MICRO PERCUSSION

GAMME ÉTABLI

Catalogue

SIC MARKING

The mark of quality

TECHNOLOGIE MICRO PERCUSSION : UN MARQUAGE RAPIDE SUR TOUS LES MATERIAUX !

Le marquage par micro-percussion se fait par l'intermédiaire d'un stylet en carbure, activé électro mécaniquement, qui déforme la surface de la pièce à marquer.

Ce type de marquage (texte, nombre, logo, code datamatrix) est réalisé par une succession de points. Chaque point est la résultante d'un impact. La force est transmise par une impulsion électrique contrôlée au travers d'un électroaimant, ce qui propulse le stylet vers la surface à marquer. Un ressort ramène ce stylet en position initiale, en attendant l'impulsion suivante. La fréquence peut varier suivant la force sélectionnée et la vitesse de déplacement des axes X et Y.

La technologie micropercussion développée par SIC Marking est unique grâce à la mesure de courant réalisée entre chaque impulsion qui garantit la répétabilité des impacts. Aussi, la précision mécanique des axes X et Y permettent d'obtenir des codes DataMatrix de grande qualité.

GAMME ÉTABLI : ROBUSTE ET POLYVALENT

COMPATIBLE MARQUAGE **CODES 2D**

Dans la gamme des stations de marquage autonomes, la gamme établi est idéale pour le marquage de tous types de matériaux, du plastique à l'acier dur jusqu'à 62 HRC. Les machines sur colonne possèdent une extrême précision, une grande vitesse de marquage et une excellente robustesse ; cela en fait des machines idéales pour tous les types de marquages par micropercussion.

Leurs grandes fenêtres de marquage, leur mécanique éprouvée et la technologie autosensing (en option) permettent à ces appareils d'être fiables, précis et polyvalents. La technologie de pilotage électromagnétique accepte des pièces de formes et d'états de surface divers (surfaces planes, concaves, convexes, circulaires, brutes, usinées...) et ne nécessite qu'une seule source d'énergie.

VITESSE ET PRÉCISION

- Qualité et précision de guidage (0.02mm)
- Rapidité (mouvement linéaire 150mm/s)

ROBUSTESSE ET FIABILITÉ

- Conception pour milieu industriel
- Socle en fonte d'aluminium
- Mécanique et percuteur prévu pour un usage intensif

LARGE GAMME D'OPTIONS

- Axe rotatif
- Support de plaques
- Fenêtre de marquage spécifique

HAUTES PERFORMANCES

- Technologie 100% électromagnétique (pas de pneumatique)
- Qualité et précision du guidage
- Large tolérance de la distance stylet/pièce
- Puissance du logiciel intégré
- Marquage sur tous types de matériaux jusqu'à 62 HRC
- Grande fenêtre de marquage (300 x 150 mm pour c303)

FAIBLE COÛT D'UTILISATION

- Pas de consommable
- Maintenance réduite
- Consommation électrique faible (300 w)

GAMME ÉTABLI E10

PUISSANCE DE FRAPPE

GESTION DE BASE

e10 c153

Fenêtre de marquage : 100 mm × 160 mm

COMPACTE & ROBUSTE

- Socle en fonte aluminium
- Compteur intégré
- Eclairage LEDs

e10 c303

Fenêtre de marquage : 150 mm × 300 mm

GRANDE FENÊTRE DE MARQUAGE

- Socle en fonte aluminium
- Compteur intégré
- Eclairage LEDs

GAMME ÉTABLI E1

COMPACITÉ DU SYSTÈME

ÉCONOMIQUE

ec1

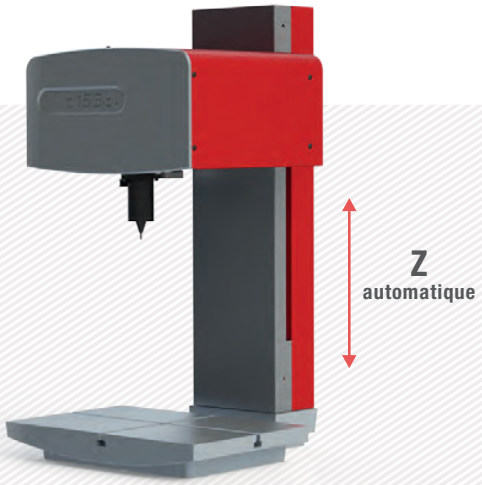
Fenêtre de marquage : 100 mm × 120 mm

SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION

- Axe D rotatif (pour marquage de pièces circulaires)
- Facilité de programmation
- Large gamme d'options
- Marquage de pièces jusqu'à 62Hrc

e10 c153 za

Fenêtre de marquage : 100 mm × 160 mm



SYSTÈME AUTOSENSING

- Détection automatique de la surface
- Réglage automatique de la distance stylet/pièce
- Colonne motorisée avec frein intégré
- Éclairage LEDs

