

Equipos de Inyección Continua Inkjet.

Codificación precisa y continua en líneas de alta velocidad, ideal para entornos industriales exigentes.

P 260+ IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA CONTINUA

La impresora de inyección continua de caracteres pequeños de la serie SP260 PLUS está diseñada para imprimir en alta calidad y mejorar la línea de producción de manera efectiva. Su cabezal de impresión adopta un diseño estructural independiente y un chasis de acero inoxidable que puede mantener su funcionamiento confiable en entornos de producción hostiles, ofreciendo un mayor tiempo de funcionamiento, lo que permite que la línea de producción funcione de manera más prolongada.

Características del Software

- La función de inicio y parada con un solo clic no solo es fácil de operar, sino que también acorta el tiempo de mantenimiento y reduce los costos de mantenimiento.
- Hay una variedad de contadores disponibles, como recuento de códigos totales, recuento de productos, recuento de números de serie y recuento repetido.
- La protección con contraseña de varios niveles, la información de usuario definida por el usuario y los permisos se pueden personalizar para garantizar la seguridad de la operación.
- El nivel de protección IP55 aún puede funcionar de manera estable en diversos entornos hostiles, como polvo y humedad, lo que garantiza efectos de impresión de alta calidad

Características

- El nivel de protección IP55 aún puede funcionar de manera estable en diversos entornos hostiles, como polvo y humedad, lo que garantiza efectos de impresión de alta calidad.
- El cabezal de impresión está equipado con una lente de observación de la línea de tinta. El efecto estroboscópico se puede utilizar para observar el estado de la línea de tinta cuando pasa por el tanque de carga.
- La impresora de inyección de tinta adopta una caja exterior de acero inoxidable 304, la estructura es firme, resistente a la corrosión, oxidación y no se oxida fácilmente.



Parámetros de impresión

Parámetros de impresión		Parámetros de maquina	
Ducto del cabezal de impresión	3m/6m	Sistema operativo	Sistema operativo de seguridad Linux integrado
Especificaciones de la boquilla	40U 50U 60U 75U 85U	Pantalla de visualización	Pantalla a color de 10,1 pulgadas, táctil industrial
Altura de la impresión	2-20mm	Interface de comunicación	Puerto de red USB RS232
Distancia de la impresión	3-30mm	Nivel de protección	IP55
Lineas de impresión	1-5 líneas	Parámetros de energía	Entrada 100-240VCA
Velocidad de impresión	567m/min	Potencial nominal	150W
Encimera	más de 20 mostradores independientes	Memoria	256M
Color de tinta	Negro, Rojo, Azul, Verde, Blanco, Invisible	Material de la maquina	Acero inoxidable 304
Tipo de tinta	Alta adherencia, resistente a la migración, Resistencia a altas temperaturas, Especial para vidrio, permeabilidad, grado alimenticio, resistencia al aceite.	Especificaciones de la maquina	447mm x 242mm x 650mm (largo x ancho x alto)
Fuente	5x6L 7x6L 7x10L 9x8L 9x11L 11x11L 16x16L 24x24L 32x32L 11x11B 16x16B 24x24B 32x32B	Ambiente de trabajo	Temperatura 0-45C/ humedad 30 -70%Rh
Material de impresión	Cartón, Plástico, Metal, Laminas, Tubería, Piedra, Cable, vidrio, Componentes electrónicos, Autopartes, Envases químicos industriales	Certificado relacionada	RoHS, CE, BIS
Imprimir contenido	Texto, Hora, Fecha (año Juliano), Logo, Turno, SN, Código de barras dinámico/QR, Datos de serie dinámico, Base de datos dinámicas (Se puede agregar contenido adicional según sea necesario)	Peso neto	30 kg
		Hardware principal	CPU de grado industrial American TI AM3358, FPGA de grado industrial American Xilinx Spartan7
		Interfaz externa	Sensor óptico, codificador, control inverso y al revés, salida de alarma de luz de señal, control de salida de número de serie, selección de información de impresión externa.
		Idioma soporte	Admite más de 40 idiomas nacionales (chino, inglés, árabe, danés, alemán, ruso, francés, finlandés, coreano, japonés, español, italiano, etc.)



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA

Contáctanos



codificacion@produempak.com



3203429463

P 460+ Impresora de inyección de tinta continua

La impresora de inyección de tinta continua Serie P460 Plus es una solución ideal para necesidades de codificación industrial, diseñada para ofrecer un manejo sencillo gracias a su pantalla táctil de 10,1 pulgadas. Con un sistema de arranque y parada de una sola tecla, garantiza un control preciso y eficiente en cada operación. Su módulo independiente facilita el mantenimiento, mientras que la función de limpieza automática evita obstrucciones y asegura un rendimiento óptimo. Además, cuenta con un circuito de tinta clásico que proporciona estabilidad y confiabilidad en procesos continuos.

Características

- El nivel de protección IP55 aún puede funcionar de manera estable en diversos entornos hostiles, como polvo y humedad, lo que garantiza efectos de impresión de alta calidad.
- El cabezal de impresión está equipado con una lente de observación de la línea de tinta. El efecto estroboscópico se puede utilizar para observar el estado de la línea de tinta cuando pasa por el tanque de carga.
- La impresora de inyección de tinta adopta una caja exterior de acero inoxidable 304, la estructura es firme, resistente a la corrosión, la oxidación y no se oxida fácilmente.
- El diseño de la boquilla desmontable puede cambiar el tamaño de la boquilla requerido según el uso real y es conveniente para el mantenimiento.
- Puede optar por conectarlo a la fuente de aire de fábrica o agregar una bomba de aire interna para proporcionar aire a presión positiva a la boquilla para evitar que entren contaminantes externos en la boquilla y garantizar la seguridad del proceso de carga de gotas de tinta y la limpieza de la recuperación de tinta. (La bomba de aire interna utiliza el aire de la máquina para garantizar que la fuente de aire esté limpia y limpia)



