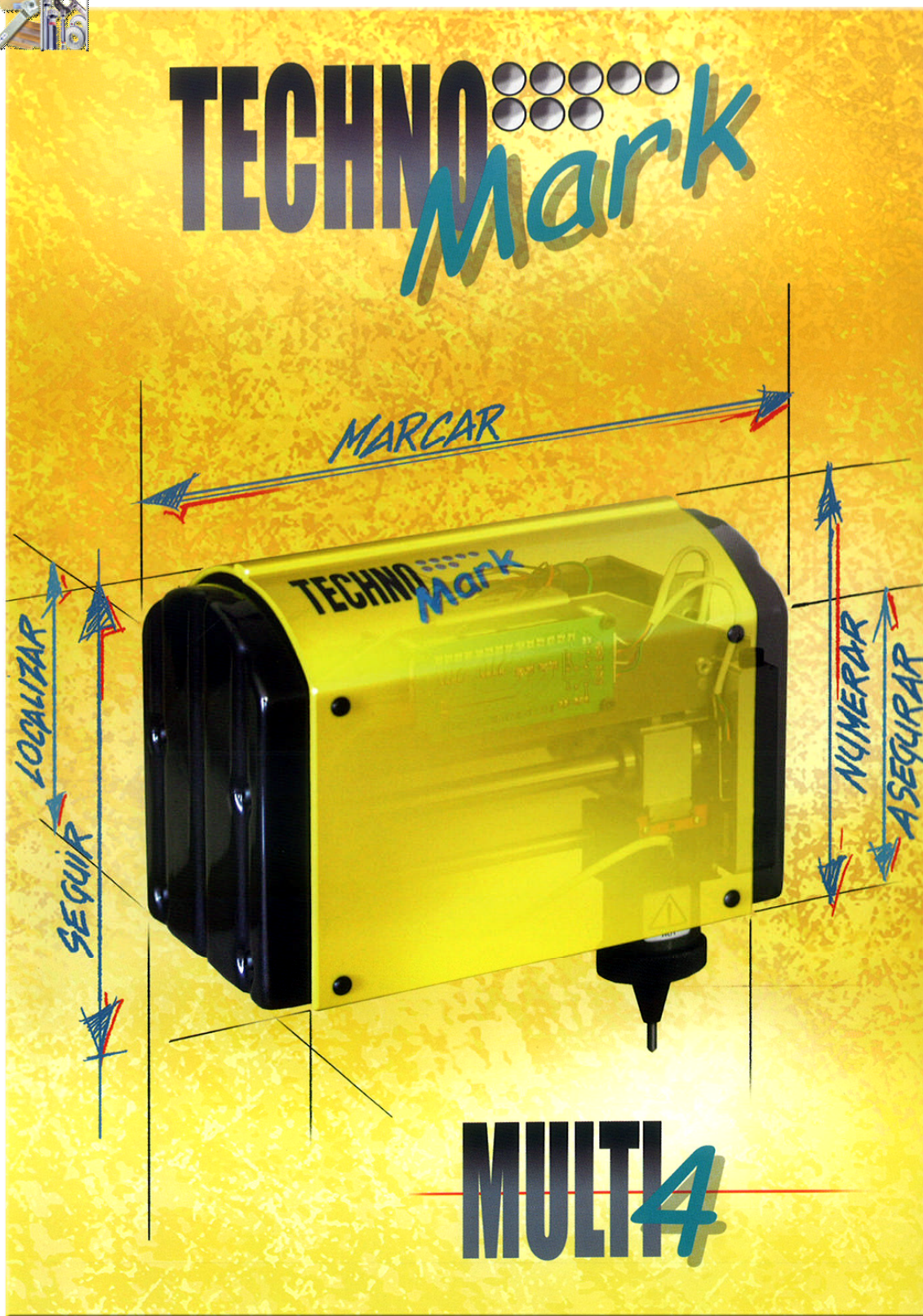


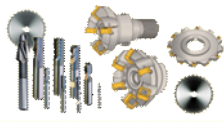


SOLUCIONES DE MARCADO MODULAR E INTELIGENTE

SUJETAR



FRESAR



ROSCAR



TRONZAR



TALADRAR



VERIFICAR



INDUSTRIAS ENRIQUE

GALAN

S.A.