Le contrôleur e10

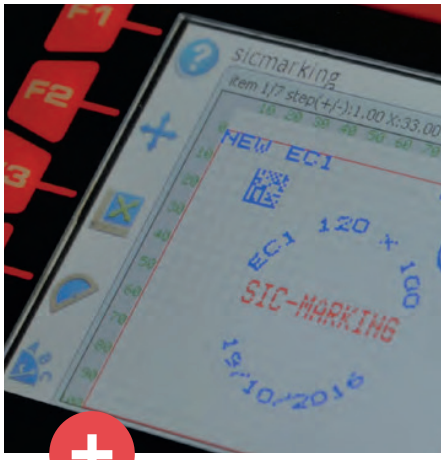
- Écran couleur
- Port USB - Charger/décharger facilement vos fichiers de marquage
- Entièrement programmable
- Autonome (pas besoin de PC)
- Clavier industriel protégé par membrane
- Coffret étanche IP40 (pas d'ouverture ni ventilateur)

+ Écran couleur

+ Port USB

+ Multiples connectivités

+ Logiciel et utilitaire PC



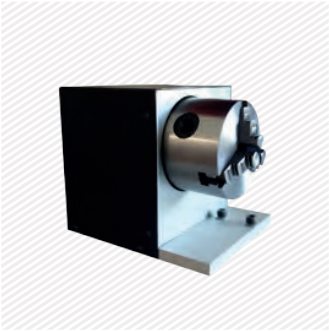
+ Entièrement programmable

+ Marquage de plaques signalétiques

+ Axe rotatif en option

OPTIONS GAMME ÉTABLI

Axes rotatifs

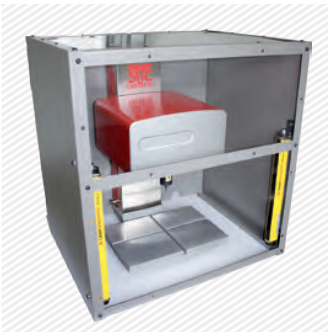


Supports de plaques

Cartes de communication pour contrôleur e10

Lecteur datamatrix

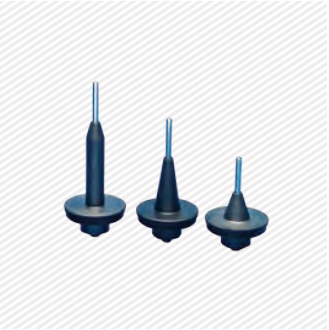
Lecteur code-barres (sans fil)