Características del software

- Esta impresora de inyección de tinta continua tiene una interfaz de operación extremadamente simple que permite al operador aprender a usarla rápidamente y reducir el costo de aprendizaje. Con una lógica funcional humanizada, indicaciones de campo y selección de formato predefinido, puede evitar el mal funcionamiento y garantizar la precisión del proceso de impresión.
- La función de arranque y parada con un solo clic no solo es fácil de operar, sino que también acorta el tiempo de mantenimiento y reduce los costos de mantenimiento.
- Hay una variedad de contadores disponibles, como conteo de código total, conteo de producto, conteo de número de serie y conteo repetido.
- Admite giro automático, inversión, ajuste de altura y ancho, rotación de información, negrita de caracteres y otros ajustes de información de impresión, adaptándose de manera flexible a varios escenarios de uso de impresión.
- La protección de contraseña de varios niveles, la información de usuario definida por el usuario y los permisos se pueden personalizar para garantizar la seguridad de la operación.

Cabezal de impresión



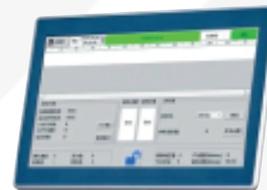
Vista Frontal



Vista Lateral



Pantalla



Aplicaciones



Codificación de huevos



Industria de alimentos



Industrias de Materiales de construcción



Industria de alambres y cables



Industria de cosméticos y productos de cuidado



Industria Farmaceutica

Parámetros de Impresión		Parámetros de la máquina	
Ducto del cabezal de impresión	1	Pantalla de visualización	Pantalla de 10,1 pulgadas
Longitud del catéter	3m / 6m	Hardware principal	CPU de grado industrial American TI AM3358, FPGA de grado industrial American Xilinx Spartan-6
Enrejado de caracteres	5×6L 7×6L 7×10L 9×8L 9×11L 11×11L 16×16L 24×24L 32×32L 11×11B 16×16B 24×24B 32×32B		
Distancia de impresión	La mejor distancia de impresión 12 mm	Interfaz externa	Ojo óptico, codificador, control de marcha atrás y al revés, salida de alarma de luz de señal, control de salida de número de serie, selección de información de impresión externa
Líneas de impresión	Máximo 5 líneas	Idioma de soporte	Admite más de 40 idiomas nacionales (chino, inglés, árabe, danés, alemán, ruso, francés, finlandés, coreano, japonés, español, italiano, etc.)
Contenido impreso	Texto, hora, fecha, patrón, turno, número de serie, código de barras dinámico/código QR, base de datos dinámica (se puede agregar contenido adicional según sea necesario)		
Tipos de códigos de barras	Código 11, C25INTER, Código 39, Código EX39, EAN13, EAN13x, Código 128, Código 16K, Código 49, Código 93, Marcas planas, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18	Parámetros de potencia	Entrada 100-240 V CA
		Potencia nominal	150 W
Tipos de código 2D	Código QR, DataMatrix, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417	Material de la máquina	Acero inoxidable 304
Encimera	Más de 20 contadores independientes	Nivel de protección	IP55
Material de impresión	Cartón, plástico, metal, láminas, tuberías, piedras, cables, vidrio, componentes electrónicos, autopartes, embalajes químicos industriales, cajas de regalo para alimentos médicos	Especificaciones de la máquina	Anfitrión 474 mm * 290 mm * 730 mm
		Entorno de trabajo	0 °C-45 °C (dependiendo de la tinta utilizada)
Tipo de tinta	Tinta de calidad alimentaria, tinta de huevo comestible, tinta colorante, tinta pigmentada	Humedad de trabajo	10%-90% (sin glaseado)
Color de tinta	Negro, blanco, rojo, azul, verde, invisible.	Interfaz de comunicación	Puerto de red, USB, RS232
Distancia de impresión	3 ~ 30 mm	Certificación relacionada	RoHS, CE, BIS
Velocidad de impresión	576 m/min (matriz de puntos de 5 x 6, línea única, espaciado entre puntos de 0,5 mm)		
Tamaño de la boquilla	50 u, 60 u, 75 u		



P560PE IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA CONTINUA

La impresora de inyección de tinta continua Serie P560PE ofrece un manejo sencillo y eficiente, gracias a su pantalla táctil de 10,1 pulgadas. Su sistema de arranque y parada de una sola tecla garantiza un control preciso, mientras que el mantenimiento del módulo independiente resulta práctico y fácil. Además, cuenta con una función de limpieza automática que evita obstrucciones, asegurando un rendimiento confiable y continuo.

Características

- Impresora de inyección de tinta continua P560PE con sistema de reciclaje de solvente y condensador, la tasa de utilización de solvente se puede aumentar entre un 15% y un 30%, reduciendo así los costos operativos entre un 15% y un 30%.
- El análisis y procesamiento de señales se puede solicitar previamente mediante la luz de alarma alta de la línea de producción.
- El contenido relacionado se puede personalizar según las necesidades.
- El diseño de la boquilla desmontable puede cambiar el tamaño de la boquilla requerido según el uso real y es conveniente para el mantenimiento.
- Puede optar por conectarlo a la fuente de aire de fábrica o agregar una bomba de aire interna para proporcionar aire a presión positiva a la boquilla para evitar que entren contaminantes externos en la boquilla y garantizar la seguridad del proceso de carga de gotas de tinta y la limpieza de la recuperación de tinta. (La bomba de aire interna utiliza el aire de la máquina para garantizar que la fuente de aire esté limpia y limpia)