www.iegalan.com
iegalan@iegalan.com

* PINZAS
* HERRAMIENTAS
* METROLOGÍA
* AUTOMATIZACIÓN

FLUVIA, 79 - 08019
BARCELONA - ESPAÑA
Telf: +34 932 174 808 - Fax: +34 932 178 555

SISTEMA DE MARCADO MODULAR



TECHNOMark está especializado en las técnicas de marcado por micro-impacto magnético. El principio está basado en una deformación del material gracias a una punta vibrante. Esta punta puede hacer un marcado indeleble en todos los materiales aceptando una deformación elástica y con una dureza < 63 Hrc (acero tratado o no, inox, aluminio, cobre, latón, metales plásticos, metales, vidrio...).

- Este principio de marcado no crea punto inicial de ruptura en el material.

- La resolución de caracteres utilizados están conformes a las normas vigentes en la industria aeronáutica y automovil.

Accesorios

- Kit establecido (listo para el uso): compuesto de un zócalo, una columna, un ajuste rápido de la cabeza de marcado en altura.
- Kit portable (listo para el uso): compuesto de un mango de fijación rápida con salida codo integrado, de un soporte y de una placa de apoyo móvil.
- Pack batería: caja móvil.

Equipos Adicionales

- Soporte de placa.
- Placa magnética.
- Pulsador de comando.
- 3° eje.
- Extensión de la ventana de marcado a 110 x 100 mm (con versión "establecido" y "mixto").

Normas

- Directivas máquinas: 89/392/CEE
- Directivas CEM: 89/336/CEE
- Directivas baja tensión: 73/23/CEE

Accessories

- KIT " établi " (" prêt à l'emploi ") : composé d'un socle, d'une colonne, d'un réglage rapide de la tête de marquage en hauteur.
- KIT " portable " (" prêt à l'emploi ") : composé d'une poignée à fixation rapide avec départ cycle intégré d'un support et d'une plaque d'appui amovible.
- PACK batterie : boîtier amovible.

Equipements additionnels

- Support de plaque.
- Plaque magnétique.
- Départ cycle intégré.
- 3° axe.
- Extension de la fenêtre de marquage à 110 x 100 mm (pour version " établi " et " mixte ").

Equipements additionnels

- Directives machines: 89/392/CEE
- Directives CEM: 89/336/CEE
- Directives basse tension: 73/23/CEE

Accessories

- BENCH KIT (ready to use): made up of a work bench, a column, a quick-fit marking head.
- HAND HELD MARKING KIT (ready to use): made up for a quick-fit handle, inco p o rting a s t art function, a support and a removable tool.
- BATTERY PACK: removable casing.

Equipos Adicionales

- Plate support.
- Magnetic plate.
- Remote start.
- 3rd axis.
- 110 x 100 markings window (for bench and combo versions).

Standards

- Machinery directives: 89/392/CEE
- Electromagnetic compatibility: 89/336/CEE
- Low power directives: 73/23/CEE

MULTA4 INTEGRADO



- sencilla integración en una cadena de producción.
- Puede estar controlado por un sistema externo vía RS232 o vía I/O.
- Son integración dans une chaîne de production est très facile.
- May be controlled by an external system using an RS232 connection or via I/O.

INTEGRATED MODEL



- Easy to integrate into your production lines.
- May be controlled by an external system using an RS232 connection or via I/O.

MULTA4 PISTOLA



- Pistola de marcado: Pistole de marquage programmable 100% autonome (fonctionne sur batterie).
- De u s a c o n c e p t i o n : D'une conception parfaitement pensée, cette fonction étendue, il fonctionne de manière efficace dans toutes les positions de travail.

