SISTEMAS INTEGRABLES





Cabezas de marcado por micropercusión



SERIE e10

e10-i53

e10-i83

e10-i83v

e10-i141



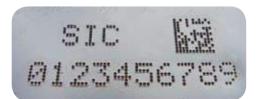


TECNOLOGÍA DE MICROPERCUSIÓN: ¡UN MARCAJE RÁPIDO SOBRE TODO TIPO DE MATERIALES!

El marcaje por micropercusión se realiza por medio una punta de carburo, activado electromecánicamente, que deforma la superficie de la pieza a marcar.

Este tipo de marcaje (texto, nombre, logotipo, código DataMatrix) es realizado por una sucesión de puntos, cada uno de los cuales es producido por un impacto. La fuerza es transmitida por un impulso eléctrico controlado a través de un electroimán, propulsando al conjunto imantado hacia la superficie a marcar. Un resorte vuelve a llevar la punta a la posición inicial a la espera del siguiente impulso. La frecuencia puede variar según la fuerza seleccionada y la velocidad de desplazamiento de los ejes X y Y.

La tecnología de micropercusión desarrollada por SIC Marking es única gracias a la medición de corriente realizada entre los impulsos que garantiza la repetibilidad de los impactos. Por consiguiente, la precisión mecánica de los ejes X y Y permite obtener códigos DataMatrix de gran calidad.







INTEGRABLES

Nuestras máquinas de marcaje integrables fueron diseñadas para su incorporación a las cadenas de producción y un uso intensivo. Su gran facilidad de integración y su alto rendimiento las convierten en productos imprescindibles para los industriales. También pueden adaptarse a las necesidades específicas e incluir sistemas de relectura por cámara.

PUNTOS FUERTES DE LA GAMA INTEGRABLE

Robusto y confiable

- Chasis sellado
- · Guardas de protección
- Diseño para trabajo pesado

Fácil de operar

- · Gran facilidad de integración
- Compacto (i52)
- · Cable robótico cabezal/controlador
- Fácil de programar

Larga gama de opciones

Alto rendimiento

- Tecnología 100 % electromagnética (no neumática)
- Calidad y precisión de orientación
- Larga tolerancia de la distancia punta /pieza
- Rapidez
- Potencia del programa integrado
- Gran ventana de marcado

(150 x 100 mm / 5,9 x 3,9 pulgadas para i141)

Bajo costo de utilización

- No consumibles
- No mantenimiento

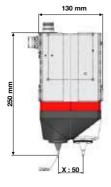
CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS

DT05-89 XP Pr EN9132 AQG SPEC 2000 ISO/IEC 16022 UID DATAMATRIX ECC 200















VENTAJAS DE LA i53

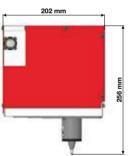
- ULTRA COMPACTA
- Fácil integración: 4 caras de montaje
- Rapidez y calidad de los marcajes
- Ventana de marcado 50x20 mm

VENTAJAS DE LA 183 /1834

- RÁPIDA Y PRECISA
- Mecanismo de precisión
- Integración del cable para una mejor protección
- Para estandares Aeroespaciales
- Ventana de marcado 80x70 mm

i83v / i83va







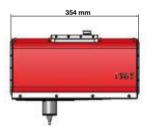
VENTAJAS DE LA i83v / I83va

- IDEAL PARA DATAMATRIX
- Mecanismo de precisión
- Lectura sin movimiento despues del marcado
- Para estandares Aeroespaciales
- Ventana de marcado 80x70 mm

i141 / i141_A







VENTAJAS DE LA i141 / I141a

- GRAN VENTANA DE MARCAJE
- Mecanismo de precisión
- Ventana de marcado 150x100 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MECÁNICASW

i83 i83v i141 **i53** Ventana de marcado 50 x 20 mm 80 x 70 mm 80 x 70 mm 150 x 100 mm Peso 2,6 Kg 7,8 Kg 7,9 Kg 12 Kg

Cable robótico 5 m (opción 10 m a 15 m)

Punta en carburo de tungsteno 60 mm (opción de hasta 150 mm - se limita a 80 mm para i52)

Guardas de protección Caucho Acero inoxidable Acero inoxidable

Detección de pieza / sensor (opcional) Fonction autosensing (i83 va) Fonction autosensing (i83 va) Fonction autosensing (i141A)





Ideal para la gama integrable



Pantalla a color

Características estándar

- Pantalla a color
- Puerto USB (Permite transferir fácilmente sus ficheros de marcaje)
- Conectividad comunicación según los estándares actuales
- Totalmente programable
- Autónoma (no se requiere computadora)
- Microcontrolador de última generación: arranque y navegación ultrarrápida
- Funciones de historial y autodiagnóstico (ayuda para el mantenimiento, configuración y estadísticas)
- Variedad de marcado (Data Matrix, angular, circular, alfanumérico, logos, etc.)
- Teclado industrial protegido por membrana
- Chasis sellado IP40, (sin ventiladores)
- 100 % compatible con las máquinas antiguas