Características del software

- El sistema de monitoreo en tiempo real del volumen de solvente y tinta recuerda al usuario la cantidad restante de solvente y tinta, lo que resulta conveniente para la planificación de la producción.
- El sistema de gestión de la viscosidad de la tinta agrega automáticamente el diluyente según la configuración de los parámetros y el uso real, y controla de forma inteligente el valor de viscosidad óptimo para mantener la mejor calidad de impresión.
- El sistema de monitoreo de temperatura de tinta, de acuerdo con la configuración de los parámetros y el uso de la temperatura ambiente, corrige automáticamente el valor de temperatura de la tinta de impresión para mantener la mejor calidad de impresión.
- Función de vaciado automático de tinta, la operación con una sola tecla puede vaciar la tinta de la tubería, conveniente para mantenimiento y reemplazo de piezas, el reinicio con una sola tecla puede vaciar automáticamente el aire de la tubería, lleno de tinta, fácil de reiniciar la máquina.
- La función de limpieza automática de la boquilla garantiza que la boquilla no se bloquee después de un largo tiempo de apagado y favorece el arranque rápido de la máquina.

Cabezal de impresión



Vista Frontal



Vista Lateral



Pantalla



Aplicaciones



Codificación de huevos



Industria de alimentos



Industrias de Materiales de construcción



Industria de alambres y cables



Industria de cosméticos y productos de cuidado



Industria Farmaceutica

Parámetros de Impresión		Parámetros de la máquina	
Ducto del cabezal de impresión	1	Pantalla de visualización	Pantalla de 10,1 pulgadas
Longitud del catéter	3m / 6m	Hardware principal	CPU de grado industrial American TI AM3358, FPGA de grado industrial American Xilinx Spartan-6
Enrejado de caracteres	5×6L 7×6L 7×10L 9×8L 9×11L 11×11L 16×16L 24×24L 32×32L 11×11B 16×16B 24×24B 32×32B		
Distancia de impresión	La mejor distancia de impresión 12 mm	Interfaz externa	Ojo óptico, codificador, control de marcha atrás y al revés, salida de alarma de luz de señal, control de salida de número de serie, selección de información de impresión externa
Líneas de impresión	Máximo 5 líneas		
Contenido impreso	Texto, hora, fecha, patrón, turno, número de serie, código de barras dinámico/código QR, base de datos dinámica (se puede agregar contenido adicional según sea necesario)	Idioma de soporte	Admite más de 40 idiomas nacionales (chino, inglés, árabe, danés, alemán, ruso, francés, finlandés, coreano, japonés, español, italiano, etc.)
Tipos de códigos de barras	Código 11, C25INTER, Código 39, Código EX39, EAN13, EAN13x, Código 128, Código 16K, Código 49, Código 93, Marcas planas, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18		
		Parámetros de potencia	Entrada 100-240 V CA
Tipos de código 2D	Código QR, DataMatrix, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417	Potencia nominal	150 W
		Material de la máquina	Acero inoxidable 304
Encimera	Más de 20 contadores independientes	Nivel de protección	IP55
Material de impresión	Cartón, plástico, metal, láminas, tuberías, piedras, cables, vidrio, componentes electrónicos, autopartes, embalajes químicos industriales, cajas de regalo para alimentos médicos	Especificaciones de la máquina	Anfitrion 474 mm * 290 mm * 730 mm
		Entorno de trabajo	0 °C-45 °C (dependiendo de la tinta utilizada)
Tipo de tinta	Tinta de calidad alimentaria, tinta de huevo comestible, tinta colorante, tinta pigmentada	Humedad de trabajo	10%-90% (sin glaseado)
Color de tinta	Negro, blanco, rojo, azul, verde, invisible.	Interfaz de comunicación	Puerto de red, USB, RS232
Distancia de impresión	3 ~ 30 mm	Certificación relacionada	RoHS, CE, BIS
Velocidad de impresión	576 m/min (matriz de puntos de 5 x 6, línea única, espaciado entre puntos de 0,5 mm)		
Tamaño de la boquilla	50 u, 60 u, 75 u		



Equipos de Inyección Térmica de Tinta TIJ

R110 EQUIPO MANUAL DE INYECCIÓN TÉRMICA

La Impresora de Inyección de Tinta Portátil R110 es una solución versátil y eficiente para el marcaje y la codificación en diversos entornos. Su diseño compacto y portátil la convierte en una herramienta indispensable para imprimir códigos, fechas, lotes y otros datos en una amplia variedad de sustratos y superficies.



Más confiable y profesional

Sistema Operativo Seguro y de Alta Velocidad

Utiliza el sistema operativo Linux combinado con un sistema de gestión de impresión de desarrollo propio. Logra un tiempo de respuesta de **impresión ultraalta de 10 milisegundos por producto.**

Alto Rendimiento y Estabilidad

Utiliza CPU de grado industrial **AM3358** y FPGA de alta computación Spartan6 como chip de control central. **Procesa fácilmente datos de impresión** variables en casos de alta velocidad.

Contenido de Alta Calidad y Velocidad de Impresión

Imprime hasta **406 m/min sin comprometer la calidad.** Cada objeto recibe un código único para identificación, gestión antifalsificación y trazabilidad.

Compatibilidad con GSI DataMatrix y Protocolos de Pesaje

Cumple con los requisitos de impresión de diversas industrias. **Puede conectarse con múltiples modelos de balanzas electrónicas** para imprimir códigos de barras de peso y precio.

Cálculo en Tiempo Real del Costo de Impresión

Muestra directamente el costo de impresión de cada mensaje

Interfaz Flexible y Precisión de Información

Admite teclado y mouse inalámbricos para una interfaz de control versátil. Garantiza la precisión al ingresar información mediante escáner.

