10% a 90% (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación:</b>	115 a 230 V, 60/50 Hz, 3 A / 1.5 A
<b>Dimensiones:</b>	39.4" La. x. 21.9" An. x 20.4" Al. (1001 mm x 556 mm x 518 mm)
<b>Peso:</b>	149 lb (68 kg) sin consumibles 154 lb (70 kg) con consumibles
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador de etiquetas Kiario! 200D

### Consumibles:

<b>Cartuchos de tinta:</b>	Cartuchos de pigmentos CMYK Kiario!®D K-200D, 240 mL cada uno
<b>Cartucho de mantenimiento:</b>	reemplazo completo de 450 ml; 360 ml (80%) advertencia de casi lleno
<b>Tipo de tinta:</b>	Basada en pigmentos, desarrollada para soportar la abrasión, resistir la humedad y con mayor resistencia a los rayos UV

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	4.9" (125 mm) – 9" (230 mm)
<b>Largo:</b>	1.1" (29 mm) – 18.1" (460 mm)
<b>Grosor:</b>	5.7 mil (0.145 mm) – 10 mil (0.255 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	Hasta 12" (305 mm) de diámetro externo
<b>Tipos:</b>	Papel mate y sintético sensible a la presión; papel para etiquetas en forma continua

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye desgaste de piezas y consumibles)





# QL-30 QL-60

## Impresoras de transferencia térmica de un color



Impresoras compactas monocromáticas y de transferencia térmica de alta velocidad, diseñadas pensando en la simplicidad de uso. La **QL-30** de 300 ppp y la **QL-60** de 600 ppp son impresoras de alta calidad, que ofrecen velocidades de impresión de hasta 11.8 pps (300 mm/s). Perfectas para impresión de códigos de barra o para imprimir etiquetas de un color que estarán expuestas a condiciones extremas durante largos periodos. Ambas impresoras pueden usarse en modo independiente, con una aplicación para PC o en una red.

Estas impresoras son una solución ideal para crear etiquetas para sustancias peligrosas, así como códigos de barra, cajas de cartón, tarimas y más.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 11.8 pulgadas por segundo (300 mm/s), es decir, 55 pies por minuto (16.8 m/min)**
- **Resolución de impresión de hasta 300 o 600 ppp**
- **Ancho de impresión de 0.1" a 4.2" (2.54 - 107 mm)**
- **Monocromática, para aplicación industrial con producción inmediata de etiquetas**
- **Impresora de etiquetas de transferencia térmica con diseño compacto**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Transferencia térmica
<b>Resolución de impresión:</b>	QL-30: 300 ppp QL-60: 600 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	QL-30: 1 pps (20 mm/s) – 11.8 pps (300 mm/s) QL-60: 1 pps (20 mm/s) – 5.9 pps (150 mm/s)
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 0.2" (4 mm) – 4.2" (106 mm) Largo: 0.1" (3 mm) – 78.7" (2000 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo, continuo
<b>Conectividad:</b>	USB 2.0 de alta velocidad; Gigabit Ethernet; RS-232 (1,200 - 230,400 baudios) (2) conectores USB en panel trasero (para teclado, escáner, memoria USB, adaptador bluetooth) (1) conector USB en el panel de operaciones (para memoria USB o llave de servicio) 802.11b/g/n WLAN, E/S digital con 8 entradas y salidas
<b>Software:</b>	Microsoft® Windows 10, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de creación de etiquetas y gestión de impresión CQL Pro Software Nicelabel® empresarial o de escritorio (opcional)

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	De 32 °F a 105 °F (0 °C a 40 °C), con una humedad relativa de 10% a 85% (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación:</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1.5 A / 0.5 A
<b>Dimensiones:</b>	18.1" La. x 9.9" An. x 11.3" Al. (460 mm x 252 mm x 288 mm)
<b>Peso:</b>	22 lb (10 kg) sin consumibles
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador de etiquetas, desbobinador de etiquetas, cortador, cortador/apilador, sensor de presencia

### Consumibles:

<b>Consumibles de cinta:</b>	Cada rollo de 1,476 pies (450 m) de largo
<b>Tipo de tinta:</b>	Transferencia térmica

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	0.2" (4 mm) – 4.3" (110 mm)
<b>Largo:</b>	0.1" (3 mm) – 78.7" (2,000 mm)
<b>Grosor:</b>	2.3 - 28.7 mil (0.06 mm - 0.73 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	Diámetro exterior de 8.1" (205 mm), diámetro interior de 1.5" (38 mm) – 3.9" (100 mm)
<b>Tipos:</b>	Papel brillante, papel mate y sintético sensible a la presión; papel para etiquetas en forma continua

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye desgaste de piezas y consumibles)



# QL-30MT QL-60MT

## Impresoras textiles de transferenciatérmica



Con un diseño compacto y robusto, las impresoras **QL-30MT** y **QL-60MT** requieren de un espacio reducido y presentan una larga vida útil. Cuentan con cabezales de impresión resistentes de 300 o 600 ppp para impresión de imágenes con bordes definidos, que permiten una colocación precisa de las imágenes para etiquetas con fuentes y gráficos pequeños. Estas impresoras de transferencia térmica permiten crear etiquetas duraderas y tienen un óptimo desempeño y eficiencia de impresión.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 11.8 pulgadas por segundo (300 mm/s), es decir, 55 pies por minuto (16.8 m/min)**
- **Resolución de impresión de hasta 300 o 600 ppp**
- **Ancho de impresión de 0.2" a 4.2" (5.08 - 107 mm)**
- **Monocromática, para aplicación industrial con producción inmediata de etiquetas**
- **Impresora de etiquetas de transferencia térmica con diseño compacto**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Transferencia térmica
<b>Resolución de impresión:</b>	QL-30MT: 300 ppp QL-60MT: 600 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	QL-30MT: 1 pps (20 mm/s) – 11.8 pps (300 mm/s) QL-60MT: 1 pps (20 mm/s) – 5.9 pps (150 mm/s)
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 0.2" (4 mm) – 4.2" (106 mm) Largo: 0.1" (3 mm) – 78.7" (2000 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo, continuo
<b>Conectividad:</b>	USB 2.0 de alta velocidad; Gigabit Ethernet; RS-232 (1,200 - 230,400 baudios) (2) conectores USB en panel trasero (para teclado, escáner, memoria USB, adaptador bluetooth) (1) conector USB en el panel de operaciones (para memoria USB o llave de servicio) 802.11b/g/n WLAN, E/S digital con 8 entradas y salidas
<b>Software:</b>	Microsoft® Windows 10, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, controladores de 64 o 32 bits, Software avanzado de creación de etiquetas y gestión de impresión CQL Pro Software Nicelabel® empresarial o de escritorio (opcional)

