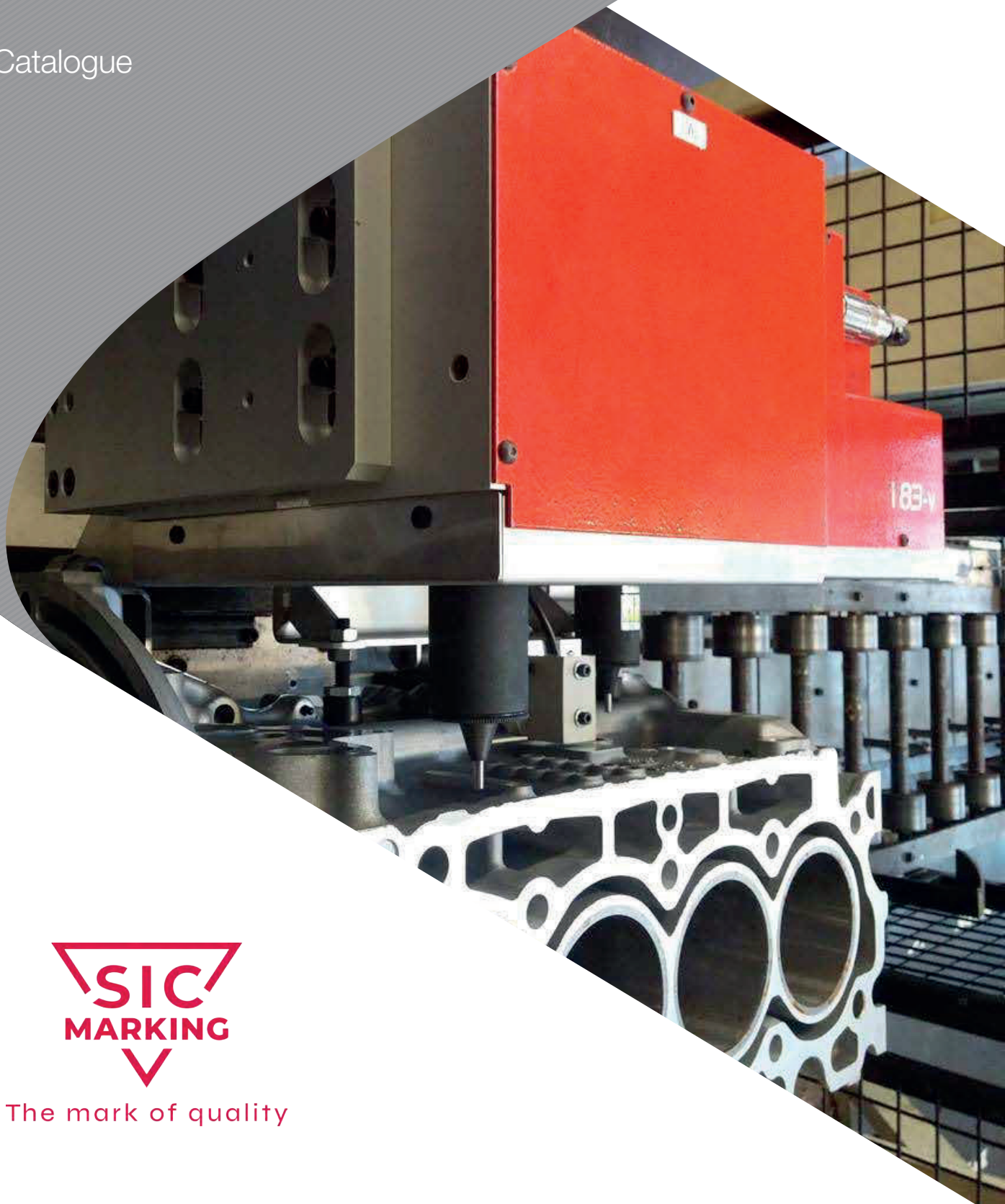




MICRO PERCUSSION

GAMME INTÉGRABLE

Catalogue



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.



UNE INTÉGRATION EFFICACE ET ÉCONOMIQUE



COMPATIBLE
MARQUAGE
CODES 2D

Nos machines de marquage intégrables sont conçues pour être placées au coeur des chaînes de production et utilisées de manière intensive. Leur grande facilité d'intégration ainsi que leurs hautes performances en font des produits incontournables pour les industriels. Elles peuvent également être adaptées à des besoins spécifiques et inclure des systèmes de relecture par caméra.