Características estructurales



Alto Rendimiento y Estabilidad

Utiliza CPU de grado industrial AM3358 y FPGA de alta computación Spartan6 como chip de control central. **Procesa fácilmente datos de impresión** variables en casos de alta velocidad.

Compatibilidad con GSI DataMatrix y Protocolos de Pesaje

Cumple con los requisitos de impresión de diversas industrias. **Puede conectarse con múltiples modelos de balanzas electrónicas** para imprimir códigos de barras de peso y precio.

Interfaz Flexible y Precisión de Información

Admite teclado y mouse inalámbricos para una interfaz de control versátil. Garantiza la precisión al ingresar información mediante escáner.

Sistema de Cálculo de Tinta Restante

Sistema de cálculo automático de la cantidad de tinta restante, prediciendo el número de impresiones que deja cada cartucho de tinta.

Configuración de Cartucho de Tinta de 42 ml

El cartucho de tinta tiene una capacidad de 42 ml. Proporciona suficiente tinta para múltiples impresiones sin necesidad de recargas frecuentes

Función de Pre calentamiento del Cartucho de Tinta

En entornos de baja temperatura, calienta la boquilla antes de la impresión. Garantiza un estado de impresión estable y resultados consistentes.



Es una impresora portátil versátil con características avanzadas para satisfacer tus necesidades de codificación.

Contáctanos



codificacion@produempak.com



3203429463



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA

Parámetros de Impresión		Parámetros de la máquina	
Tipo de boquilla	Boquilla de espuma térmica TIJ2.5	Sistema operativo	Sistema operativo de seguridad Linux Integrado
Número de boquilla	1	Pantalla de visualización	Pantalla a color de 5 pulgadas, pantalla táctil industrial
Precisión de impresión	Máximo:600DPI*600DPI Vertical opcional: 100DPI, 150DPI, 300DPI, 600DPI Horizontal opcional: Ajuste de precisión de 30-600DPI	Hardware principal	CPU de grado industrial American TI AM3358, FPGA de grado industrial American Xilinx Spant9, chip ASIC dedicado TIJ
Altura de impresión	12,7 mm	Interface de comunicación	Interfaz de carga, USB, RS232
Distancia de impresión	1-5 mm	Interfaz externa	Ojo óptico, codificador, control invertido
Número de líneas de impresión	Se puede editar cualquier número de líneas dentro de la altura de impresión efectiva.	Instalación de boquillas	Boquilla integrada incorporada
Velocidad de impresión	406m/min (90 ppp), 304m/min (120 ppp), 240m/min (150 ppp), 120m/min (300 ppp), 60m/min (600 ppp)	Idioma de soporte	Admite más de 40 idiomas nacionales (chino, inglés, árabe, danés, alemán, ruso, francés, finlandés, coreano, noruego, portugués, japonés, español, italiano, etc.)
Imprimir contenido	Texto, hora, fecha, patrón, turno, número de serie, código de barras dinámicas/código QR, datos de serie dinámicos, base de datos dinámica	Parámetros de potencia	Entrada 100-240 VCA; salida 12,6 V CC, 3A (cargador de energía)
	Tipos de códigos de barras: CODE11, C25INTER, CODE39, EXCODE39, EAN13, EAN13x, CODE128, CODE16K, CODE49, CODE93, Flattermarken, UPCA, UPCE, EAN14, VIN, NVE18	Parámetros de la batería	Paquete de batería de litio de 12,6 V/3350 mAh (admite una sola batería de litio extraíble)
	Tipos de códigos 2D: QRcode, DataMatrix, MicroQRcode, PDF417, PDF417TRTRUNC, MICROPDF417	Material de la máquina	ABS +PC + Metal
Encimera	Más de 20 mostradores independientes	Especificaciones de la máquina	220 mm * 140 mm * 95 mm
Material de impresión	Cartón, plástico, metal, láminas, tuberías, piedras, cables, vidrio, componentes electrónicos, autopartes, embalajes de productos químicos industriales, cajas de regalo para alimentos médicos	Ambiente de trabajo	Temperatura 0-45 °C / Humedad 30-70% Rh
Tipo de tinta	Grado alimenticio, a base de agua, aceitoso, solvente débil, solvente	Certificación relacionada	RoHS, CE, CAO
Color de tinta	Negro, blanco, rojo, amarillo, azul, verde, invisible, UV.		



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA



codificacion@produempak.com



3203429463

Contáctanos

R160 IMPRESORA TÉRMICA DE INYECCIÓN DE TINTA

Esta impresora industrial cuenta con una pantalla táctil de 5 pulgadas de grado profesional para un manejo intuitivo. Su cartucho de encaje rápido garantiza simplicidad y fiabilidad, mientras que la concentración de tinta ajustable se adapta a diferentes necesidades. Es compatible con bolsas de tinta de gran capacidad y un sistema de suministro continuo, lo que optimiza la eficiencia. Ofrece múltiples soportes y diversas opciones de instalación, permitiendo una fácil integración con máquinas de pesaje, empaquetado y paginación.

Hardware más confiable y profesional

- Uso de procesador de grado industrial Cortex-A7 de doble núcleo a 1,2 GHz.
- FPGA de grado industrial de desarrollo propio, más estable, confiable y antiinterferencias en diversas condiciones, lo que hace que la impresión sea una experiencia única.
- El motor de impresión utiliza un chip ASIC dedicado TIJ, una combinación perfecta para una variedad de tintas HP originales y con licencia.
- Algoritmo de precalentamiento de cartucho profesional para garantizar una calidad de impresión óptima en temperaturas y entornos altos y bajos.