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	De 32 °F a 105 °F (0 °C a 40 °C), con una humedad relativa de 10% a 85% (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación:</b>	100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 1.5 A / 0.5 A
<b>Dimensiones:</b>	18.1" La. x 9.9" An. x 11.3" Al. (460 mm x 252 mm x 288 mm)
<b>Peso:</b>	22 lb (10 kg) sin consumibles
<b>Accesorios opcionales</b>	Rebobinador de etiquetas, desbobinador de etiquetas, cortador/apilador, sensor de presencia



### Consumibles:

<b>Consumibles de cinta:</b>	Cada rollo de 1,476 pies (450 m) de largo
<b>Tipo de tinta:</b>	Transferencia térmica

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	0.2" (4 mm) – 4.3" (110 mm)
<b>Largo:</b>	0.1" (3 mm) – 78.7" (2,000 mm)
<b>Grosor:</b>	2.3 - 28.7 mil (0.06 mm - 0.73 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	Diámetro exterior de 8.1" (205 mm), diámetro interior de 1.5" (38 mm) – 3.9" (100 mm)
<b>Tipos:</b>	Papel brillante, papel mate y sintético sensible a la presión; tejido para etiquetas en forma continua

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye desgaste de piezas y consumibles)



# QL-4100Xe

## Resistente impresora por transferencia térmica de 4 colores



La robusta **QLS-4100Xe**, una impresora de etiquetas de transferencia térmica para uso industrial y confiabilidad probada de 300 ppp, es adecuada para entornos de oficina y fábrica, e imprime en modo de cuatricromía y en modo directo. A la vez una impresora de código de barras y de etiquetas de calidad casi fotográfica la **QLS-4100Xe** cuenta con las mejores características de ambas. La **QLS-4100Xe** también incluye un modo de ahorro de cinta pensado para la cinta no usada durante la impresión, que permite un gran ahorro de costos al eliminar el desperdicio de cinta no impresa, ya que deshabilita y levanta el cabezal para no usar el color cuando no es necesario.

Imprima etiquetas con códigos de barras, códigos de color, logotipos, gráficos, texto de descripción de productos, textos de serialización y campos de petición.

- **Velocidad de impresión de hasta 7 pulgadas por segundo (178 mm/s), es decir, 35 pies por minuto (10.7 m/min)**
- **Buena resolución de impresión de hasta 300 ppp**
- **Ancho de impresión de 2" a 5.1" (de 51 mm a 130 mm)**
- **Transferencia térmica, tiradas cortas de etiquetas de seguridad y peligro y pequeños carteles**
- **Imprima todo el contenido en una pasada incluyendo gráficos, información de seguimiento del producto, fecha, códigos de barras y etiquetas de conformidad del producto**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento:

<b>Tipo de tinta:</b>	Transferencia térmica de 4 colores
<b>Resolución de impresión:</b>	300 ppp
<b>Velocidad de impresión:</b>	2 pps (51 mm/s) – 7 pps (178 mm/s)
<b>Área de impresión:</b>	Ancho: 2" (51 mm) – 5.1" (130 mm) Largo: 60" (152 mm)
<b>Sensores de etiquetas:</b>	Brecha, reflectivo, continuo
<b>Conectividad:</b>	PC, AS/400®, Ethernet, paralelo (centronics) y serie (RS-232)
<b>Software:</b>	Microsoft® Windows® 10, 8, 7, Vista, XP, 2000, 2003 con controladores de impresión incluidos; CQL Pro no es compatible con la 4100Xe

### Información medioambiental y características físicas:

<b>Condiciones de funcionamiento:</b>	con una humedad relativa de 20 a 80% (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación:</b>	120 a 240 V CA, 50/60 Hz, 6.3 A / 4.0 A, 750 vatios
<b>Dimensiones:</b>	36" La. x 15.5" An. x 24" Al. (914 mm x 394 mm x 610 mm)
<b>Peso:</b>	140 lb (64 kg) sin consumibles
<b>Accesorios opcionales:</b>	Rebobinador externo, tarjeta de memoria compacta de 2 GB, mecanismo para retirar, que vuelve a rebobinar el material de etiquetas impresas por debajo de los cabezales de impresión, lo que elimina el "encabezado" de etiquetas en blanco entre lotes (requiere aire comprimido)



### Consumibles:

<b>Consumibles de cinta:</b>	4 rollos, cada uno de 3,281 pies (1000 m); rollos de color directo o CMYK
<b>Tipo de tinta:</b>	Transferencia térmica, color de proceso directo o CMYK

### Etiquetas y etiquetas identificativas:

<b>Ancho:</b>	2" (51 mm) – 5.1" máx. (130 mm)
<b>Largo:</b>	0.4" (10 mm)
<b>Grosor:</b>	0.012" (0.305 mm)
<b>Tamaño del rollo:</b>	12" (305 mm) máx. de diámetro exterior

### Garantía:

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye desgaste de piezas y consumibles)





# QL-300

## Impresora de etiquetas de tóner de 5 colores CMYK+blanco



Diseñada para la impresión de etiquetas, la **QL-300** es la primera impresora de etiquetas de sobremesa basada en tóner de 5 colores (**CMYK+Blanco**). Al agregar blanco a la impresión tradicional CMYK se obtienen etiquetas excepcionalmente definidas, nítidas, claras y de colores vibrantes, lo que amplía las oportunidades creativas y logra que la marca genere impacto y se incrementen las ventas del producto. Los usuarios pueden imprimir sobre una gran variedad de materiales de etiqueta, desde lo económico a lo prémium, incluyendo materiales transparentes, negros, papel Kraft, plateado metálico, dorado y más.

Gracias a su capacidad de crear etiquetas prémium de 1200 x 1200 ppp con 5 colores y una durabilidad incomparable, resistencia al agua y a los rayos UV, la **QL-300** permite a los propietarios de marcas lograr un flujo de trabajo eficiente para lotes de impresión de tamaño pequeño y mediano. El ancho de las etiquetas puede ser de 1.0" (25.4 mm) a 5.0" (127 mm) y funciona en modo "rollo a corte" o "rollo a rollo". La **QL-300** también incluye una licencia para el software de etiquetado avanzado CQL Pro.

