



INTERSYS S.R.L



De los Napolitanos 6136 - Los Boulevares
Córdoba - Argentina - C.P.: X5022QHF
T.E.: +54 9 351 4751003 / 1035 • +54 9 11 6009 067
E-mail: info@intersys.ar
www.intersys.ar



INTERSYS S.R.L



Impresoras TIJ de Alta Resolución





**Impresoras por tinta TORO,
basadas en tecnología TIJ (Thermal Inkjet),
con alta resolución
de 60 dpi hasta 600 dpi,**

Las Impresoras por tinta TORO, basadas en tecnología TIJ (Thermal Inkjet), con alta resolución de 60 dpi hasta 600 dpi, están diseñados para simplificar la operación de codificado de sus productos. Robusto, compacto, software intuitivo y no requiere mantenimiento. Se provee con los soportes básicos y listo para imprimir.

Operan con uno o dos cartuchos de tinta, según el modelo de impresora, con tecnología HP, y con chip de control de codificación y consumo de tinta le ofrece poder configurar la mejor opción para sus productos.

Ofrecemos la alternativa de utilizar 2 versiones de único cartucho que permite imprimir en alturas de 12.7 mm y 25.4 mm, con opciones de 1 a 6 cabezales, y bases solvente o agua, para utilizar en la mayor diversidad de sustratos y aplicaciones.

Disponible la línea de impresoras portátiles TORO P15/P17.

Fácil de programar e integrar las impresoras TORO en su línea de producción, perfecta para diversos entornos industriales, imprimir códigos de alta calidad de fecha de envasado, de vencimiento, lote, códigos de barra, datamatrix, GS1, logos, textos combinados con códigos 1D y 2D, secuenciales y en velocidades de líneas de producción de hasta 400 mt /min para 90dpi.

Se pueden montar en líneas de producción, envasadoras continuas / flowpack, envasadoras intermitentes, en etiquetadoras, en blisteras, en líneas de potes, en líneas de embolsados de 1Kg a 50 Kgs, y tantos otros, como en los ambientes mas complejos.

En aplicaciones para la industria de Alimentos, Lácteos, Bebidas, Molinos, Tabacalera, Cosmética, Higiene, Medicamentos, Químicos, Eléctrica, Electrónica, Petroquímica, Construcción, Metalúrgica, Automotriz, etc.

CT1 SERIES

Impresora TIJ de Alta Resolución



Dimensiones
(138 mm x 87 mm x 60 mm.)

Edición de Pantalla Táctil
(LCD, Táctil, industrial, display color de 5 pulgadas.)

Entorno de Funcionamiento
(Temperature 0-45 C / Humedad relativa 30-70%.)

Idioma de Entrada
(Español, Portugues)

Modelo	TORO CT151, INTEGRADO, Impresora TIJ.
Tipo de Boquilla	TIJ 2.5.
Resolución	Maximo 600 dpi x 600 dpi - Horizontal de 30 dpi a 600 dpi.
Contadores	Mas de 20 contadores independientes.
Altura Imprimible	1-12.7mm.
Distancia de impresión	1 - 5 mm (recomendado 2 mm).
Velocidad de Impresión	406m/min(90DPI), 304m/min(120DPI), 240m/min (150DPI), 120m/min(300DPI), 60m/min(600DPI)
Velocidad de Línea	La velocidad de producción puede ser establecida por el usuario, cálculo automático, o codificador externo.
Contenido de impresión	Texto, fecha, hora en tiempo real, turno, número serial, código de barra dinámico, QR dinámico, Datos serial dinámico, Base de datos dinámico.
Código de barra	CODE11, C25INTER, CODE39, EAN13, EAN13x, CODE128, CODE49, CODE93, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18
Código de barra tipo 2D	QRcode, DataMatrix, GS1, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417.
Material a Imprimir	Cartón, cartulina, plástico, metal, chapa, tubo, piedra, mineral, caucho, cable, vidrio, componentes electrónicos, auto partes, envases químicos, envases de medicamentos, de alimentos, etc.
Tipo de tinta	Base solvente alcohol, base acuoso, invisible, UV.
Color de tinta	Negro, Blanco, Amarillo, Azul y Rojo
Chip en cartucho	Chip RFID sin contacto, para identificación automática de la tinta, control de parametros y de consumo.
Sistema operativo	Con seguridad bajo Linux embebido.
Hardware	CPU industrial, chip dedicado ASIC.
Interface Comunicación	Interface con red, USB, RS232.
Interface externa	Sensores, encoder, alarma.
Suministro Eléctrico	AC 100V-240V/50-60HZ, 3A.
Construcción	Aluminio de aviación.
Instalación	Bracket Standard de instalación y diversos opcionales de acuerdo a la variedad de aplicaciones
Certificación	RoHS, CE, FCC.