Software más potente e inteligente

- El sistema operativo Linux integrado inteligente proporciona una interfaz profesional y más fácil de usar.
- Potente algoritmo de consumo de gota integrado que permite el cálculo instantáneo del costo por impresión.
- Potentes funciones variables del Código 2D para satisfacer la creciente demanda de los clientes.
- Funciones de base de datos variables eficientes y flexibles para cumplir con los requisitos de diversas aplicaciones para la trazabilidad de productos.
- Pantalla táctil de 5 pulgadas de grado industrial
- Cartucho Snap-On, más sencillo y flexible
- Concentración de inkjet ajustable para satisfacer diferentes necesidades
- Soporte bolsas de tinta de gran capacidad



Aplicaciones



Empaque de alimentos



Cartón de empaque



PET



Muebles y madera



Medicinas



PC: 08470006068946 OK
EXP: 23/02/19
Lot: Test1234
SN: 1805311407590000000

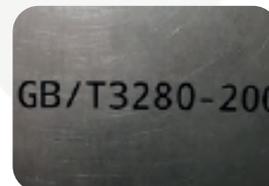
Datamatrix GSI



Códigos de seguridad



Impresión multigrupo



Fuente en negrilla HD



Fuente varios puntos

Parámetros Técnicos

Máquina		Cabezal de impresión	
Sistema operativo	Sistema operativo integrado	Tipo de boquilla	Cabezal térmicamente espumable TIJ2.5
Hardware principal	Chip FPGA de grado industrial con procesador de doble núcleo Cortex-A7 de 1,2 GHz	Precisión de impresión	90 ppp/120 ppp/150 ppp/300 ppp/600 ppp
Interface de comunicación	RS-232	Altura de impresión	Mínimo 1 mm / Máximo 25,4 mm
Interfaz externa	Codificador, Sensor de fibra	Velocidad de impresión	406m/min a 90DPI / 304m/min a 120DPI / 240m/min a 150DPI / 120m/min a 300DPI / 60m/min a 600DPI
Idioma de soporte	Italiano, Inglés, Francés, Finlandés, Árabe, Danés, Alemán, Ruso, Noruego, Portugués, Español, Japonés	Distancia de impresión	2 mm a 5 mm
Fuente de alimentación	Salida CC de 30 voltios y 3 amperios.	Imprimir contenido	Caracteres en varios idiomas, código 2D, códigos de barras, imágenes, número de serie, fecha, contadores, base de datos variable, RS232 para recibir datos reales para imprimir.
Cuerpo material	Acero inoxidable industrial	Sustratos imprimibles	Cartón, Plástico, Metal, Cables, Componentes electrónicos, Autopartes, Envases de productos químicos industriales, Productos farmacéuticos y más.
Controlador de dimensiones	Controlador: 197,6 mm * 113 mm * 37,6 mm / Funda para la cabeza 177,5 mm * 91,7 mm * 54,3 mm / Pantalla 7 pulgadas	Tipo de tinta	Cartuchos CISS de 42 ml en base acuosa o solvente
Ambiente de trabajo	Temperatura máxima 55 °C grados/humedad 30 a 70 % RH	Color de tinta	Negro, Blanco, Rojo, Amarillo, Azul, Verde, Sigiloso, Legible por rayos UV
		Chip de cartucho	Tags RFID sin contacto para identificación automática y registro de parámetros y consumos de tinta



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA

Contáctanos



codificacion@produempak.com



3203429463

R200 IMPRESORA DE INYECCIÓN TÉRMICA EN LÍNEA

Impresora de alta velocidad con boquillas dobles, cartucho a presión y codificador de doble fase para una impresión de alta calidad. Compatible con básculas, empaquetadoras y paginadoras, cuenta con tinta ajustable, soporte para bolsas de gran capacidad y diversas opciones de instalación.



Hardware más confiable y profesional

- Diseño de boquilla independiente, se pueden combinar libremente 1 o 2 boquillas.
- Admite la instalación independiente de boquillas duales o la unión perfecta de boquillas duales, la altura máxima de impresión puede alcanzar los 25,4 mm y se puede imprimir cualquier cantidad de líneas dentro del rango de altura de impresión.
- La impresora de inyección de tinta de espuma térmica R200 tiene una variedad de soportes opcionales, diferentes métodos de instalación y se puede combinar de manera flexible con varios equipos de producción.
- Instalación de cartucho de tinta a presión, firme y confiable, fácil de reemplazar.
- Mecanismo de protección del cartucho, conjunto de rebote anticolidión para evitar daños accidentales a la boquilla.

Software más potente e inteligente

- Un sistema operativo de seguridad Linux estable, combinado con un sistema de gestión de impresión de alta velocidad desarrollado internamente, puede lograr un tiempo de respuesta de impresión de velocidad ultra alta de 10 milisegundos para cada producto.
- Contenido de alta calidad, impresión de alta velocidad, hasta 406 m/min.
- Un objeto, un código. Impresión de datos de identificación, gestión de trazabilidad y prevención de falsificaciones, consulta de información de productos en red.
- Cálculo en tiempo real de la función de costo de impresión, muestra directamente el costo de impresión de cada mensaje, lo que es conveniente para que los fabricantes calculen los precios.
- La impresora de inyección de tinta R200 es compatible con GS1 DataMatrix y formato serial para satisfacer los requisitos de impresión de diversas industrias.
- Compatible con una variedad de protocolos de pesaje, se puede conectar con múltiples fabricantes de diferentes modelos de básculas electrónicas e imprimir directamente los códigos de barras de peso y precio en línea con los supermercados.
- Admite acceso a teclado y mouse inalámbricos, función de interfaz de control flexible.
- Admite entrada de información del escáner, no solo puede ingresar información rápidamente, sino que también garantiza la precisión de la información.

- Ajuste de escala de grises 1-6, más efecto de impresión en negro, la pantalla es más clara al imprimir diferentes sustratos.
- Función única de conversión de frecuencia continua del codificador, que puede ajustar el ancho de impresión según sea necesario.
- El modo alternativo de doble fila de boquillas original, las filas izquierda y derecha de cartuchos de tinta se imprimen alternativamente para evitar la obstrucción de las boquillas y extender efectivamente la vida útil de los cartuchos de tinta.



