



# MDM SERIES

# METAL DOT MATRIX 1000 - 2000

## MDM1000 metal dot matrix



Un solo punto de acceso con entrada y salida manual

Botón para parar en caso de emergencia

Pantalla LCD y control frontal para diagnóstico técnico

## CARACTERISTICAS

estándar

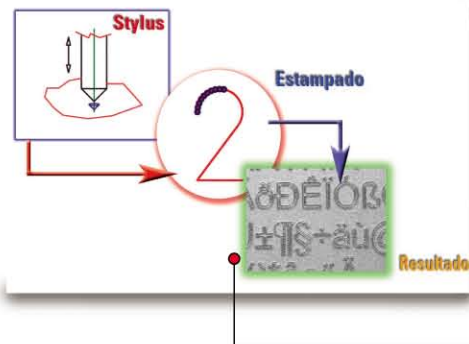


## USADO POR

- ASTILLEROS NAVALES
- SIDERURGICAS
- INSTITUCIONES MILITARES
- COMPAÑÍAS FABRICANTES DE: ELECTRODOMESTICOS
- MOTORES
- VALVULAS HIDRAULICAS Y NEUMATICAS
- BOMBAS HIDRAULICAS Y NEUMATICAS
- ASCENSORES
- GRUAS
- EQUIPOS CONTRA INCENDIO
- ASERRADEROS Y MADERERAS
- MAQUINARIA EN GENERAL
- COMPAÑÍAS DE LOGISTICA Y TRANSPORTE

## LA SOLUCION MAS VERSATIL PARA LA IDENTIFICACION DE PRODUCTOS DE USO INDUSTRIAL

## MDM2000 metal dot matrix



Receptáculos con capacidad de almacenaje hasta 250 placas



## IDEAL PARA

ETIQUETADO:

- DE CARROCERIAS
- MOTORES DE AUTOMOVILES
- PLACAS DE IDENTIFICACION MILITAR
- CABLEADO Y MAQUINARIA EN GENERAL
- INVENTARIADO DE EQUIPOS EXPUESTOS AL MEDIO AMBIENTE Y LA INTERPERIE
- PROCESOS QUE NECESITEN EXPOSICION A ALTAS TEMPERATURAS Y GALVANIZADO

## PROGRAMA



## INCLUIDO



CIM USA Inc.  
 10813 NW 30th Street, Suite 108 - Miami, FL 33172  
 Tel. 305-639-3040 - Fax 305-639-3060 - email: info-usa@cim-usa.com  
 www.cim-usa.com - www.cimgsa.com



# MDM SERIES

# METAL DOT MATRIX 1000 - 2000



logotipo + texto con hasta 18 caracteres tipográficos  
tipografía Arial 18 - 1 líneas  
Calidad estándar 133 segs.  
Calidad borrador 80 segs.



49 caracteres tipográficos  
tipografía Arial 18 - 6 líneas  
Calidad estándar 164 seg.  
Calidad borrador 99 seg.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### PLACA Y BANDEJAS DE ACCESO

<b>dimensiones</b>	ancho: 30 ÷ 115 mm - solo MDM1000 hasta 180 mm alto: 21 ÷ 90 mm - solo MDM1000 hasta 110 mm
<b>calibre</b>	0,4 ÷ 0,9 mm
<b>materiales</b>	acero inoxidable, acero al carbón, aluminio, cobre, y bronce
<b>bandeja de entrada</b>	MDM1000: introducción manual - Un solo punto de acceso MDM2000: hasta 250 placas de capacidad (Ø 0,4 mm)
<b>bandeja de salida</b>	ME1000: salida manual ME2000: receptáculo con capacidad de almacenamiento de hasta 250 placas. Opcional con tecnología "FIFO" (entrada y salida simultaneas)