CT2 SERIES

Impresora TIJ de Alta Resolución

CT25 - 1C
CT27 - 1C



Dimensiones

(Controlador: 138 mm x 87 mm x 60 mm /
Cabezal porta cartucho:
112 mm x 79 mm x 103 mm)



Edición de Pantalla Táctil

(LCD, Táctil, industrial, display
color de 5 pulgadas.)



Entorno de Funcionamiento

(Temperature 0-45 C /
Humedad relativa 30-70%.)



Idioma de Entrada

(Español, Portugues)

Modelo	TORO CT25-1C, Impresora TIJ, con 1 cabezal, cartucho 12.7 mm. TORO CT27-1C, Impresora TIJ, con 1 cabezal, cartucho 25,4 mm.
Tipo de Boquilla	TIJ 2.5.
Resolución	Maximo 600 dpi x 600 dpi - Horizontal de 30 dpi a 600 dpi.
Contadores	Mas de 20 contadores independientes.
Altura Imprimible	CT25-1C: 1~12.7mm / CT27-1C: 1~25.4mm.
Distancia de impresión	2 - 5 mm (recomendado 2 mm).
Velocidad de Impresión	406m / min (90DPI), 304m / min (120DPI), 240m / min (150DPI), 120m / min (300DPI), 60m / min (600DPI).
Velocidad de Línea	La velocidad de producción puede ser establecida por el usuario, cálculo automático, o codificador externo.
Contenido de impresión	Texto, fecha, hora en tiempo real, turno, número serial, código de barra dinámico, QR dinámico, Datos serial dinámico, Base de datos dinámico.
Código de barra	CODE11, C25INTER, CODE39, EAN13, EAN13x, CODE128, CODE49, CODE93, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18.
Código de barra tipo 2D	QRcode, DataMatrix, GS1, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417.
Material a Imprimir	Cartón, cartulina, plástico, metal, chapa, tubo, piedra, mineral, caucho, cable, vidrio, componentes electrónicos, auto partes, envases químicos, envases de medicamentos, de alimentos, etc.
Tipo de tinta	Base solvente alcohol, base acuoso, invisible, UV.
Color de tinta	Negro, Blanco, Amarillo, Azul y Rojo.
Chip en cartucho	Chip RFID sin contacto, para identificación automática de la tinta, control de parametros y de consumo.
Sistema operativo	Con seguridad bajo Linux embebido.
Hardware	CPU industrial, chip dedicado ASIC.
Interface Comunicación	Interface con red, USB, RS232.
Interface externa	Sensores, encoder, alarma.
Suministro Eléctrico	AC 100V-240V/50-60HZ, 4A.
Construcción	Aluminio de aviación.
Instalación	Bracket Standard de instalación y diversos opcionales de acuerdo a la variedad de aplicaciones.
Certificación	RoHS, CE, FCC.

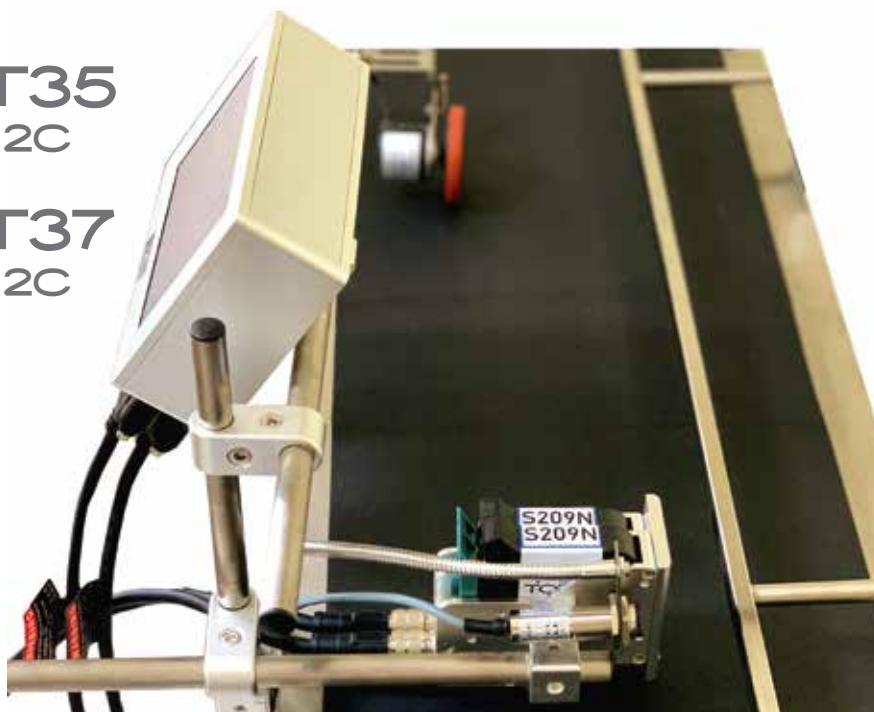


CT3 SERIES

Impresora TIJ de Alta Resolución

CT35
1 y 2C

CT37
1 y 2C



Modelos

TORO CT35-1C, Impresora TIJ, con 1 cabezal, cartucho 12.7 mm
 TORO CT35-2C, Impresora TIJ, con 2 cabezales, cartucho 12.7 mm
 TORO CT37-1C, Impresora TIJ, con 1 cabezal, cartucho 25,4 mm
 TORO CT37-2C, Impresora TIJ, con 2 cabezales, cartucho 25,4 mm