Aplicaciones



Empaque de alimentos



Cartón de empaque



PET



Muebles y madera



Medicinas



PC: 08470006068946 OK
 EXP: 23/02/19
 Lot: Test1234
 SN: 18053114075900000000

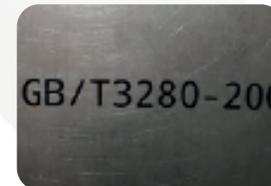
Datamatrix GSI



Códigos de seguridad



Impresión multigrupo



Fuente en negrilla HD



Fuente varios puntos

Parámetros Técnicos

Máquina		Cabezal de impresión	
Sistema operativo	Sistema operativo integrado	Tipo de boquilla	Cabezal térmicamente espumable TIJ2.5
Hardware principal	Chip FPGA de grado industrial con procesador de doble núcleo Cortex-A7 de 1,2 GHz	Precisión de impresión	90 ppp/120 ppp/150 ppp/300 ppp/600 ppp
Interface de comunicación	Interfaz de red USB/RJ45 a RS-232	Altura de impresión	Mínimo 1 mm / Máximo 25,4 mm
Interfaz externa	Fotocélula, Codificador, Salida de alarma	Velocidad de impresión	406m/min a 90DPI / 304m/min a 120DPI / 240m/min a 150DPI / 120m/min a 300DPI / 60m/min a 600DPI
Idioma de soporte	Italiano, Inglés, Francés, Finlandés, Árabe, Danés, Alemán, Ruso, Noruego, Portugués, Español, Japonés	Distancia de impresión	2 mm a 5 mm
Fuente de alimentación	Salida CC de 30 voltios y 3 amperios.	Imprimir contenido	Caracteres en varios idiomas, código 2D, códigos de barras, imágenes, número de serie, fecha, contadores, base de datos variable, RS232 para recibir datos reales para imprimir.
Cuerpo material	Acero inoxidable industrial	Sustratos imprimibles	Cartón, Plástico, Metal, Cables, Componentes electrónicos, Autopartes, Envases de productos químicos industriales, Productos farmacéuticos y más.
Controlador de dimensiones	Controlador: 197,6 mm * 113 mm * 37,6 mm / Funda para la cabeza 177,5 mm * 91,7 mm * 54,3 mm / Pantalla 7 pulgadas	Tipo de tinta	Cartuchos CISS de 42 ml en base acuosa o solvente
Ambiente de trabajo	Temperatura máxima 55 °C grados/humedad 30 a 70 % RH	Color de tinta	Negro, Blanco, Rojo, Amarillo, Azul, Verde, Sigiloso, Legible por rayos UV
		Chip de cartucho	Tags RFID sin contacto para identificación automática y registro de parámetros y consumos de tinta



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA



codificacion@produempak.com



3203429463

Contáctanos

Equipos de Impresión Laser

CO2 30W/60W

La máquina láser de marcado de fibra tiene una buena calidad de haz, tamaño pequeño, velocidad, larga vida útil, instalación flexible y conveniente y libre de mantenimiento y otras características principales.

Se utiliza principalmente en una variedad de metales y capas de grado, accesorios de computadora, cojinetes industriales, artículos sanitarios, equipos médicos, gafas y relojes, piezas de automóviles, productos electrónicos y de comunicación, dispositivos aeroespaciales, moldes de hardware y otros de profundidad, suavidad, finura de los requisitos del campo de alta.



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA

Contáctanos



codificacion@produempak.com



3203429463

Parámetros de la máquina	
Tipo de láser	Láser de fibra
Longitud de onda del láser	1064 nm
Potencia del láser	18W
Método de posicionamiento	Posicionamiento automático de luz roja, enfoque y vista previa.
Velocidad de marcado	Depende del tamaño y la complejidad del material de la superficie y del contenido del marcado
Número de líneas de marcado	Ilimitado
Altura del personaje	0,6 al rango máximo de grabado
Idioma	Inglés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, japonés, ruso, español, persa y otros idiomas.
Formato gráfico	JPG, BMP, PNG, PLT, DXF, DOT, etc.
Otros formatos de datos	Admite una variedad de formatos variables (fecha, hora, número de serie, número aleatorio, código VIN, datos de archivo, datos de recepción de comunicación, datos de pistola de escaneo, etc.), admite código unidimensional y código bidimensional, texto de arco, etc.
Rango de marcado	Estándar (100*100), opcional (30*30)/(50*50)
Cabezal de escaneo del galvanómetro	Sistema de escaneo digital 2D de alta precisión
Controlador	Pantalla a color de 10,1 pulgadas, pantalla táctil industrial
Sistema operativo	Sistema operativo de seguridad Linux integrado
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Anfitrión (largo x ancho x alto)	342 x 105,2 x 223,6 mm (incluido el soporte)
Nivel de protección	IP43
Monitoreo de la velocidad del producto	Admite codificador de fase AB
Interfaz de usuario	Señal fotoeléctrica, señal de codificador, señal de alarma, /0 (NPN, PNP, sensor tipo interruptor), comunicación RS232, etc.
Requisitos de energía	100 V-240 V/50-60 Hz
Potencia de la máquina	≤150W
material	aleación de aluminio
Temperatura y humedad de funcionamiento	Temperatura externa 0 °C-45 °C Humedad <95 %; sin condensación; sin vibraciones
Vida útil del láser	alcanzar hasta 100.000 horas
Tamaño del embalaje (largo x ancho x alto)	640*400*310 mm
Peso bruto de la máquina (kg)	21,75 kg



UV 3W/5W

La máquina láser de marcado UV tiene una amplia gama de aplicaciones. Se puede utilizar en diversos sectores, incluyendo materiales metálicos y no metálicos, como envases, electrónica, vidrio y artesanías, así como en la identificación de superficies de productos electrónicos de alta gama, alimentos, tuberías de PVC y materiales de envasado farmacéutico.



