

MARKING SYSTEM

RMU ofrece la más amplia gama de soluciones en el campo de marcado permanente. Nuestras cabezas, la electrónica de control y las piezas mecánicas están fabricadas en Italia, en nuestra fábrica. Esto nos permite responder rápidamente a las necesidades de los clientes y ofrecer un excelente servicio post-venta. Todas nuestras soluciones incluyen guías lineales de tornillos de bolas. Gracias a estas soluciones, las máquinas RMU ofrecen una larga garantía.

RMU designs and builds a wide range of machines to meet your requirements for permanent marking. The marking heads, control electronics and mechanical components are built in Italy by RMU. All the marking heads incorporate sealed linear bearings and robust carriages for extended production life. Thanks to these features and control of the manufacturing process these machines offer dependable solutions for your marking requirements.

M I C R O P U N T I
Marcadores de Micropuntos M I C R O D O T S





P1

ÁREA DE MARCAJE:

MARKING AREA:

65 X 35MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN POR VIBRACION / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION /
PNEUMATIC VIBRATING / ELECTROMAGNETIC

VELOCIDAD DE MARCADO:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO

MARKING SPEED:

UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:

HASTA 64 HRC

SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS:

UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :

HASTA 68 dB

NOISE LEVEL AT EMPTY:

UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:

2,1 Kg

MARKING HEAD WEIGHT:

CARACTERISTICAS PARTICULARES : SE PUEDEN MARCAR LAS
SUPERFICIES IRREGULARES HASTA 14 MM.

SPECIAL FEATURES: CAN MARK IRREGULAR SURFACES WITH 14 MM
HEIGHT DIFFERENCE

P2

ÁREA DE MARCAJE:

MARKING AREA:

100 X 35MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN POR VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC

VELOCIDAD DE MARCADO:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO

MARKING SPEED:

UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES

HASTA 64 HRC

SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS

UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :

HASTA 68 dB

NOISE LEVEL AT EMPTY:

UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:

2,4 Kg

MARKING HEAD WEIGHT:

CARACTERISTICAS PARTICULARES : SE PUEDEN MARCAR LAS SUPERFICIES
IRREGULARES HASTA 14 MM.

SPECIAL FEATURES: CAN MARK IRREGULAR SURFACES WITH 14 MM HEIGHT
DIFFERENCE.

P3

ÁREA DE MARCAJE:

MARKING AREA:

180 X 35MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION PNEUMATIC VIBRATING;
ELECTROMAGNETIC

VELOCIDAD DE MARCADO

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO

MARKING SPEED

UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES

HASTA 64 HRC

SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS

UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :

HASTA 68 dB

NOISE LEVEL AT EMPTY:

UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:

4,5 Kg

MARKING HEAD WEIGHT:

CARACTERISTICAS PARTICULARES : SE PUEDEN MARCAR LAS SUPERFICIES
IRREGULARES HASTA 14 MM.

SPECIAL FEATURES: CAN MARK IRREGULAR SURFACES WITH 14 MM HEIGHT
DIFFERENCE.





F1



ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

65 X 65MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCADO:
MARKING SPEED:

HASTA 8 CARACTERES/SEGUNDO
UP TO 8 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS:

HASTA 64 HRC
UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB
UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:
MARKING HEAD WEIGHT:

3 Kg



F2



ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

100 X 100MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCADO:
MARKING SPEED:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO
UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS

HASTA 64 HRC
UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB
UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:
MARKING HEAD WEIGHT:

4,5 Kg

F3



ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

180 X 100MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCADO:
MARKING SPEED:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO
UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS:

HASTA 64 HRC
UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB
UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:
MARKING HEAD WEIGHT:

5,5 Kg



FIONDA

ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

60 X 20MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCADO:
MARKING SPEED:

HASTA 10 CARACTERES/SEGUNDO

UP TO 10 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS

HASTA 64 HRC

UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB

UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:
MARKING HEAD WEIGHT:

1,9 Kg



R1

ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

340 X 170MM (SCARA)

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN
ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION /
PNEUMATIC VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCADO:
MARKING SPEED:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO

UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS:

HASTA 64 HRC

UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB

UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:
MARKING HEAD WEIGHT:

5,5 Kg



FMAX

ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

500 X 300MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCADO:
MARKING SPEED:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO

UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS:

HASTA 64 HRC

UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB

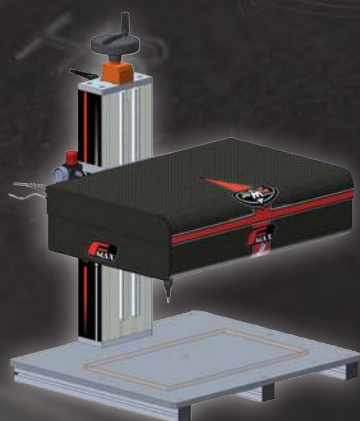
UP TO 68 dB

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES : SE PUEDEN MARCAR LAS SUPERFICIES
IRREGULARES HASTA 14 MM, PUEDE MARCAR PROFUNDIDAD DE HASTA 1 MM.