Especificidades de la e10 R

- Dimensiones reducidas (integración fácil)
- Dos posibles configuraciones: conexión superior o trasera
- Fijación sobre riel DIN (opcional)
- Opción de montaje vertical en tableros eléctricos



Puerto USB frontal: importar/exportar ficheros de marcaje – Conexión para teclado externo



Múltiples conectividades: se adapta a los distintos protocolos de comunicación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ELECTRÓNICAS

e10	e10 R
Dimensiones (P x I x h) 322 x 380 x 112 mm 112 x 380 x	222 mm o 140 x 380 x 222 mm con kit riel DIN (opcional)
Peso 5 kg	
Resolución de pantalla LCD 480 x 272 pixeles	
Teclado Qwerty integrado, protegido por me	embrana
Potencia 300 Watt	
Alimentación electrica Monofase 85 a 260 VAC, 50 a 60	Hz
Numéro de ejes controlados 2 ° (3 ° y 4 ° ejes opcional)	
Temperatura de funcionamiento De 5 a 40°C	
PROGRAMA DE MANEJO	

Memoria	7110 Ko
Función de texto	Incremento, códigos fechas
Logotipos	Desde un PC o una memoria USB
Data Matrix	Hasta 348 caractères, 48 x 48 puntos
Tipos de fuente	4x6, Arial, Comic, Comic_B, Courier, OCR, OCR_BOLD, OCRA
Estilo	Angular, circulo, inverso, espejo
Tamaño de los carácteres	De 0,1 mm a 99 mm (limitada en función a la ventana de marcado)
Fuerza de marcado	9 niveles ajustables
Profundidad	Hasta 0,5 mm (en función del material)
Resolución entre puntos	0,05 mm
Gestión de equipos	10 turnos de trabajo/24h
Contraseña	3 niveles de seguridad
Historial	Fichero Excel exportable
Ayuda al mantenimiento	Autodiagnóstico
Programa	17 idiomas
COMUNICACIÓN	

COMUNICACION	
Puertos	RS232, RS422, USB (RS485 Profibus y TCP/IP Ethernet opcional)
Entradas/Salidas	8/8
Entrada teclado externo	USB
Sálida ext.	5V - 0,5A y 48V - 3A
Dominate de coffinere nove DC	Curación de fighavas de mayoris, controlledos de transferancia (DC e magazia LICD, historial

Paquete de software para PC Creación de ficheros de marcaje, controlador de transferencia/PC o memoria USB, historial

MÁQUINAS









Multi-percutores

Kit de mantenimiento

Programa de computadora

Ejes Z 50 mm a 250 mm







Puntas y Guías



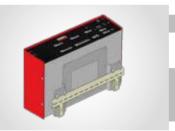
Sensado automático: Sensor integrado para asegurar una distancia constante de la punta a el material



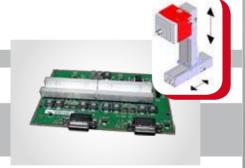
i113D para un marcado profundo



Tarjeta de Ethernet



Kit de fijación del riel DIN

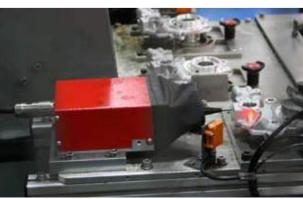


Tarjeta de gestión 3.er y 4.° eje

APLICACIONES



i141 adaptada sobre columna



Marcaje por i53 i83 montada sobre eje Z

Marque hoy Identifique mañana



ACTIVIDADES DE SIC Marking®

MARCADC





MICROPERCUSI





(2015/04) SIC Marking ® se reserva los derechos de mejora de sus productos - Este documento no es contractua

LAS

VISIÓN



VIOIOI

OLUCIONES





SIC MARKING, EL ESPECIALISTA DEL MARCADO

SIC Marking desarrolla soluciones de marcaje permanente y de verificación automática para la trazabilidad de componentes.

SIC Marking ha desarrollado una gama completa de máquinas de marcado por micropercusión, rayado y láser.

SIC MARKING, UNA RED MUNDIAL DE 40 DISTRIBUIDORES Y 5 FILIALES.

SIC Marking

ZAC Bel-AIR 195 Rue des Vergers 69480 POMMIERS - FRANCE

Tél: +33 (0) 4 72 54 80 00 Fax: +33 (0) 4 78 47 39 40 info@sic-marking.com www.sic-marking.es