Características

- Su principal característica es el uso de componentes ópticos de alta precisión y sistemas galvanométricos. El punto de enfoque es extremadamente pequeño, lo que permite un marcado de alta precisión y garantiza la claridad y precisión del marcado.
- Su pequeño efecto térmico no provocará quemaduras, deformaciones, etc. del material, lo que es muy adecuado para materiales con alta sensibilidad a la temperatura.



Contáctanos



codificacion@produempak.com



3203429463

Parámetros de la máquina	
Método de posicionamiento	Posicionamiento automático de luz roja, enfoque y vista previa.
Velocidad de marcado	Depende del tamaño y la complejidad del material de la superficie y del contenido del marcado.
Número de líneas de marcado	Ilimitado
Altura del personaje	0,6 al rango máximo de grabado
Idioma	Inglés, chino simplificado, chino tradicional, coreano, japonés, ruso, español, persa y otros idiomas
Formato gráfico	JPG, BMP, PNG, PLT, DXF, DOT, etc.
Cabezal de escaneo del galvanómetro	Sistema de escaneo digital 2D de alta precisión
Controlador	Pantalla a color de 10,1 pulgadas, pantalla táctil industrial
Sistema operativo	Sistema operativo de seguridad Linux integrado
Otros formatos de datos	Admite una variedad de formatos variables (fecha, hora, número de serie, número aleatorio, código VIN, datos de archivo, datos de recepción de comunicación, datos de pistola de escaneo, etc.), admite código unidimensional y código bidimensional, texto de arco, etc.
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire
Nivel de protección	IP43
Monitoreo de la velocidad del producto	Admite codificador de fase AB
Interfaz de usuario	Señal fotoeléctrica, señal de codificador, señal de alarma, /O (NPN, PNP, sensor tipo interruptor), comunicación RS232, etc.
Requisitos de energía	100 V-240 V/50-60 Hz
Material	Aleación de aluminio
Temperatura y humedad de funcionamiento	Temperatura externa 0 °C-45 °C Humedad <95 %; sin condensación; sin vibraciones
Peso bruto de la máquina (kg)	11,3 kg
Tipo de láser	Láser UV
Longitud de onda del láser	355 nm
Potencia del láser	5W
Rango de marcado	Estándar (100*100), opcional (70-300)
Anfitrión (largo x ancho x alto)	668*160*189 mm
Potencia de la máquina	≤900W
Vida útil del láser	Uso normal 2-3 años
Tamaño del embalaje (largo x ancho x alto)	900*390*320 mm



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA



codificacion@produempak.com



3203429463

Contáctanos

Impresoras de transferencia térmica (TTO)

IMPRESORAS INDUSTRIALES DE TRANSFERENCIA TÉRMICA D 3033IM

Las impresoras de transferencia térmica son una solución eficiente y rentable para la impresión de códigos en envases blandos. Este tipo de tecnología permite obtener impresiones de alta calidad con una resolución de hasta 300 DPI y velocidades de hasta 800 mm/s, adaptándose a diversas necesidades de producción.

Además, cuenta con una pantalla táctil LCD a todo color de 10 pulgadas que facilita su operación, permitiendo un control intuitivo y preciso. Su diseño admite dos anchos de impresión (32 mm y 53 mm), brindando flexibilidad según el tipo de envase y requerimientos del proceso.



Máxima Eficiencia

Velocidad de impresión hasta 800 mm/s

Fácil de Usar

Interfaz de operador sencilla que soporta diversos entornos hostiles. La buena calidad y pocos problemas pueden extender el tiempo de producción.

Diseño compacto

El cuerpo compacto se puede integrar en líneas de producción existentes. Primera opción para fabricantes de equipos e integradores de sistemas

Fácil de operación

Control de pantalla táctil LCD a todo color de 10 pulgadas, pantalla grande operación, soporte de vista previa, se pueden reducir los errores del operador. Diseño de caja de cinta simple, reemplazo rápido de cintas, identificación y ajuste automáticos para trabajo rápido. gran capacidad de cinta de 1200 m y varios modos de ahorro de cinta pueden reducir la frecuencia de reemplazo de la cinta.

Hardware profesional

Laca base PCBA de desarrollo propio, CPU de alto rendimiento de grado industrial, FPGA de computación de alta velocidad de grado industrial, componentes electrónicos de estado sólido anti interferencias de grado industrial y proceso de ensamblaje SMT.

Gestión de Máquinas

Estadísticas de uso del cabezal de impresión, recordatorio inteligente para reemplazar el cabezal de impresión

Fabricación de alta gama

Aluminio de grado aeroespacial. Proceso de moldeo CNC, cuerpo estándar de grado industrial, resistente y duradero.

Fácil de operación

Interacción hombre-máquina de reemplazo de consumibles. Recordatorio de rotura de correa. Supervise sin esfuerzo el estado del trabajo.