SPECIAL FEATURES: CAN MARK IRREGULAR SURFACES WITH 14 MM HEIGHT
DIFFERENCE, CAN MARK UP TO 1 MM DEPTH.

PESO DE LA CABEZA DE MARCADO:
MARKING HEAD WEIGHT:

12.5 Kg





FTOUCH



ESTACIÓN DE
MARCAJO

ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

100 X 100MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION / PNEUMATIC
VIBRATING / ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCAJO:
MARKING SPEED:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO
UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES:
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS:

HASTA 64 HRC
UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB
UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCAJO:
MARKING HEAD WEIGHT:

18 Kg

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES : SE PUEDEN MARCAR LAS SUPERFICIES IRREGULARES HASTA 14 MM,
PUEDEN MARCAR PROFUNDIDAD DE HASTA 1 MM. CABEZA ELECTRÓNICA CON PANTALLA DE TACTO.

SPECIAL FEATURES: CAN MARK IRREGULAR SURFACES WITH 14 MM HEIGHT DIFFERENCE, CAN MARK UP TO
1 MM DEPTH.

PTOUCH

ÁREA DE MARCAJE:
MARKING AREA:

100 X 35MM

TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO DE LA PUNTA: MICROPERCUSIÓN /
MICROPERCUSIÓN DE VIBRACIONES / MICROPERCUSIÓN ELECTROMAGNÉTICA.

TIP DRIVE TECHNOLOGY: PNEUMATIC MICROPERCUSSION PNEUMATIC VIBRATING;
ELECTROMAGNETIC.

VELOCIDAD DE MARCAJO:
MARKING SPEED:

HASTA 6 CARACTERES/SEGUNDO
UP TO 6 CHARACTERS PER SECOND

DUREZA SUPERFICIAL DE LOS MATERIALES
SUPERFICIAL HARDNESS OF MATERIALS

HASTA 64 HRC
UP TO 64 HRC

NIVEL DE RUIDO EN VACÍO :
NOISE LEVEL AT EMPTY:

HASTA 68 dB
UP TO 68 dB

PESO DE LA CABEZA DE MARCAJO:
MARKING HEAD WEIGHT:

5 Kg

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES : SE PUEDEN MARCAR LAS SUPERFICIES IRREGULARES HASTA 14
MM, PUEDEN MARCAR PROFUNDIDAD DE HASTA 1 MM. CABEZA ELECTRÓNICA CON PANTALLA DE
TACTO A BORDO.

SPECIAL FEATURES: CAN MARK IRREGULAR SURFACES WITH 14 MM HEIGHT DIFFERENCE, CAN
MARK UP TO 1 MM DEPTH.



PORTÁTIL

	PTOUCH
- Texto en línea, radial, y espejo	✓
- Números de serie y de lotes	✓
- Fecha, hora, calendario y códigos	✓
- Códigos de turno y códigos personalizados	✓
- Instrucciones en pantalla	✓
- Vista previa y diagnósticos	✓
- Logos y dibujos en formato .dxf	✓
- 2D / I.D. Matrix y códigos OCR	✓
- Fuente de matriz tipo puntos 5x7 & 11x16	✓
- Fuente de línea continua	✓
- Interfaz de RS232	✓
- Alimentación por batería disponible	✓
- Peso	0,6 Kg

NOTE: for more complete tech specifications, please visit www.rmu.it OR www.robertirobotics.com.

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS

BRAIN EVO3

ELECTRONIC CONTROLLERS



**See English specs for Brain on EVO3 panel mount below*

Controlador electrónico con teclado de membrana Industrial, completo con todas las siguientes características:

- Pantalla de LCD retroiluminado con 14 filas, mostrando la vista previa y diagnóstico
- Software muy fácil e intuitivo
- E/S digital de las señales de ciclo automáticas: INCIO, PARO, COMPLETO, ON/OFF - EN LÍNEA, y carga automática de 256 diferentes programas
- Interconexión de RS232, RS485, TCP/IP para las comunicaciones con el PC, PLC y para los lectores de código de barras y transmisión de datos (RAW)
- Ethernet TCP/IP para asistencia remota (opcional)
- Lector de llave de USB para cargar y salvar programas y logotipos
- Auto diagnóstico de fallas con alarma de mensaje (disfunción de solenoides, actuadores, interruptores, etc...)
- Capacidad de controlar movimiento de ejes adicionales (Z y W)
- Memoria expandible hasta 8Gb
- MODEBUS TCP, ETHERNET/IP, Interfaz extendida
- Contactenos para: PROFIBUS, CANOPEN, DEVICENET, PROFINET.