- **Velocidad de impresión de hasta 6 pulgadas por segundo (152 mm/s), es decir, 30 pies por minuto (9.15 m/min)**
- **Resolución de impresión excepcional hasta 1200 ppp**
- **Ancho de impresión de 0.83" a 4.95" (21 - 126 mm)**
- **La mejor resolución de salida con un consumo de tóner bajo**
- **Cree etiquetas robustas que resistan el desgaste, la humedad y la exposición a los rayos UV**



## Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
<b>Tecnología de impresión</b>	Electrofotográfica, tóner
<b>Tipo de tinta</b>	Tóner, (4 o 5) cartuchos individuales CMYK o W (blanco)
<b>Resolución de impresión</b>	1200 x 1200 ppp / 600 x 600 ppp
<b>Velocidad de impresión</b>	6 pps (152 mm/s), 4 pps (102 mm/s) o 2.3 pps (58 mm/s)
<b>Tamaño de la etiqueta/Área de impresión</b>	Ancho: 0.83" (21 mm) - 4.95" (126 mm) máx. Largo: 0.33" (8.46 mm) - 51.8" (1316.6 mm)
<b>Precisión de la posición de impresión</b>	±0.5 mm
<b>Cortador</b>	Automático, longitud de corte mínima de 4.0" (102 mm)
<b>Panel de control</b>	Pantalla: LCD a color, de 480 x 272 píxeles Teclado: Encendido, en línea, cancelar, ayuda, ahorro de energía, menú (arriba, abajo, aceptar, atrás), teclado numérico, cargar, liberar Indicadores LED: Encendido, en línea, ayuda, ahorro de energía, atención
<b>Conectividad</b>	USB 2.0 de alta velocidad; Gigabit Ethernet
<b>Software</b>	Microsoft Windows® 10, 8.1, 8, 7; Windows Server® 2016, 2012, 2008, controladores PCL y controladores PostScript CQL de 64 o 32 bits. Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida).
<b>Códigos de barras</b>	Es compatible con todos los códigos de barras más importantes, como matrices de datos Datamatrix 2D y códigos QR
Información medioambiental y características físicas	
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 50 °F a 86 °F (10 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 20% a 70% (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De 14 °F a 109 °F (-10 °C a 43 °C), con una humedad relativa de 10% a 90% (sin condensación)
<b>Requisitos de alimentación</b>	110 a 127 V CA 60 Hz 220 a 127 V CA 50Hz
<b>Consumo de energía</b>	En funcionamiento: 710 W (promedio) Pico: 1200 W En reposo, encendida: 27 W Ahorro de energía: 25 W
<b>Dimensiones</b>	40.9" La. x 18.8" An. x 17.4" Al. (1040 mm x 477 mm x 441 mm)
<b>Peso</b>	136 lb (62 kg) con consumibles

Consumibles	
<b>Cartuchos de tóner</b>	Cartuchos de tóner CMYKW QL-300, con tambor de imagen integral
<b>Consumibles adicionales</b>	Correa de transporte, rodillo de transferencia, caja de tóner de desecho, fusor
Dimensiones del material	
<b>Ancho</b>	1.0" (25.4 mm) - 5.1" (130 mm)
<b>Largo</b>	0.5" (12.7 mm) - 52.0" (1320.8 mm)
<b>Grosor</b>	3.0 - 9.8 mil (0.076 mm - 0.25 mm)
<b>Tamaño del rollo</b>	Diámetro exterior de 8.0" (203 mm); diámetro interior en el núcleo de 3" (76 mm)
<b>Tipos</b>	Papel aprobado por GetLabels, etiqueta sintética y papel para etiquetas en forma continua

Garantía	
Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra de la impresora (no incluye suministros de impresión)	



METÁLICO DORADO

COLOR CAFÉ NATURAL "KRAFT"

POLIÉSTER BRILLANTE Y TRANSPARENTE

VITELA NEGRO

# T2-C

## Prensa digital sobremesa de capacidad




La primera prensa de sobremesa diseñada con la misma capacidad de una prensa de mayor tamaño. La **T2-C** utiliza todas las funcionalidades de la prensa digital T2 y entra fácilmente en departamentos de impresión de cualquier tamaño, donde logra altos volúmenes de producción de forma consistente e ininterrumpida. Gracias a su opción de imprimir etiquetas retroqueladas o imprimir sobre un material continuo, la **T2-C** es ideal para propietarios de marcas, imprentas y pequeños convertidores de etiquetas que buscan agregar a su cartera etiquetas de inyección de tinta a color con alta resolución.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de 2" a 8.8" (de 51 mm a 223 mm)**
- **Primera prensa sobremesa para capacidades de alto volumen con la precisión de una prensa digital**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento


<b>Tipo de tinta</b>	 Tinta de colorante base acuosa alto rendimiento Cuatro depósitos CMYK de 2 litros
<b>Resolución de impresión</b>	1600 x 800 ppp o 1600 x 1600 ppp
<b>Velocidad de impresión</b>	6 pps (152 mm/s) o 12 pps (300 mm/s)
<b>Área de impresión</b>	Ancho: 8.8" (223 mm) Longitud sin unión: 0.6" – 30" (15 – 762 mm) Longitud con unión: Sin limitación
<b>Sensores de etiquetas</b>	Sensor óptico de borde de bobina, posición ajustable. Sensor de marca negra, sensor de brecha y continuo
<b>Conectividad</b>	Ethernet 10/100/1000
<b>Controladores</b>	Microsoft® Windows 10, 8 y 7; Windows Server® 2012 y 2008, controladores de 64 o 32 bits
<b>Software</b>	Software TrojanControl, controladores para Microsoft Windows® 10, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, de 64 o 32 bits
<b>Estación de corte longitudinal</b>	(3) cuchillas de corte incluidas, se pueden instalar y usar hasta (7) cuchillas de corte Corte longitudinal no es permitido para material continuo Se deben pedir núcleos de cartón a medida (ancho de etiqueta + borde recortado).

### Información medioambiental y características físicas

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 59 °F a 86 °F (de 15 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 22% a 80% (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De 41 °F a 122 °F (de 5 °C a 50 °C), con una humedad relativa de hasta 85%, sin condensación a 149 °F (65 °C)
<b>Requisitos de alimentación</b>	100 a 240 V CA – 50/60 Hz (fuente de alimentación de 360 W, 2.5 A)
<b>Sistema de extracción de aerosol</b>	Filtros sustituibles
<b>Dimensiones</b>	Con depósitos de tinta externos de 2 litros: 23.8" La. x 22.8" An. x 31.3" Al. (606 mm x 580 mm x 795 mm)
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil
<b>Peso</b>	132.3 lb (60 kg) sin consumibles



### Consumibles

<b>Tipo de tinta</b>	 Tinta Natura, alta durabilidad, extrema resistencia al agua y buena resistencia a la radiación UV, segura para alimentos.
<b>Ancho de las etiquetas</b>	1.9" – 9.8" (50 mm – 250 mm)
<b>Longitud (troquelado)</b>	0.6" – 60" (15 mm – 1525 mm)
<b>Grosor</b>	4 pt/mil a 12 pt/mil
<b>Tamaño del rollo</b>	Diámetro interno: 3" (76 mm) Diámetro externo máx.: 11.8" (299.7 mm)
<b>Tipos</b>	Papel, papel satinado estucado para inyección de tinta, PE, PET y PP

### Mantenimiento

<b>Cartucho de mantenimiento</b>	Bandeja de mantenimiento con módulos sustituibles (rodillo limpiador/cubierta de cabezal de impresión)
<b>Sistema de extracción de aerosol</b>	Filtros sustituibles

### Garantía

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra (no incluye desgaste de piezas y consumibles)



# T2

## Sofisticada miniprensa digital de etiquetas




Creada para empresas interesadas en convertir sus etiquetas por una fracción del costo, la **T2** es una solución ideal para convertidores de etiquetas, imprentas, servicios de envasado y empresas logísticas de etiquetado secundario, con todas las características de prensas de mayor tamaño y costo.

