

Marcadora por micropercusión integrable

Datamark MP-80i



La marcadora por micro-percusión compacta MP-80i resulta especialmente indicada para aplicaciones de integración del marcaje en líneas y procesos de fabricación automatizados.

La máquina se compone del cabezal de marcado y el controlador con pantalla táctil para programar fácilmente los mensajes y parámetros de marcaje. El cabezal y el controlador trabajan conectados mediante un cable de robótica de cinco metros de longitud.

El controlador dispone de todas las posibilidades para su conexión e integración con otros dispositivos electrónicos, PLC's y sistemas informáticos existentes.

Su diseño compacto, su robusta construcción y sus altas prestaciones hacen que esta marcadora sea la solución idónea para trabajar de forma intensiva en las aplicaciones y entornos de producción más exigentes.



Ventajas de construcción

- Area de marcaje superior de 80 x 30 mm
- Construcción robusta íntegramente en metal, sin empleo de elementos plásticos.
- Movimiento plano del cabezal en ambos ejes X/Y, no pivotante, para mayor calidad de marcado.
- Motores paso-a-paso independientes para mayor aceleración, velocidad y rendimiento.
- Cabezal y controlador de diseño compacto, fáciles de instalar en espacios reducidos.

Ventajas operativas

- Capacidad de marcaje con profundidad regulable en metales de hasta 62HRC de dureza.
- Cabezal de marcado eléctrico o neumático según las necesidades de la aplicación.
- Control avanzado mediante pantalla táctil.
- Facilidad de integración electrónica e informática.
- Capacidad de marcado de códigos Datamatrix.
- Tecnología libre de mantenimiento.

Datamark MP-80i

Marcadora por micropercusión integrable

Area de marcaje

80 x 30 mm.

Fuerza de marcaje

Regulable para marcar todo tipo de materiales y metales de hasta 62 HRC de dureza.

Tecnología del cabezal

De accionamiento neumático o solenide eléctrico según las necesidades de la aplicación.

Velocidad de marcado

Regulable, hasta 10 caracteres/segundo.

Presión de aire

Máxima 6 bares, regulable con manómetro.

Desplazamiento del cabezal

Motores paso-a-paso independientes y correas dentadas. Movimiento en ambos ejes X-Y en plano, no pivotante.

Punta de marcaje

Diferentes modelos de puntas disponibles según las necesidades de la aplicación.

Cable de robótica

Longitud estándar 5 metros.

Pantalla

Pantalla táctil LCD a todo color de 7", TFT SVGA. Software en entorno visual gráfico fácil e intuitivo. Idiomas; español, francés, inglés, alemán, italiano, ruso.

Caracteres de marcado

Todos los caracteres alfanuméricos y símbolos de teclado. Altura, anchura, separación de caracteres, posición en línea recta, en ángulo y en circunferencia configurables.



Tipos de letra de marcado

De puntos; 5x7, 7x9, línea continua, alta-velocidad, cursiva y 8 tipos de letras decorativas.

Datos de marcado automáticos

Programación de números de serie (contadores), turnos, hora y fecha, día, mes, semana y año.

Logotipos

Marcado de logotipos importados al controlador mediante memoria USB (HPGL, PLT).

Códigos Datamatrix

Marcado de códigos DataMatrix y QR-CODE.

Memoria

Capacidad ilimitada para almacenamiento de programas de marcado.

Interfaces de comunicación

USB, RS-232 y RS-485, IN-OUT.

Dimensiones y peso

Cabezal; 190 x 100 x 165 [265] mm (An x Al X F) / 2,8 Kg. Controlador; 280 x 90 x 200 mm (An x Al X F) / 3,2Kg.

Alimentación eléctrica

Fuente de alimentación externa 110/220V; 50/60Hz.

Certificación

CE



© Datamark 2016 - Todos los derechos reservados.
Todas las imágenes y contenido de este documento son propiedad de Datamark Systems S.L. y están protegidas con derechos de autor.

Tel. +34 944 758 269

Web; www.datamark.es

Email; info@datamark.es

Datamark Systems S.L.

C/ Astintxe 6 - Polígono Industrial Inbisa- Nave C3 N°38

48160 / Derio / Spain

Datamark
INDUSTRIAL MARKING SYSTEMS