Telediagnosics disponible en EVO3 Brain controlador y tablero de montaje. Las funciones incluyen: enviar datos, el estado de I/O y programación, etc.

Telediagnosics available on EVO3 Brain series controllers

BRAIN EVO3 PANEL MOUNT

Modelo: Tablero de Montaje

Controlador electrónico con teclado de membrana Industrial, completo con todas las siguientes características :

- Pantalla de LCD retroiluminado con 14 filas, mostrando la vista previa y diagnóstico
- Software muy fácil e intuitivo
- E/S digital de las señales automáticas: INCIO, PARO, COMPLETO, ON/OFF -EN LÍNEA y carga automática de 256 diferentes programas
- Interconexión de RS232, RS485, TCP/IP para las comunicaciones con el PC, PLC y para los lectores de código de barras y transmisión de datos en bruto (RAW)
- Ethernet TCP/IP para asistencia remota (opcional)
- Lector de llave de USB para cargar y salvar programas y logotipos
- Auto diagnóstico de fallas con alarma de mensaje (disfunción de solenoides, actuadores, interruptores, etc...)
- Capacidad de controlar movimiento de ejes adicionales (Z y W)
- Memoria expandible hasta 8Gb
- MODEBUS TCP, ETHERNET TCP/IP, Interfaz extendida
- Contactenos para: PROFIBUS, CANOPEN, DEVICENET, PROFINET.

Electronic Controller with Industrial membrane keyboard, complete with all following features:

- LCD back-lighted display with 14 rows, showing preview and diagnosis
- Software very easy and intuitive
- Digital I/O for automatic signals for automatic START, STOP, DONE, ON/OFF LINE and automatic loading of 256 different programs
- RS232, RS485, TCP/IP ports for communications with PC, PLC and directly with bar readers and raw data
- Ethernet TCP/IP for remote support (optional)
- USB key reader to upload and to save programs and logos
- Auto failure diagnostics with alarm message displayed (broken solenoids, actuators, switches etc ...)
- Ability to control additional Axis movement (Z and W axis)
- Expandable memory up to 8Gb
- MODEBUS TCP, ETHERNET/IP, Extended interfacing
- Contact us for: PROFIBUS, CANOPEN, DEVICENET, PROFINET details.





BRAIN TOUCH



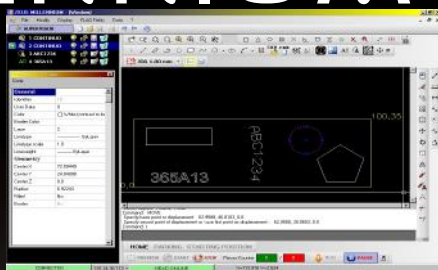
Controlador electrónico con pantalla táctil, dimensiones, completo con todas las características siguientes:

- Pantalla de LCD retroiluminado con 14 filas, mostrando la vista previa y diagnóstico
- Software muy fácil e intuitivo
- E/S digital de las señales automáticas: INCIO, PARO, COMPLETO, ON/OFF - EN LÍNEA y carga automática de 256 diferentes programas
- Interconexión de RS232, RS485, TCP/IP para las comunicaciones con el PC, PLC y para los lectores de código de barras y transmisión de datos en bruto (RAW)
- Ethernet TCP/IP para asistencia remota (opcional)
- Lector de llave de USB para cargar y salvar programas y logotipos
- Auto diagnóstico de fallas con alarma de mensaje (disfunción de solenoides, actuadores interruptores etc.
- Capacidad de controlar movimiento de ejes adicionales (Z y W)
- Memoria expandible hasta 8Gb
- MODEBUS TCP, ETHERNET TCP/IP, Interfaz extendida
- Contáctenos para: PROFIBUS, CANOPEN, DEVICENET, PROFINET.