Dimensiones

(Controlador: 202 mm x 119 mm x 62 mm /
 Cabezal porta cartucho:
 112 mm x 79 mm x 103 mm)



Edición de Pantalla Táctil

(LCD, Táctil, industrial, display
 color de 7 pulgadas.)



Entorno de Funcionamiento

(Temperature 0-45 C /
 Humedad relativa 30-70%)



Idioma de Entrada

(Español, Portugues)

Modelo	TORO CT35-1 y 2C, Impresora TIJ, con 1 y 2 cabezales, cartucho 12.7 mm. TORO CT37-1 y 2C, Impresora TIJ, con 1 y 2 cabezales, cartucho 25,4 mm.
Tipo de Boquilla	TIJ 2.5.
Resolución	Máximo 600 dpi x 600 dpi - Horizontal de 30 dpi a 600 dpi.
Contadores	Mas de 20 contadores independientes.
Altura Imprimible	CT35-1C: 1~12.7mm / 2C: 1~25.4mm / CT37-1C: 1~25.4mm / 2C: 1~50.8mm
Distancia de impresión	2 - 5 mm (recomendado 2 mm).
Velocidad de Impresión	406m / min (90DPI), 304m / min (120DPI), 240m / min (150DPI), 120m / min (300DPI), 60m / min (600DPI).
Velocidad de Línea	La velocidad de producción puede ser establecida por el usuario, cálculo automático, o codificador externo.
Contenido de impresión	Texto, fecha, hora en tiempo real, turno, número serial, código de barra dinámico, QR dinámico, Datos serial dinámico, Base de datos dinámico.
Código de barra	CODE11, C25INTER, CODE39, EAN13, EAN13x, CODE128, CODE49, CODE93, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18.
Código de barra tipo 2D	QRcode, DataMatrix, GS1, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417.
Material a Imprimir	Cartón, cartulina, plástico, metal, chapa, tubo, piedra, mineral, caucho, cable, vidrio, componentes electrónicos, auto partes, envases químicos, envases de medicamentos, de alimentos, etc.
Tipo de tinta	Base solvente alcohol, base acuoso, invisible, UV.
Color de tinta	Negro, Blanco, Amarillo, Azul y Rojo.
Chip en cartucho	Chip RFID sin contacto, para identificación automática de la tinta, control de parametros y de consumo.
Sistema operativo	Con seguridad bajo Linux embebido.
Hardware	CPU industrial, chip dedicado ASIC.
Interface Comunicación	Interface con red, USB, RS232.
Interface externa	Sensores, encoder, alarma.
Suministro Eléctrico	AC 100V-240V/50-60HZ, 4A.
Construcción	Aluminio de aviación.
Instalación	Bracket Standard de instalación y diversos opcionales de acuerdo a la variedad de aplicaciones.
Certificación	RoHS, CE, FCC.