Caisson de protection avec barrières immatérielles

Chargeur de plaques

Kit de maintenance



Large gamme de stylets

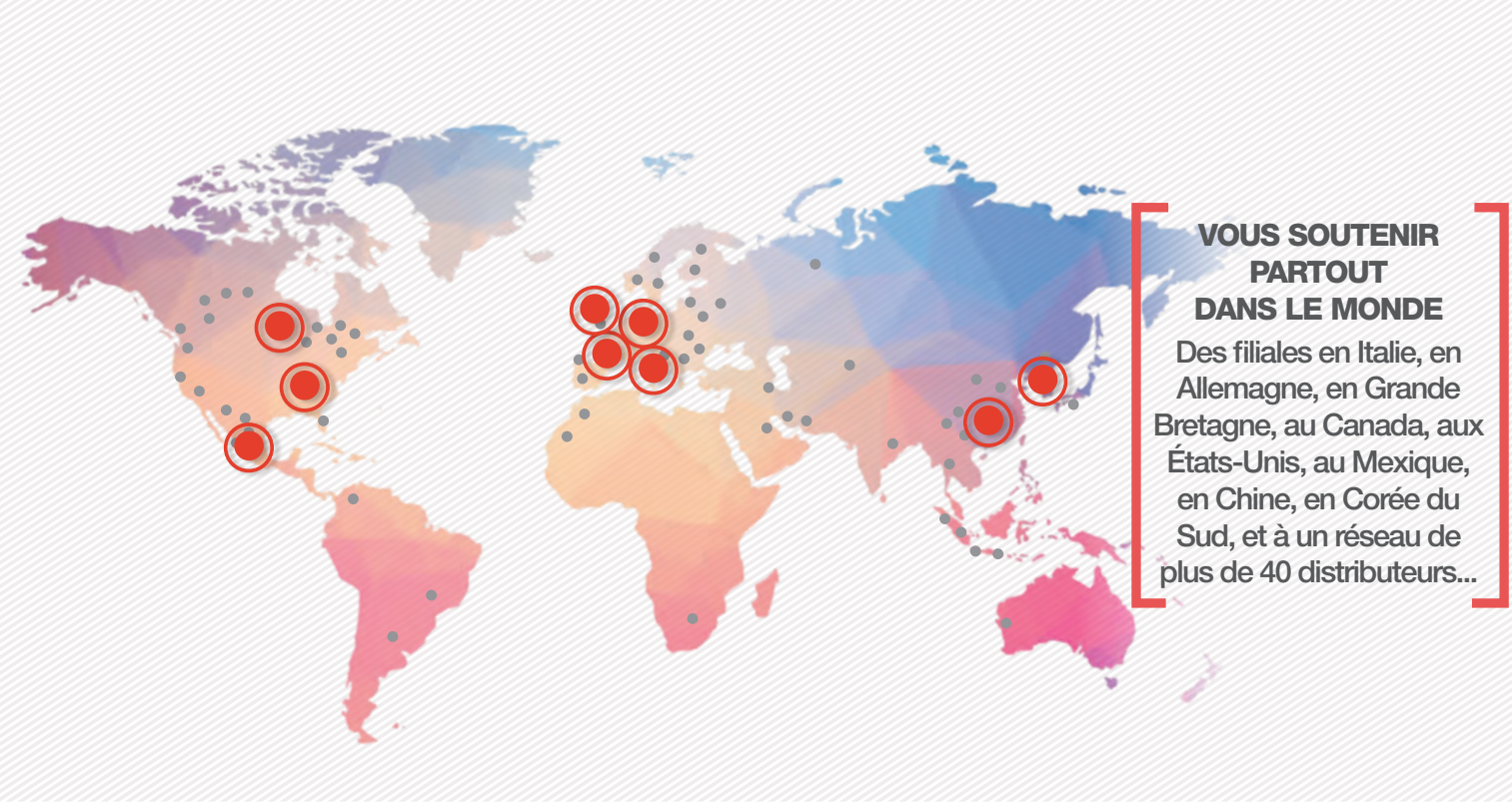
Boîte à boutons

Pédale départ cycle

	e10 c153	e10 c153 za	e10 c303	ec1
Axes rotatifs	●	●	●	●
Supports de plaques	●	●	●	●
Cartes de communication	●	●	●	
Lecteur datamatrix	●	●	●	●
Lecteur code-barres (sans fil)	●	●	●	●
Caisson de protection avec barrières immatérielles		●		
Chargeur de plaques	●	●	●	
Kit de maintenance	●	●	●	●
Large gamme de stylets	●	●	●	●
Boîte à boutons	inclus	inclus	inclus	●
Pédale départ cycle	●	●	●	●

Nous consulter dans le cas où une configuration spécifique ne serait pas éditée dans le tableau ci-joint.

SIC Marking conçoit des solutions sur mesure et clé en main dans tous les secteurs industriels. Notre bureau d'études réalise des machines dans le respect de vos cahiers des charges et de vos standards industriels.



VOUS SOUTENIR PARTOUT DANS LE MONDE

Des filiales en Italie, en Allemagne, en Grande Bretagne, au Canada, aux États-Unis, au Mexique, en Chine, en Corée du Sud, et à un réseau de plus de 40 distributeurs...

SIC MARKING, SPÉCIALISTE MONDIAL DES SOLUTIONS DE MARQUAGE ET DE TRAÇABILITÉ.

SIC Marking est un groupe international développant des solutions de marquage permanent et de relecture pour la traçabilité de composants industriels. SIC Marking a développé une gamme complète de machines de marquage micro-percussion, rayage et laser.

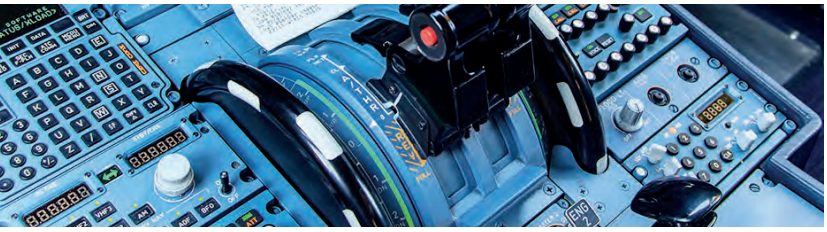
Avec 30 années d'expérience, SIC Marking conçoit des applications de traçabilité pour une large gamme de matériaux, comme l'acier, les alliages, l'inox, le titane, l'aluminium, et les plastiques.
Nous travaillons aujourd'hui avec les professionnels dans les secteurs automobile, aéronautique, métallurgie, mécanique, plasturgie, ferroviaire, médical, construction, défense...

Disposant d'une équipe expérimentée, réactive et impliquée, SIC Marking propose une gamme de produits standards complète, ainsi que des machines spécifiques pour répondre à tous vos besoins.

Intertek 200212542

SIC Marking est certifié ISO 9001: 2008.

(2018/01) SIC Marking® se réserve tous droits de modification en vue d'amélioration de ses produits - Document non contractuel.



Votre contact
AxNum AG
Solothurnstrasse 142 • CH-2504 Biel/Bienne
T +41 32 343 30 60
office@axnum.ch • www.axnum.ch