La **T2** puede producir grandes volúmenes y cuenta con control de tensión automático, un sistema de automantenimiento y sofisticados algoritmos. Con una gran facilidad de uso, incluye un registro perfecto, una calculadora de costos y la pantalla táctil TrojanControl con una biblioteca de trabajos. En definitiva, una prensa digital profesional de etiquetas que permite una producción económica de alto volumen de etiquetas.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de 2" a 8.8" (de 51 mm a 223 mm)**

## Especificaciones técnicas


### Funcionamiento

<b>Tipo de tinta</b>	 Tinta de colorante base acuosa alto rendimiento Cuatro depósitos CMYK de 2 litros
<b>Resolución de impresión</b>	1600 x 800 ppp o 1600 x 1600 ppp
<b>Velocidad de impresión</b>	6 pps (152 mm/s) o 12 pps (300 mm/s)
<b>Área de impresión</b>	Ancho: 8.8" (223 mm) Longitud sin unión: 0.6" - 30" (15 - 762 mm) Longitud con unión: Sin limitación
<b>Sensores de etiquetas</b>	Sensor óptico de borde de bobina, posición ajustable, sensor de marca negra, sensor de brecha y continuo
<b>Conectividad</b>	Ethernet 10/100/1000
<b>Controladores</b>	Microsoft® Windows 10, 8 y 7; Windows Server® 2012 y 2008, controladores de 64 o 32 bits
<b>Software</b>	TrojanControl

### Información medioambiental y características físicas

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 59 °F a 86 °F (de 15 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 22% a 80% (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De 23 °F a 122 °F (de -5 °C a 50 °C), con una humedad relativa de hasta 85%, sin condensación a 149 °F (65 °C)
<b>Requisitos de alimentación</b>	100 a 240 V CA - 50/60 Hz (fuente de alimentación de 360 W, 2.5 A)
<b>Sistema de extracción de aerosol</b>	Filtros sustituibles
<b>Dimensiones</b>	Con depósitos de tinta externos de 2 litros: 23.8" La. x 22.8" An. x 31.3" Al. (606 mm x 580 mm x 795 mm)
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil de 15.6"
<b>Peso</b>	132.3 lb (60 kg) sin consumibles

### Consumibles

<b>Tipo de tinta</b>	 Tinta Natura, alta durabilidad, extrema resistencia al agua y buena resistencia a la radiación UV, segura para alimentos.
<b>Ancho de las etiquetas</b>	2" (51 mm) - 9.5" (241 mm)
<b>Longitud (troquelado)</b>	0.6" - 60" (15 mm - 1525 mm)
<b>Grosor</b>	4 pt/mil a 12 pt/mil
<b>Tamaño del rollo</b>	Diámetro interno: 3" (76 mm) Diámetro externo máx.: 11.8" (299.7 mm)
<b>Tipos</b>	Papel, papel satinado estucado para inyección de tinta, PE, PET y PP

### Mantenimiento

<b>Cartucho de mantenimiento</b>	Bandeja de mantenimiento con módulos sustituibles (rodillo limpiador/cubierta de cabezal de impresión)
<b>Sistema de extracción de aerosol</b>	Filtros sustituibles

### Garantía

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra (no incluye desgaste de piezas y consumibles)





# T2-L

Prensa de envasado flexible de categoría industrial



Diseñada para impresión a demanda de envasados flexibles, la **T2-L** es la primera prensa del mundo con inyección de tinta de base acuosa y formato estrecho con calidad industrial.

Equipada con sellado por calor en línea, laminación fría y un eliminador estático, la **T2-L** es la primera de su tipo en la industria del envasado flexible. Para imprimir y envasar a la perfección, la **T2-L** produce imágenes duraderas de alta resolución y resistentes al agua con tintas Natura™, seguras para la industria alimentaria, y acepta fácilmente datos variables, pequeñas tiradas o producción ininterrumpida, lo que elimina el desperdicio innecesario de material.

Para lograr un desempeño óptimo con la tinta Natura, la **T2-L** es compatible con una amplia cartera de materiales calificados de envasado flexible para una variedad de productos, incluyendo alimentos.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de 2" a 8.8" (de 51 mm a 223 mm)**
- **La primera prensa del mundo con inyección de tinta de base acuosa para envasado flexible en formato estrecho**



## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento

<b>Tipo de tinta</b>	Tinta de colorante base acuosa alto rendimiento Cuatro depósitos CMYK de 2 litros
<b>Resolución de impresión</b>	1600 x 1600 ppp a todo color
<b>Velocidad de impresión</b>	Solo impresión: 6 pps (9 m/min) o 12 pps (18 m/min) Impresión y laminado: 6 pps (9 m/min)
<b>Área de impresión</b>	Ancho: 2" a 8.8" (de 51 mm a 223 mm) 0.4" (10 mm) – 60" (1525 mm) o empalme sin limitación
<b>Sensores de etiquetas</b>	Sensor óptico de borde bobina, sensor de marca reflectivo, posición ajustable. Sensor de marca negra, sensor de brecha y continuo
<b>Conectividad</b>	Puerto Ethernet LAN 802.3 (10/100)
<b>Controladores</b>	Microsoft® Windows 10, 8.1, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008, controladores de 64 o 32 bits
<b>Software</b>	Software RIP TrojanControl

### Información medioambiental y características físicas

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Entre 68 °F y 95 °F (20 °C a 35 °C) recomendados, con humedad relativa de 22 a 80% (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Entre 23 °F y 122 °F (entre -5 °C y +50 °C), con humedad relativa de hasta 85%, sin condensación a 149 °F (65 °C)
<b>Requisitos de alimentación</b>	100 a 240 V CA – 50/60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	400 W (en funcionamiento pico)
<b>Dimensiones</b>	59" La. x 36" An. x 62" Al. (1500 mm x 916.5 mm x 1591 mm)
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil de 15.6"
<b>Peso</b>	1036 lb (470 kg) sin consumibles y embalaje
<b>Componentes de laminación (cargar y aplicar)</b>	15.9 lb (7.2 kg) sin consumibles
<b>Accesorios opcionales</b>	Cortador para etiquetas troqueladas (3 cuchillas) (cuando el módulo de laminación no está instalado) Alimentación posterior para colocación en línea Software de flujo de trabajo/gestión del color RIP Software de diseño de etiquetas (gestiona datos variables)