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA



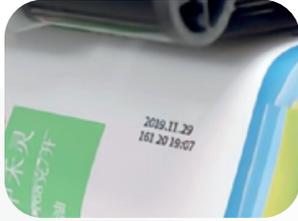
codificacion@produempak.com



3203429463

Contáctanos

Aplicaciones



Fecha de impresión actualizada automáticamente



Tiempo de impresión - Tiempo real



Impresión número de lote - Cambio automático



Imprimir etiquetas de botellas



Imprimir película transparente



Impresión de película compuesta

Parámetros de Máquina TTO

Fuente de alimentación	CA 110 - 23 OV 50/60 HZ
Ambiente de trabajo	Temperatura 0-45° Humedad: 30-70%
Dimensiones	Maquina codificadora: 224,8mm x 216,8mm x 182,5mm Controlador 258mm x 155,4mm x 52mm
Brecha de impresión	>= 0,1mm
Resolución de impresión	300 ppp
Tipos de materiales	Film de alta barrera, embalaje de barra, bolsa sellada, embalaje sellado, embolsado, etiqueta metalizada, etiqueta decorativa
Interfaz de operación	Control de pantalla táctil LCD a todo color de 10 pulgadas
Comunicación	Interfaz de red USB, RS232, TCP/IP (Admite gestión de control centralizado remoto de red, pesaje de acoplamiento / transportador / maquina embalaje / base de datos de planificación de recursos empresariales/ código de supervisión de mecamentos / sistema de trazabilidad antifalsificación)

Parámetros de impresión TTO

Suministro de aire y consumo de aire	1,5-4,0 bares / 22,5-60 psi
Modo operativo	Impresión intermitente
Modo de impresión	Sobreimpresión por transferencia térmica
Peso	Máquina de codificación: 7,5 kg Controlador: 2,4kg
Ancho de cinta	24/33/35/55 mm
Longitud de cinta	400/600/800/1200 m
Área de impresión	32 x 72mm / 53x70mm
Velocidad máxima de impresión	200-300 mm/s (Hasta 800 mm/s)
Imprimir contenido	Caracteres de idioma/GSI, Data Matrix/QR/Código de Barras/Gráficos/Número de serie/ Fecha / Cambio/ Contador / Base de datos variables / Impresión de datos dinámico en serie en tiempo real (Impresión de grupo de información múltiple)

Equipos de Inyección de Tinta Caracteres Grandes

DOD U60 IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA DE CARACTERES GRANDES

Impresora de inyección de tinta de caracteres grandes de la serie DOD U60 adopta una tecnología de válvula solenoide de inyección de tinta de alta confiabilidad. El rendimiento confiable, fuerte y duradero puede satisfacer las necesidades de diversas codificaciones industriales. La impresora puede funcionar normalmente en una variedad de entornos hostiles, como ambientes polvorientos, húmedos y con vibración. La tecnología de alta precisión logra un rendimiento confiable y un mantenimiento mínimo



PRODUEMPAK
EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD Y CONFIANZA

Características

- Sistemas de codificación y marcado DOD de caracteres grandes de diseño modular para texto, fechas o logotipos con alturas de impresión de hasta 140 mm por cabezal de impresión. Para impresiones más grandes, se pueden combinar varios cabezales de impresión.
- La resolución cumple con los requisitos de marcado y codificación de casi todas las aplicaciones industriales. Estos sistemas de caracteres grandes son fáciles de usar, robustos y muy flexibles debido a la construcción modular de los componentes del sistema.
- Las impresoras de inyección de tinta de caracteres grandes se utilizan a menudo para imprimir (incluso códigos de barras) en cajas de cartón corrugado o de aglomerado, aunque existen muchas otras aplicaciones que involucran impresoras de inyección de tinta.

Cabezal de impresión



pantalla



Vista Frontal



Vista Lateral



Fuente

Madera



Bolsas



Piedra



Tubería



Llantas



Superficies pintadas



Textil



Parámetros de impresión

Parámetros de impresión		Parámetros de maquina	
Ducto del cabezal de impresión	3m/6m	Sistema operativo	Sistema operativo de seguridad Linux integrado
Especificaciones de la boquilla	80U 120 U 150U	Pantalla de visualización	Pantalla a color de 7 pulgadas, táctil industrial
Altura de la impresión	7 Puntos:5-28 mm 16Puntos:5-64mm 32Puntos: 5-128mm	Interface de comunicación	Puerto de red, USB, RS232
Distancia de la impresión	3-30mm	Nivel de protección	IP65
Líneas de impresión	1-4líneas	Parámetros de energía	Entrada 100-240VCA
Velocidad de impresión	63m/min	Potencial nominal	150W
Encimera	más de 20 mostradores independientes	Memoria	256M
Color de tinta	Negro, Rojo, Azul, Verde, Amarillo, Blanco, Invisible	Material de la maquina	Acero inoxidable 304
Tipo de tinta	A base MEK, a base de agua, a base de alcohol, acetono, pigmento.	Especificaciones de la maquina	296mm x 296mm x 490mm (largo x ancho x alto)
Fuente	5x6L 7x6L 7x10L 9x8L 9x11L 11x11L 12x12L 16x16L 24x24L 32x32L 11x11B 16x16B 24x24B 32x32B	Ambiente de trabajo	Temperatura 0-45°C/ humedad 30-70%Rh
Material de impresión	Cartón, Plástico, Metal, Tubería, Piedra, Cable, vidrio, Componentes electrónicos, Autopartes, Envases químicos industriales, Superficie de pintura y otras superficies permeables y no permeables.	Certificado relacionada	RoHS, CE, FCC
Imprimir contenido	Texto, Hora, Fecha (año Juliano), Logo, shift Turno, SN, Código de barras dinámico/QR, Datos de serie dinámico, Base de datos dinámicas (Se puede agregar contenido adicional según sea necesario)	Peso neto	16 kg
		Hardware principal	CPU de grado industrial American TI AM3358, FPGA de grado industrial American Xilinx Spartan-6
		Interfaz externa	Sensor óptico, codificador, salida de alarma de luz de señal, control de salida de número de serie, selección de información de impresión externa y volteado
		Idioma soporte	Admite más de 40 idiomas nacionales (chino, inglés, árabe, danés, alemán, ruso, francés, finlandés, coreano, japonés, español, italiano, etc.)

Contáctanos