CT6 SERIES

Impresora TIJ de Alta Resolución



CT60
1C - 6C



Modelo	TORO CT60-1, 2, 3, 4, 5 y 6 C, Impresora TIJ, con 1, 2, 3, 4, 5 y 6 cabezales, cartucho 12.7 mm.
Tipo de Boquilla	TIJ 2.5.
Resolución	Máximo 600 dpi x 600 dpi - Horizontal de 30 dpi a 600 dpi.
Contadores	Mas de 20 contadores independientes.
Altura Imprimible	CT60-3C: 1~38,1mm / CT60-4C: 1~50,8mm / CT60-5C: 1~63,5mm / CT60-6C: 1~76,2mm
Distancia de impresión	2 - 5 mm (recomendado 2 mm).
Velocidad de Impresión	406m / min (90DPI), 304m / min (120DPI), 240m / min (150DPI), 120m / min (300DPI), 60m / min (600DPI).
Velocidad de Línea	La velocidad de producción puede ser establecida por el usuario, cálculo automático, o codificador externo.
Contenido de impresión	Texto, fecha, hora en tiempo real, turno, número serial, código de barra dinámico, QR dinámico, Datos serial dinámico, Base de datos dinámico.
Código de barra	CODE11, C25INTER, CODE39, EAN13, EAN13x, CODE128, CODE49, CODE93, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18.
Código de barra tipo 2D	QRcode, DataMatrix, GS1, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417.
Material a Imprimir	Cartón, cartulina, plástico, metal, chapa, tubo, piedra, mineral, caucho, cable, vidrio, componentes electrónicos, auto partes, envases químicos, envases de medicamentos, de alimentos, etc.
Tipo de tinta	Base solvente alcohol, base acuoso, invisible, UV.
Color de tinta	Negro, Blanco, Amarillo, Azul y Rojo.
Chip en cartucho	Chip RFID sin contacto, para identificación automática de la tinta, control de parametros y de consumo.
Sistema operativo	Con seguridad bajo Linux embebido.
Hardware	CPU industrial, chip dedicado ASIC.
Interface Comunicación	Interface con red, USB, RS232.
Interface externa	Sensores, encoder, alarma.
Lenguaje	Español, Portugués.
Pantalla	LCD, Táctil, industrial, display color de 10 pulgadas.
Dimensiones	Controlador: 274 mm x 165 mm x 88 mm / Cabezal porta cartucho: 112 mm x 79 mm x 103 mm.
Entorno funcionamiento	Temperature 0-45 / Humedad relativa 30-70%.
Suministro Eléctrico	AC 100V-240V/50-60HZ, 4A.
Construcción	Aluminio de aviación.
Instalación	Bracket Standard de instalación y diversos opcionales de acuerdo a la variedad de aplicaciones.
Certificación	RoHS, CE, FCC.

P SERIES

Impresora TIJ de Alta Resolución

Portátil



P15

P17

A Idioma de Entrada
(Español, Portugues)

↔ Dimensiones
(230 mm x 137 mm x 97 mm)

☂ Entorno de Funcionamiento
(Temperature 0-45 C /
Humedad relativa 30-70%)

Modelo	TORO P15, PORTATIL, Impresora TIJ, cartucho 12,7 mm. TORO P17, PORTATIL, Impresora TIJ, cartucho 25,4 mm.
Tipo de Boquilla	TIJ 2.5.
Resolución	De 60 dpi a 300 dpi.
Contadores	Mas de 20 contadores independientes.
Altura Imprimible	P15: 1~12.7mm / P17: 1~25.4mm
Distancia de impresión	1 - 2 mm.
Contenido de impresión	Texto, fecha, hora en tiempo real, turno, número serial.
Código de barra	CODE11, C25INTER, CODE39, EAN13, EAN13x, CODE128, CODE49, CODE93, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18.
Código de barra tipo 2D	QRcode, DataMatrix, GS1, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417.
Material a Imprimir	Cartón, cartulina, plástico, metal, chapa, tubo, piedra, mineral, caucho, cable, vidrio, componentes electrónicos, auto partes, envases químicos, envases de medicamentos, de alimentos, etc.
Tipo de tinta	Base solvente alcohol, base acuoso, invisible, UV.
Color de tinta	Negro, Blanco, Amarillo, Azul y Rojo.
Chip en cartucho	Chip RFID sin contacto, para identificación automática de la tinta, control de parametros y de consumo.
Sistema operativo	Con seguridad bajo Linux embebido.
Hardware	CPU industrial, chip dedicado ASIC.
Interface Comunicación	Interface con red, USB, RS232.
Interface externa	Sensores, encoder, alarma.
Suministro Eléctrico	AC 100V-240V/50-60HZ, 3A.
Construcción	ABS con proteccion UV.
Certificación	RoHS, CE, FCC.



TORO

Accesorios y Consumibles



Alarma Baliza

Puede programarse se uso, según las necesidades

Sensor Fotoeléctrico

Se la utiliza para líneas de producción donde se requiere mucha precisión para el lugar que se desea imprimir.



Sensor Óptico

Se la utiliza para líneas de producción donde se requiere mucha precisión para el lugar que se desea imprimir.



Encoder

Se lo utiliza en caso de cintas transportadoras que tienen rampas de aceleración.



Soporte Antishock

Se lo utiliza en caso de cintas transportadoras que tienen rampas de aceleración.

Cartucho tecnología HP

Los cartuchos de tinta de tecnología **TIJ HP**, ofrecen alta calidad de impresión en resolución de 60 dpi hasta 600 dpi.

Posee un chip RFID que se conecta con la impresora para configurar la impresión con el ahorro de tinta, medición de consumo y cuánto queda disponible.

Se proveen tintas en base solvente-alcohol para superficies no absorbentes y en base acuosa, para absorbentes.

Tintas de color negro profundo, pigmentadas livianas en color blanco, amarillo, rojo; tintas invisibles y de curado UV.

Para aplicar en: plástico, PP, PE, BOPP, cartulina, cartón, papel, madera, vidrio, goma, PVC, metal, aluminio, hojalata, pintada y sin pintar, etiquetas barnizadas, laminadas, tela, géneros, entre otros.