### Consumibles

<b>Depósitos de tinta</b>	Tinta Natura: Tintas de colorante de base acuosa de alto rendimiento con gama de colores extra amplia, que logran colores de alta fidelidad
<b>Ancho de las etiquetas</b>	2" - 9.65" (51 mm - 245 mm)
<b>Troquelado en toda la longitud de la etiqueta</b>	0.6" - 60" (15 mm - 1525 mm)
<b>Grosor</b>	4pt/mil a 12 pt/mil
<b>Tamaño del rollo</b>	Diámetro interno: 3" (76 mm) Diámetro externo máx.: 24" (600 mm)
<b>Tipos</b>	Papel, material para vino, papel satinado estucado para inyección de tinta, PE, PET, PP, envase flexible ARTYSIO

### Calidad de impresión

<b>TrojanRIP</b>	Correspondencia de color optimizada Ajustes de color globales o específicos Fácil sustitución de color Capacidad de hacer imposiciones
------------------	---

### Mantenimiento

<b>Cartucho de mantenimiento</b>	Bandeja de mantenimiento con módulos sustituibles (rodillo limpiador/cubierta de cabezal de impresión)
----------------------------------	--

### Garantía

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra (no incluye desgaste de piezas y consumibles)
---

### Laminación

<b>Laminación</b>	Diámetro máx.: 12" (300 mm)
<b>Tamaño de rollo</b>	Diámetro interno: 2.8" – 3.1" (72 mm – 80 mm) Ancho: 1.1" – 9.6" (30 mm – 245 mm)
<b>Diámetro máx. de rollo</b>	11.8" (300 mm)
<b>Ancho</b>	1.1" - 9.8" (30 mm - 250 mm)
<b>Tipo de laminación</b>	Laminación fría, sellable por calor
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 50 °C, con una humedad relativa de hasta 70%

**TrojanLabel**  
Powered by memiet

Nota: Los cortadores adicionales no pueden estar montados cuando el kit de laminación está instalado.

# T3-OP

## Sistema digital profesional de sobreimpresión para envasado y conversión



Diseñada para producción ininterrumpida, la **T3-OP** se monta fácilmente en sistemas con tiradas de hasta 12 pps y se ajusta automáticamente a las variaciones de tiempo y espaciado de alimentadores manuales. La **T3-OP** es un sistema de sobreimpresión de alta calidad, que permite imprimir a todo color directamente sobre materiales con superficies aptas para tinta tales como cartón, tarjetas postales, cajas, bolsas de papel, planchas de madera u objetos más gruesos, como sobres acolchados o cajas plegadas para envío.

Versátil y fácil de usar, la **T3-OP** es una solución perfecta para convertidores de etiquetas, imprentas, fabricantes, servicios de envasado y empresas logísticas de etiquetado secundario.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de hasta 8.8" (223 mm)**
- **Impresión a todo color**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento

<b>Tipo de tinta</b>	Cuatro tanques individuales de 2 litros de tinta de colorante de base acuosa CMYK
<b>Resolución de impresión</b>	1600 x 800 ppp o 1600 x 1600 ppp
<b>Velocidad de impresión</b>	6 pps (152 mm/s) o 12 pps (305 mm/s)
<b>Área de impresión</b>	Ancho: 8.8" (223 mm) Longitud sin unión: 0.6 - 60" (15 mm - 1525 mm) Longitud con unión: Sin limitación
<b>Sensores de etiquetas</b>	Sensor óptico
<b>Conectividad</b>	Ethernet 10/100/1000
<b>Controladores</b>	Windows® 10, 8, 7 de 32 o 64 bits, Windows® XP Windows® Vista de 32 bits
<b>Software</b>	TrojanControl

### Información medioambiental y características físicas

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Entre 59 °F y 86 °F (entre 15 °C y 30 °C), con humedad relativa de hasta 80%, (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Entre 41 °F y 122 °F (entre 5 °C y 50 °C), con humedad relativa de hasta 85%, sin condensación a 149 °F (65 °C)
<b>Requisitos de alimentación</b>	100 a 240 V CA – 50/60 Hz
<b>Consumo de energía</b>	60 W (solo módulo Trojan3)
<b>Dimensiones</b>	59" La. x. 49" An. x 59" Al. (1500 mm x 1250 mm x 1500 mm)
<b>Peso</b>	187 lb (85 kg) sin consumibles y embalaje
<b>Accesorios opcionales</b>	Mesa transportadora, guías para distintos materiales, mesa de alimentación, bandeja de recogida, software de flujo de trabajo/gestión del color RIP, software de diseño de ilustraciones (maneja datos variables)

### Consumibles

<b>Depósitos de tinta</b>	Depósitos CMYK individuales de 2 litros
<b>Tipo de tinta</b>	Tintas de colorante de base acuosa de alto rendimiento con gama de colores extra amplia, que logran colores de alta fidelidad cuando se combinan con materiales aprobados por GetLabels
<b>Ancho del producto</b>	Hasta 40" (1000 mm)
<b>Largo del producto</b>	0.6" - 60" (15 mm - 1525 mm)
<b>Grosor</b>	Ajustable
<b>Tipos</b>	Papel, papel Kraft, cartón, superficies aptas para tinta, PE, PP y PET estucados para inyección de tinta

### Mantenimiento

<b>Cartucho de mantenimiento</b>	Bandeja de mantenimiento con módulos sustituibles (rodillo limpiador/cubierta de cabezal de impresión)
----------------------------------	--

### Garantía

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra (no incluye desgaste de piezas y consumibles)



# T3-OPX

## La solución de sobreimpresión de última generación

La **T3-OPX**, un sistema de sobreimpresión de última generación, ofrece un área de impresión eXtendida, resistencia eXtendida contra los elementos y vida útil eXtendida del cabezal de impresión. La **T3-OPX** permite realizar impresiones de alta calidad y a todo color directamente sobre materiales con superficies aptas para tinta como cartón, tarjetas postales, cajas, bolsas de papel, planchas de madera u objetos más gruesos como sobres acolchados o cajas plegadas para envío. Los tóneres pigmentados que utiliza para brindar una durabilidad superior han sido probados en cuanto a resistencia a la luz, al agua y a raspones.

Diseñada para una producción ininterrumpida, la **T3-OPX** se monta en sistemas con tiradas de hasta 18 pps y se ajusta automáticamente a las variaciones de velocidad, tiempo y espaciado. Con una excelente calibración de altura automatizada y una producción estable y de alta calidad, la **T3-OPX** permite que las empresas recuperen su inversión gracias a la fácil expansión de productos y servicios para atraer a clientes nuevos y actuales con etiquetado privado para eventos estacionales o promocionales.

