

MULTI MARK



ACIER INOXYDABLE
STAINLESS STEEL



ACIER AU CARBONE
CARBON STEEL



ACIER GALVANISÉ
GALVANIZED STEEL



ACIER CHROMÉ
CHROME STEEL



PLASTIQUE CHROMÉE
CHROME PLASTIC



ALUMINIUM
ALUMINIUM



TITANE
TITANIUM



CUIVRE
COPPER



LAITON
BRASS



PATENT
PENDING

Grâce à un procédé spécial étant breveté, Multi Mark est la première machine au monde capable de faire le marquage en noir sur aluminium.
The only machine on the market able to mark in black on aluminium.

Marquage

Marking

Grâce à un procédé spécial étant breveté, Multi Mark est la première machine au monde capable de faire le marquage en noir sur aluminium.

Le système de marquage Multi Mark – grâce une technologie inverter et à son écran tactile créé le marquage par une réaction chimique instantanée pour un coût peu élevé par rapport aux technologies concurrentes : Laser, sérigraphie et assure une très haute qualité du marquage sur des surfaces telles que l'acier inoxydable, l'acier galvanisé, l'acier au chrome, acier au carbone, en plastique chromé, les alliages de cuivre et titane. Grâce à Multi Mark, on peut obtenir deux types de marquage: Le marquage noir et marquage clair (électroérosion localisée). Pour les surfaces en titane, il est possible de choisir entre deux couleurs différentes de marquage.

Les points forts du système de marquage électrochimique Multi Mark, sont les suivants: Résistance mécanique et chimique supérieures aux systèmes laser et à la sérigraphie rapidité, résistance à la corrosion : la partie marquée est plus résistante que le métal de base (tests disponibles sur demande); un apport de chaleur inférieur et la garantie de pouvoir produire des logos et des marques de grandes dimensions même sur des épaisseurs minces, sans risquer aucune déformation; ; la qualité des détails particuliers comparable à la définition obtenue par le laser; une flexibilité maximale, avec la possibilité d'utiliser les pochoirs multifonction ou de produire des pochoirs jetables grâce au "kit imprimante".

La grande stabilité des marquages et l'absence totale de solvants, d'acides et de substances dangereuses, permettent d'utiliser la machine, même dans les secteurs alimentaire, médical et pharmaceutique (essais de libération d'ions disponible sur demande).



video

Thanks to a special process (patent pending), Multi Mark is the first machine in the world to black mark on aluminium.

The Multi Mark marking device is fitted with inverter technology and touch screen. This happens through an instant electro-chemical reaction that involves lower costs than serigraphy or laser marking and guarantees high definition for the marking on surfaces like: stainless steel, galvanized steel, chrome steel, carbon steel, aluminium, brass, chrome plastic, copper, titanium. Multi Mark offers two kinds of marking : black and white marking (localized electric erosion). Titanium surface marking is available two different colors.

Multi Mark's strengths are: higher mechanical and chemical resistance than laser and serigraphic marking; speed; resistance to corrosion, the marked part becomes more resistant than the basic metal (tests available on request); no heating of the surface, marking of large dimension logos and trademarks on thin surfaces without deformation; the quality of detail is comparable to high definition laser marking; maximum flexibility thanks to two different kinds of screens: all-purpose marking screens and disposable marking screens produced by a printing kit.

The high stability of the marking, along with the complete absence of solvents, acids, or any dangerous substances, allows the use of Multi Mark in food, medical and pharmaceutical industries (tests of ionic transfer and ionic release available on request).