Electronic Controller with Touch Screen display, compact dimensions, complete with all following features:

- LCD back-lighted display with 14 rows, showing preview and check-up diagnosis
- Software very easy and intuitive
- Digital I/O for automatic signals for automatic STAR, STOP, DONE, ON/OFF LINE and automatic loading of 256 different
- RS232, RS485, TCP/IP ports for communications with PC, PLC and directly with bar readers and raw data
- Ethernet TCP/IP for remote support (optional)
- USB key reader to upload and to save programs and logos
- Auto failure diagnostics with alarm message displayed (broken solenoids, actuators, switches etc ...)
- Ability to control additional Axis movement (Z and W axis)
- Expandable memory up to 8Gb
- MODEBUS TCP, ETHERNET/IP, Extended interfacing
- Contact us for: PROFIBUS, CANOPEN, DEVICENET, PROFINET details.

MILLENNIUM EVO3



MILLENNIUM - Controlador electrónico programable, con pantalla de doble fila iluminada para diagnóstico. Puede ser programado por medio de un PC o ejecutar un programa singular, independiente. Una copia de Zeus CAD Software es necesario. Se comunica a través de Ethernet TCP/IP. Además, con un sistema de señales de entrada y salida digital. Una solución práctica para instalación en líneas de producción automatizadas donde se requiere solo un programa para marcar.

	BRAIN EVO3, TOUCH	MILLENNIUM
- Texto en lineal, radial, y espejo	✓	✓
- Números de serie y de lotes	✓	✓
- Fecha, hora, calendario y códigos	✓	✓
- Códigos de turno y códigos personalizados	✓	✓
- Instrucciones en pantalla	✓	✓
- Vista previa y diagnósticos	✓	✓
- Logos y dibujos en formato .dxf	✓	✓
- 2D / I.D. Matrix y códigos OCR	✓	✓
- Fuente de matriz tipo puntos 5x7 & 11x16	✓	✓
- Fuente de línea continua	✓	✓
- Fuentes personalizadas; de tipo truetype	✓	✓
- Interfaz de RS232	✓	✓
- Interfaz de RS485	✓	✓
- Interfaz de entrada y salida digital I/O	✓	✓
- Sistema para establecer programas (USB)	✓	✓
- Repetición automática de programas en secuencia bucle de formato .TXT	✓	✓
- Interfaz USB	✓	✓
- Control remoto de inicio / paro	✓	✓
- Sistema de programación inalámbrica	✓	✓
- Alimentación por batería disponible	✓	✓

VISITENOS O CONTACTENOS:
PLEASE VISIT OR CONTACT: www.rmu.it OR www.robertrobotics.com





A C C E S S O R I E S

M A R K I N G S T Y L U S

ACCESORIOS Y ESTILETES



TP3

Para marcaje leve, permite una resolución alta para gráfica

Light marking with high graphic resolution



TP3N

Bueno para el Marcaje de materiales templados y en superficies curvas, de forma que puede tener una diferencia de 14 mm de la punta a la superficie

Marking tempered materials and irregular inclined surfaces up to 14 mm



TV3N

Para marcaje leve en superficies planas y cuando se requiere un marcaje de alta velocidad

Light marking on flat surfaces and also suitable for plastic materials



TP6

Para la marca profunda de hasta 1 mm, apto para superficies rugosas y en que los revestimientos se aplican después de marcar

Very deep marking up to 1 mm, suitable for powder painting and hot-zinc coating



TP6L

Versión ampliada del estilete TP6 para mejorar el alcance de marca profunda en diferentes superficies

Stylus holder TP6 much longer suitable for powder painting and hot-zinc coating.



TE

Estilete electromagnético, para marcar cuando el suministro de aire no está disponible o no se diseñó en el sistema

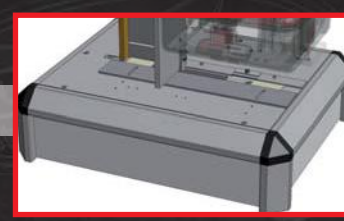
Electromagnetic microdots stylus



Control remoto para arranque y paro
Start-Stop remote control



Cargador de placa de vacío
Vacuum-pneumatic nameplate



Cargador de placa de identificación automática
Automatic nameplates loader

VISITENOS O CONTACTENOS:
PLEASE VISIT OR CONTACT:

<https://www.lasermark.com.mx/>

Lasermark

Naucalpan de Juárez Centro • EdoMex.

Ventas + 52 (55) 5358 0006 • email: info@lasermark.com.mx

Los productos son continuamente mejorados, los diseños y/o las especificaciones son sujetos a cambio sin aviso.

Products are continually improved and upgraded, so product features, designs and/or specifications are subject to change without notice.