Versátil y fácil de usar, brinda una solución perfecta para convertidores de etiquetas, imprentas, fabricantes, servicios de envasado y empresas logísticas de etiquetado secundario.



- **Alta velocidad de impresión de hasta 18 pulgadas por segundo (457 mm/s), es decir, 90 pies por minuto (27.4 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1200 ppp**
- **Ancho de impresión de hasta 11.7" (297 mm)**
- **Calibración automática de altura de impresión (hasta 100 mm)**
- **Impresión a todo color (CMYK)**

## Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Tipo de tinta	Tinta a base de pigmentos, 4 cartuchos CMYK individuales
Resolución de impresión	1200 x 1200 ppp
Velocidad de impresión	Hasta 18 pps (27 m/min)
Área de impresión	Ancho: 11.7" (297 mm)
Sensores de etiquetas	Sensor óptico TOF, posición ajustable. Sensor de presión para control de altura
Conectividad	Puerto Ethernet LAN 802.3 (10/100/1000)
Controladores	de 32 o 64 bits para Windows 10, 8, 7, de 32 bits para Windows XP y Windows Vista
Software	Software TrojanControl RIP

## Información medioambiental y características físicas

Condiciones de funcionamiento	Funcionamiento entre 15 °C y 30 °C (59 °F a 86 °F) Transporte entre -40 °C y 60 °C (-40 °F a 140 °F) Humedad relativa entre 20 y 80% Altitud de 0 a 3048 m
Requisitos de alimentación	100 a 240 V CA – 50/60 Hz (fuente de alimentación de 9 A)
Dimensiones de la unidad de impresión	Ancho: 20.4" (518 mm) Largo: 20.3" (516 mm) Altura: 11" (290 mm) (sin considerar el soporte con ajuste de altura)
Peso	44 lb (20 kg)
Dimensiones de la unidad de limpieza de sustrato	Ancho: 18" (457.5 mm) Largo: 6" (154 mm)
Peso de la unidad de limpieza de sustrato	8 lb (3.5 kg)
Pantalla táctil	15.6"
Accesorios opcionales	Mesa transportadora, guías para distintos materiales, mesa de alimentación, bandeja de recogida, software de flujo de trabajo/gestión del color RIP, software de diseño de ilustraciones (maneja datos variables)
Cartuchos de tinta	C: 238 ml M: 233 ml Y: 225 ml K: 498 ml Páginas ISO: K: 20,000 páginas CMY: 16,000 páginas
Tipo de tinta	Tintas acuosas de pigmentos

Consumibles	
Mantenimiento	Bandeja de servicio reemplazable
Volumen promedio de gota	10 pl K, 8.5 pl CMY
Mantenimiento	
Tipos	Papel sin recubrimiento, cartón, cartulina
Ancho	Depende del transporte/instalación 23.6" (600 mm) (mesa estándar) 39.3" (1000 mm) (mesa ancha)
Largo	35.5" (902 mm)
Grosor	calibración de altura automática 0 – 4" (0 – 100 mm)

## Mesa de trabajo 1 estándar

Velocidad	Hasta 18 pps (27 m/min)
Requisitos de alimentación	100 a 240 V CA – 50/60 Hz (fuente de alimentación de 2.5 A)
Dimensiones	Ancho: 24.6" (626 mm) (incluye parada de emergencia) Largo: 59.3" (1507 mm) Altura: 35" – 23.4" (892 mm – 595 mm)
Ancho del material de soporte	23.6" (600 mm)
Succión	5 ventiladores de velocidad ajustable

## Ancho de la mesa de trabajo 1 estándar

Velocidad	Hasta 18 pps (27 m/min)
Requisitos de alimentación	100 a 240 V CA – 50/60 Hz (fuente de alimentación de 2.5 A)
Dimensiones	Ancho: 40.3" (1026 mm) (incluye parada de emergencia) Largo: 79" (2007 mm) Altura: 35" – 23.2" (890 mm – 590 mm) (5 posiciones)
Ancho del material de soporte	39.4" (1000 mm)
Succión	5 ventiladores de velocidad ajustable
Cinturones	8





# T4

## Prensa de acabado profesional digital de etiquetas "Todo en uno"



La **T4**, una prensa de etiquetas profesional y un sistema de acabado para producción compacta, es una prensa digital de etiquetas de alta capacidad integrada con un sistema de acabado de etiquetas robusto de tope de gama. Su prensa de impresión de etiquetas avanzada, su laminador y su función de troquelado semirrotativo permiten a la **T4** brindar una solución integral para producción de etiquetas de inicio a fin.

Al incorporar impresión digital de alta resolución, (hasta 1600 ppp), troquelado independiente y de producción, laminación de precisión y acabado, la **T4** es uno de los sistemas de acabado más compactos y económicos del mercado: ideal para el uso autónomo, productores, dueños de marcas y convertidores de etiquetas.

- **Alta velocidad de impresión de hasta 12 pulgadas por minuto segundo (305 mm/s), es decir, 60 pies por minuto (18.3 m/min)**
- **Resolución de impresión superior de hasta 1600 ppp**
- **Ancho de impresión de hasta 8.8" (223 mm)**
- **Impresión a todo color**

## Especificaciones técnicas

### Funcionamiento de la prensa

<b>Tipo de tinta</b>	Tinta de colorante base acuosa alto rendimiento Cuatro depósitos CMYK de 2 litros
<b>Resolución de impresión</b>	1600 x 800 ppp o 1600 x 1600 ppp
<b>Velocidad de impresión</b>	6 pps (150 mm/s) o 12 pps (300 mm/s)
<b>Área de impresión</b>	Ancho: 2" - 8.8" (51 mm - 223 mm) Largo: 0.4 - 60" (15 mm - 1525 mm) Longitud de acabado: 2" - 22" (50 mm - 550 mm)
<b>Sensores de etiquetas</b>	Sensor óptico
<b>Conectividad</b>	Ethernet 10/100
<b>Controladores</b>	Controladores para Microsoft® Windows 10, 8, 7; Windows Server® 2012, 2008 de 64 o 32 bits
<b>Software</b>	Software TrojanControl; Controladores para Microsoft Windows® 2012, 2008, de 64 o 32 bits

### Funcionamiento del acabado

<b>Ancho de tejido</b>	2" - 13" (50 mm - 330 mm)
<b>Sustrato</b>	50 g/m <sup>2</sup> - 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Estación de troquelado</b>	Velocidad de semirrotativo: 21 pps (32 m/min) Velocidad de rotativo: 47.2 pps (72 m/min) Tamaño de placa de troquel (repetición): 2" - 22" (50 mm - 558.8 mm)
<b>Rebobinador/Desbobinador</b>	Desbobinado interno máx.: 19.7" (500 mm) Rebobinado eje individual máx.: 17.7" (450 mm) Diámetro interno: 3" (76 mm)
<b>Estación de corte</b>	Tipo de cuchilla: Compresión neumática o navaja Distancia de compresión mínima: 0.5" (12.7 mm)
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil de 15.6"