### IMPRESION

<b>tecnología</b>	micro percusión usando una cabeza percutora "Widia" de acero - la presión de marcado es ajustable dependiendo del material a estampar.
<b>resolución</b>	200 puntos por pulgada cuadrada ("DPI")
<b>tipografía</b>	tipografía estándar para sistema operativo "Windows" que incluye caracteres especiales y símbolos hasta 2 al mismo tiempo. Área máxima de hasta 84 cm <sup>2</sup> / 13 pulgadas <sup>2</sup>
<b>logotipos</b>	tipografía y logotipos pueden ser rotados 90° - 180° - 270°
<b>facilidades de diseño</b>	tipografía y logotipos pueden ser rotados 90° - 180° - 270°
<b>área de impresión</b>	toda la placa excepto 1 mm desde el borde superior y los bordes laterales derecho/izquierdo, además de 7 mm desde el borde inferior. Evitar los bordes para no dañar la cabeza percutora.
<b>rendimiento</b>	dependiendo de la tipografía y el logotipo - la velocidad del marcado es de 50 puntos por segundo. <i>al imprimir en modalidad de "borrador" ("DRAFT") ocurre un aumento en la velocidad de un 65%</i>

### INTERFAZ DE COMUNICACION Y PROGRAMA DE USUARIO

<b>interfaz de comunicación</b>	puerto serial RS232
<b>protocolo</b>	CIM, Xon-Xoff, MultiEmbosser y Pound-Pound
<b>sistema operativo</b>	nuestro programa <b>Sword</b> con aplicación en "PC" es compatible con los sistemas operativos de "Windows 2000/XP/Vista"
<b>aplicaciones del programa de usuario</b>	archivos de placas compatibles con base de datos: DBIII, DBIV, Excel, MS Access
<b>edición LCD</b>	auto diagnóstico, re-inicio de placas rechazadas, contador reiniciable y no reiniciable.
<b>formato de datos</b>	vía teclado externo; archivos de formatos: 20 descargables 50 campos de 80 caracteres tipográficos cada uno (Nombre, datos fijos, contadores, etc.)

### MAQUINARIA Y EQUIPO

<b>tomacorrientes</b>	117 V - 220 V / 50 Hz - 60 Hz
<b>consumo de energía</b>	100 W
<b>temperatura de operación</b>	temperatura: 5 °C ÷ 40 °C humedad relativa: 30% - 90 % no condensada
<b>dimensiones (Alto x Largo x Ancho)</b>	MDM1000/MDM2000: 380 x 630 x 740 mm
<b>peso</b>	MDM1000 54 Kg / 119 lbs - MDM2000 57 Kg / 126 lbs

### MISCELANEOS

<b>pantalla LCD</b>	2 líneas de 40 caracteres tipográficos cada una, y pantalla LCD para diagnóstico
<b>tecnología de memoria FLASH</b>	para fácil operación de actualización con el "firmware" Batería de litio para respaldo; operaciones de seguridad con cerradura; botón rojo para emergencia; luces indicadoras de estatus de la máquina sensores cerca de receptáculos de entrada y salida de placas para producción continua (MDM2000)

**EFFECTIVA, Y CONFIABLE** para satisfacción de todas sus necesidades de impresiones metálicas.

**ADAPTABLES A TODO TIPO DE PROYECTOS Y FACILES DE USAR** - Con la línea de máquinas MDM1000 (semi-automática), y la MDM2000 (automática), nuestros clientes tendrán un aliado invaluable en su negocio ya que se adaptan a el uso de una gran variedad de materiales y dimensiones. Las MDM 1000/2000 ofrecen una gran diversidad en cuanto tipografía se refiere, y nunca antes el llenado y vaciado de los receptáculos de placas metálicas había sido tan fácil. Equipados con una prensa de tecnología única para la impresión de placas metálicas, estas impresoras por matriz de puntos en metal ("Metal Dot Matrix") están diseñadas para cumplir con los más altos requerimientos industriales brindando con esto un producto final de la mas alta calidad y larga duración.

CIM ha desarrollado varios comandos y protocolos que permiten al **MDM1000 / 2000** hacer interfase fácilmente con diferentes aplicaciones.

### MF Group SpA - CIM division

HEADQUARTERS/OFFICES: Loc. Braine, 54/A - 40036 Rioveggio (BO) - Italy - Tel. +39 051 6776 611 - Fax +39 051 6776 612  
FACTORY: Via O. Serra, 2 - 40012 Calderara di Reno (BO) - Italy - Tel +39 051 6465 011 - Fax +39 051 6465 012  
www.cimitaly.it - info@cimitaly.it

Datos sujetos a cambios sin previo aviso. Las marcas presentadas pertenecen a sus propietarios respectivamente. MDM1\_2000 SPA REV. 01-07/07