HAND HELD GUN



- A hand-held (battery model) programmable marking gun.
- It works in all positions.

MULTA4 MIXTO



- Permite el marcado de todas sus piezas (de la más pequeña a la más grande).
- Remet le marquage de toutes vos pièces (de la plus petite à la plus grande).
- En quelques secondes, "ETABL" se transforme en pistolet de marquage.

COMBO

MULTA4 ESTABLECIDO



- Para el marcado de piezas de pequeña y media dimensión, de pequeñas y moyennes lano de piezas utilitadas como grandes series.
- Réalise le marquage des pièces de petites et moyennes dimensions de la pièce utilaire jusqu'aux grandes séries.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MULTA4					
	L	P	E	M	
Cabeza - Dimensiones	120	120	330	330	
Head - Dim.	200	200	400	400	
Net. Dim.	At	250	250	530	530
Cabeza - Peso	3.0 Kg.	3.4 Kg.	11.6 Kg.	18.0 Kg.	
Head - Weight					
Caja Electrica - Dimensiones	270 x 270 x 160				
Case - Electric - Dim.					
Caja Electrica - Peso	3.0 Kg.				
Case - Electric - Weight					
Caja con batería - Dimensiones	270 x 270 x 160				
Case - Battery power - Dim.					
Caja con batería - Peso	4.2 Kg.				
Case - Battery power - Weight					
Alimentación eléctrica	80 a 260 volts, mono.				
Electrical power					
Alimentación batería	7000 mAh (dependiendo de la configuración de la batería)				
Battery power					
Potencia	200 W				
Power					
Frecuencia	50 a 60 Hz				
Frequency					
Temperatura de utilización	0° a 45° C (32°-115° F)				
Usage temperatures					
Temporización de utilización	0° a 45° C (32°-115° F)				
Temporization of utilization					

Capacidades

- Altura de marcado programable de 0,5 a 99 mm.
- Zona de marcado: 100 x 50 mm.
- Resolución utilizable puntos a puntos 5 x 7, 10 x 14 y trazado continuo.

Capacités

- Hauteur de marquage programmable de 0,5 à 99 mm.
- Zone de marquage: 100 x 50 mm.
- Polices utilisables points à points 5 x 7, 10 x 14 et "trait continu".

Capacities

- Marking size from 0,5 mm up to 99 mm.
- Marking window: 100 x 50 mm.
- 5 x 7, 10 x 14 and "continuous" fonts available.

- Mercado alfanumérico (mayúsculas, minúsculas) y símbolos.
- Mercado angular y radial.
- Transferización de fichero.
- Gestión de producción.
- Editor de logo.
- Compresión de caracteres.
- Profundidad de marcado programable.
- Programación de número de serie.
- Mercado de los números de lotes.
- Contador de piezas.
- Horodaje (permitiendo el marcado de fecha, hora, relevos, ...)
- Data matrix*

- Marquage alphanumérique (majuscules, minuscules) et symboles.
- Marquage angulaire et rayonnant.
- Logos de production.
- Polices de caractères.
- Profondeur de marquage paramétrable en fonction des matériaux.
- Programmation des numéros de série.
- Marquage des numéros de lots.
- Compteur de pièces.
- Horodatage (permettant le marquage de date, heure, relevés, ...).
- Fonctionnement autonome ou esclave (RS 232 ou micro-control).
- Data Matrix*

- Angular and circular marking.
- Logo editing a valuable.
- Characters compression.
- Marking depth prog armable.
- Serial numbers marking.
- Lot marking.
- Pieces meter.
- Dating (date, time and work team).
- Slave or autonomous mode (RS232 I/O).
- Data Matrix ®.

*Programas informáticos en opción.

*Logos en option.

MODULAR MARKING SYSTEM SOLUTIONS DE MARQUAGE MODULAIRES