### Mantenimiento

<b>Cartucho de mantenimiento</b>	Bandeja de mantenimiento con módulos sustituyibles (rodillo limpiador/cubierta de cabezal de impresión)
----------------------------------	---

### Calidad de impresión

<b>TrojanRIP</b>	Correspondencia de color optimizada Ajustes de color globales o específicos Fácil sustitución de color
------------------	--

### Información medioambiental y características físicas

<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 41 °F a 95 °F (de 5 °C a 35 °C), 59 °F (15 °C) recomendado, con una humedad relativa de entre 22 y 80% (sin condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De 23 °F a 122 °F (de -5 °C a 50 °C), con una humedad relativa de hasta 85%, sin condensación a 149 °F (65 °C)
<b>Requisitos de alimentación</b>	Y 3 W+N+PE 400 V 50 Hz 16 A - mín. 350 mA RCCB (HFI)
<b>Alimentación de aire</b>	6 bar 20 L/min. Dimensión del tubo ø8 mm
<b>Dimensiones</b>	57" La. x. 91" An. x 60" Al. (1450 mm x 2300 mm x 1535 mm)
<b>Pantalla táctil</b>	Pantalla táctil de 15.6"
<b>Peso</b>	Aprox. 2646 lb (1200 kg) sin consumibles

### Consumibles

<b>Depósitos de tinta</b>	Depósitos CMYK individuales de 2 litros
<b>Tipo de tinta</b>	Tinta Natura, alta durabilidad, extrema resistencia al agua y buena resistencia a la radiación UV, segura para alimentos.
<b>Ancho de la etiqueta</b>	2" - 9.5" (51 mm - 241 mm)
<b>Largo Troquelado</b>	0.6" - 60" (15 mm - 1525 mm)
<b>Grosor</b>	4 pt/mil a 12 pt/mil
<b>Tamaño del rollo</b>	Desbobinado: Diámetro interno: 3" (76 mm) Diámetro externo máx.: 20" (500 mm) Rebobinado: Diámetro interno: 3" (76 mm) Diámetro externo máx.: 16" (398 mm)
<b>Tipos</b>	Papel, papel satinado estucado para inyección de tinta, PE, PET y PP, etiquetas de identificación

### Garantía

Garantía de 1 año para piezas del fabricante y mano de obra (no incluye desgaste de piezas y consumibles)

## IMPRESIÓN DE ETIQUETAS

### Accesorios

QuickLabel ofrece una gran variedad de accesorios para impresión de etiquetas, diseñados para brindarle las herramientas que necesita para crear un compacto centro de impresión digital de etiquetas en su oficina o fábrica.



#### Desbobinador de etiquetas externo

Este dispositivo externo se coloca detrás de la impresora de etiquetas y permite regular el ritmo al que la impresora toma las etiquetas del suministro de etiquetas más grande, así no será necesario cargar grandes cantidades de etiquetas y se garantiza una adecuada alineación de las mismas.

#### Rebobinadores de etiquetas

Controla de forma inteligente la tensión cambiante a medida que la etiqueta se rebobina, garantizando un rollo bobinado de forma firme y consistente que está listo para usarse en un aplicador de etiquetas. Nuestros rebobinadores de etiquetas enrollan y aplican sus etiquetas acabadas sin arrugas o desgarros, lo que le ahorra tiempo y reduce desperdicios.



#### Módulo de control externo

El módulo de control externo se usa para sincronizar la impresión de etiquetas con su proceso de aplicación de etiquetas. Brinda la funcionalidad necesaria para llenar el espacio entre el aplicador y el dispositivo externo, este módulo le permite imprimir una sola etiqueta, varias etiquetas o todo un trabajo de impresión al mismo tiempo. Se integra fácilmente con los aplicadores de etiquetas u otros equipos con interfaz de señal TTL. Nuestro módulo de control externo elimina la necesidad de adquirir costosos programas de sistemas de control.



El módulo de control externo se conecta con impresoras de las familias QL-120X o Kiarol.



#### Sistema de extracción de matriz de etiquetas MR-300

Este sistema está diseñado específicamente para usarse con la impresora de etiquetas a color QL-300 y extraer la matriz de etiquetas excedente. Además rebobina las etiquetas acabadas en un rollo compacto que se cargará en un aplicador o dispensador de etiquetas.



#### Rebobinador de etiquetas RW-300

Este rebobinador de etiquetas está diseñado específicamente para la impresora de etiquetas a color QL-300, con funcionalidades de compatibilidad tales como torque de rebobinado autorregulado optimizado. Ahorre tiempo, reduzca el desperdicio y evite arrugas o desgarros en sus etiquetas premium de hasta 6.7" (170 mm) de ancho.



#### Rodillo de salida de T2-C

La opción de rodillo de salida de T2-C permite alimentar la salida impresa de la T2-C directamente a un equipo de envasado en línea tal como un acabador de etiquetas o un aplicador de etiquetas, integrando perfectamente su flujo de trabajo de etiquetado. El rodillo de salida se activa fácilmente desde la interfaz integrada TrojanControl, o desde un dispositivo externo a través de su puerto de E/S, lo que le ofrece la máxima flexibilidad en procesamiento de etiquetas tras la impresión.



## Más seguras para usted Más seguras para las etiquetas de alimentos



Con su fórmula especial compuesta de ~70% agua, las tintas Natura son 100% libres de químicos reactivos o prohibidos y son más ecológicas que las tintas UV, basadas en solventes o de tóner líquido.

Las tintas Natura están libres de: Ésteres de ftalato, benzofenona, bisfenol-A (BPA), SVHC, metales pesados y aminas aromáticas.



### Triple resistencia a la luz

tanto en materiales satinados o mate para inyección de tinta.



### La tinta Natura negra tiene un croma mucho más neutro

que crea impresiones monocromáticas más vistosas.



### Las tintas Natura tienen clasificaciones GHS mejoradas

y las advertencias asociadas a ellas son menos graves.



### Triple resistencia al agua

triple resistencia probada a los efectos del agua en comparación con tintas similares.

Las etiquetas para productos alimenticios representan el 64% de un mercado global de etiquetas de 34,500 millones de dólares, y las etiquetas de inyección de tinta están experimentando un crecimiento del 16.5% anual. 7 de las 10 categorías de etiquetas de productos alimenticios de mayor crecimiento son alimentos refrigerados y congelados.\*

Las tintas Natura pueden ser ideales para las categorías que más crecen:\*\*



### Platos principales refrigerados

Platos principales, ensaladas, aperitivos, sándwiches, burritos y sushi preparados y refrigerados.



### Postres congelados

Helados gourmet (orgánicos y no orgánicos), gelatos (helados italianos), nieves y postres congelados de categoría superior.



### Jugos refrigerados

Jugos frescos de categoría superior, así como bebidas saludables, bebidas energéticas y más.



### Carne, pollo y mariscos congelados

arcas naturales orgánicas y premium.

# TERMINOLOGÍA DE ETIQUETADO

## BS5609

El estándar británico para etiquetas adhesivas sensibles a la presión usado para aplicaciones marinas.

## Material continuo

Un proceso en el que los materiales se procesan en un flujo continuo.

## Etiqueta de ocultamiento

Se usa para ocultar un logotipo o diseño existente en un producto ya etiquetado. En general tiene un tinte negro, o una barrera negra que evita de forma efectiva que se pueda ver lo que está debajo.

## Material troquelado

El proceso de usar un troquel, una pieza metálica fabricada especialmente para recortar una forma específica de un material.

## Recorte de borde

Un pequeño margen únicamente de soporte ubicado en el borde de la etiqueta, diseñado para reducir la migración de adhesivo hacia la impresora.

## Superficie de impresión

Cualquier papel o material que se puede convertir y usar para producir la capa superior de la construcción básica de la etiqueta.

## FDA 175.105

Gobernanza de la FDA que asegura que los artículos destinados a usarse para envasar, transportar o guardar alimentos respeten las normas.

## Marca de brecha

Un tipo de marca de TOF (punto inicial de impresión) que consiste en un soporte expuesto entre cada etiqueta.

## TIPOS DE TINTA

### Tintas de colorante

El tipo de tinta estándar usado en impresoras de inyección de tinta. Las tintas basadas en colorante son absorbidas por el papel, se combinan con el mismo y se secan rápidamente.

### Tintas de pigmentos

Consisten de un polvo fino de partículas colorantes sólidas. El pigmento tiene una intensidad vibrante y de secado más lento a medida que la tinta se asienta sobre el papel.

### Tóner

El tóner es un tipo de tinta especial, consistente de una sustancia de tipo polvo seco, usada por fotocopiadoras e impresoras láser.

### TTR

Trabaja con calor para transferir pigmentos de color desde la cinta de transferencia térmica al sustrato.

## Etiqueta GHS

Un sistema armonizado global (Global Harmonized System) de clasificación y etiquetado de compuestos químicos.

## Estucado para inyección de tinta

Un revestimiento que asegura que los sustratos están preparados para la impresora.

## Soporte

También conocido como capa subyacente o "protector antiadherente", lleva la etiqueta troquelada hasta el aplicador y suelta la etiqueta con reverso adhesivo sobre el producto.

## Material de matriz

Un tipo de estructura de sustrato que se usa con ciertas impresoras cuando es necesario imprimir de borde a borde. Esta estructura en particular consiste de un margen de material de borde extra alrededor de la etiqueta troquelada, lo que permite la sobreimpresión de los bordes de la etiqueta.

## Resistencia a la humedad

La capacidad de un material de resistir la absorción de humedad del aire o cuando se sumerge en agua.

## Etiqueta de PP

Abreviación de polipropileno, se refiere al material del que están hechas estas etiquetas. Son más duraderas que la mayoría y son resistentes tanto a desgarros como al agua.

## Marca de cola reflectiva

Un tipo de marca de TOF (punto inicial de impresión), una barra negra preimpresa que usualmente se imprime en el reverso del material de soporte.

## Exposición a solvente

Ocurre cuando una sustancia química, un material o una persona entran en contacto con un solvente.

## TOF

También conocido como "top of form" (punto inicial de impresión), indica el inicio de una etiqueta.

## Estabilidad UV

Los materiales que carecen de estabilidad UV pueden rajarse o desintegrarse a causa de la radiación ultravioleta.

## Colorante de base acuosa

Un tipo de tinta usado en impresoras de inyección de tinta en las que el colorante está totalmente disuelto en agua, a diferencia de la tinta de pigmentos, cuyas partículas están suspendidas en un líquido.

## Resistencia al agua y al desgaste

La capacidad del material de soportar cualquier método de desgaste o borrado por fricción o exposición a la humedad.

\*Smithers PIRA 2017 e informe The State of the Specialty Food Industry 2017.  
\*\* Usar una barrera funcional o hacer una prueba de migración en el producto final puede confirmar su idoneidad.  
natura\_food\_safe\_flyer\_061119





## SEDE MUNDIAL

AstroNova, Inc.  
600 East Greenwich Avenue  
West Warwick, Rhode Island 02893 Estados Unidos  
Tel.: +1 401-828-4000  
Teléfono gratuito: 877-757-7978  
(solo para Estados Unidos)

## OFICINA CENTRAL PARA EMEA

AstroNova GmbH  
Waldstraße 70  
D-63128 Dietzenbach, Alemania  
Tel.: +49 (0) 6074 31025-00

### CANADÁ

AstroNova, Inc.  
3505 Rue Isabelle, Suite O  
Brossard, QC J4Y 2R2, Canadá  
Tel: +1 450-619-9973  
Tel: 800-565-2216 (Canadá Only)

### LATINOAMÉRICA

AstroNova, Inc.  
Esfuerzo Nacional 220  
Fraccionamiento Industrial  
Alce Blanco,  
53370 Naucalpan de Juárez,  
Edo. de México, México  
Tel: +52-(55)-5357-3044  
Tel: 01-800-284-0010  
(México Only)

### CHINA

AstroNova (Shanghai) Trading Co., Ltd.  
Part D, Building No. 8 Plot Section  
No. 81 Meiyue Road  
Pilot Free Trade Zone,  
Shanghai 200131, China  
Tel: +86-21-5868-1533

### INDIA

C/o AMT- The Association for  
Manufacturing Technology  
A-44 Phase 1 Madras Export  
Processing Zone (MEPZ)  
NH45, Great Southern Trunk Rd,  
Tambaram Chennai 600045, India  
+91-44-2262-2690-2

### MALAYSIA

AstroNova, Inc.  
K03-03A-09, Level 3A, Tower 3,  
UOA Business Park,  
1, Jalan Pengaturcara U1/51A,  
Seksyen U1,  
40150 Shah Alam, Selangor  
Tel: +60-12312-9163

### FRANCIA

AstroNova SAS  
Parc Euclide, 10A Rue Blaise Pascal  
78990 Elancourt, Francia  
Tél: +33 (0)1 34 82 09 00

### REINO UNIDO E IRLANDA

AstroNova, Inc.  
A5 Westacott Business Centre  
Maidenhead, Berkshire, SL6 3RT  
Reino Unido  
Tel. +44 (0)1628 668836

### DINAMARCA

TrojanLabel ApS  
Marielundvej 46A, 2.  
2730 Herlev, Dinamarca

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

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

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