+ ROBUSTE ET FIABLE

- Cartérisation complète
- Soufflets de protection
- Conception pour une utilisation intensive en milieu industriel

+ SIMPLICITÉ D'INTÉGRATION

- Grande facilité d'utilisation
- Compacte (e-smart / i53)
- Câble de liaison tête/contrôleur débrochable
- Facilité de programmation

+ LARGE GAMME D'OPTIONS

+ HAUTES PERFORMANCES

- Technologie 100% électromagnétique (pas de pneumatique)
- Qualité et précision du guidage
- Large tolérance de la distance stylet/pièce
- Rapidité
- Puissance du logiciel intégré
- Grande fenêtre de marquage (150 x 100 mm pour i141)

+ FAIBLE COÛT D'UTILISATION

- Pas de consommable
- Maintenance réduite

GAMME INTÉGRABLE E10



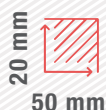
PUISSANCE DE FRAPPE



GESTION DE BASE DE DONNÉES

e10 i53

Fenêtre de marquage :



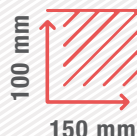
ULTRA COMPACTE

- Adapté au marquage de codes datamatrix
- Intégration facile : 4 faces de montage
- Vitesse et qualité des marquages
- Marquage rapide sur tous types de surfaces



e10 i143

Fenêtre de marquage :



MARQUAGE GRAND FORMAT

- Adapté au marquage de codes datamatrix
- Précision de la mécanique
- Programmation simple
- Respect des normes aéronautiques

+ Disponible avec autosensing (e10 i143a)



Le contrôleur e10

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



+ Écran couleur



+ Port USB

+ Multiples connectivités



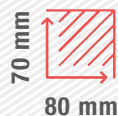
+ Logiciel et utilitaire PC



Kit rail DIN pour contrôleur e10R

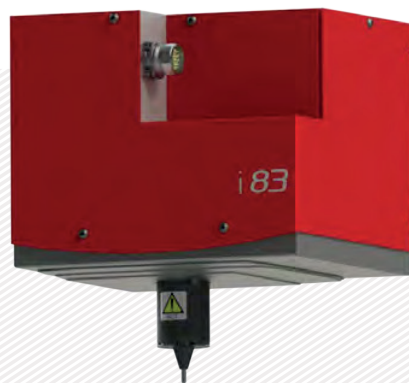
e10 i83

Fenêtre de marquage :

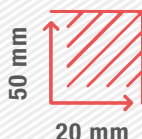
**RAPIDE & PRÉCISE**

- Précision de la mécanique
- Intégration du câble pour une meilleure protection
- Qualité aéronautique

+ Disponible avec autosensing (e10 i83a) **+** Disponible avec vision intégrée (e10 i83v)

**e10 i-speed**

Fenêtre de marquage :

**ULTRA RAPIDE ET COMPACTE**

- Vitesse de marquage de 6 car/sec
- Technologie vibrant continu permet un marquage permanent extrêmement rapide
- Gains de productivité importants
- Très compact pour une intégration simplifiée

**GAMME INTÉGRABLE E1**

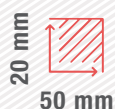
COMPACITÉ DU SYSTÈME



ÉCONOMIQUE

e-smart

Fenêtre de marquage :

**SIMPLE ET FACILE D'UTILISATION**

- Facilité d'intégration
- Machine standalone autonome
- Contrôleur intégré à la tête
- Tout en un

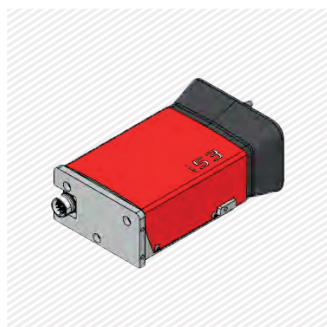
La 1^{ère} machine qui
intègre son contrôleur !



OPTIONS GAMME INTÉGRABLE



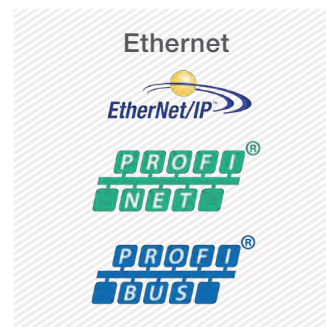
Axe Z lg 50 à 250 mm



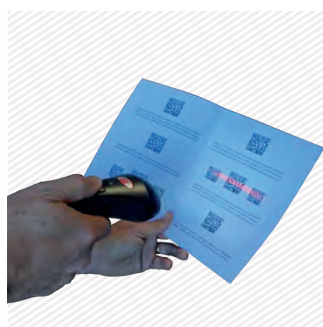
Plaque d'adaptation



Kit rail DIN pour contrôleur e10R



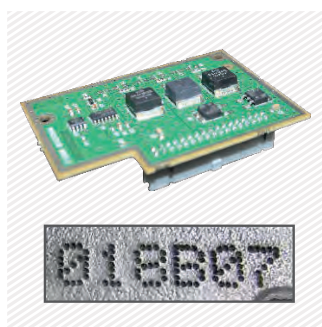
Cartes de communication pour contrôleur e10



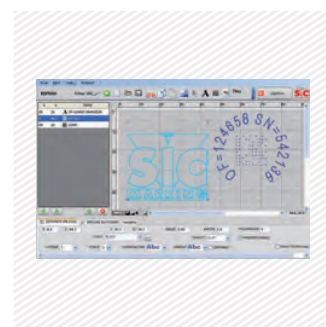
Lecteur 1D / 2D (sans fil)



Lecteur code-barres (sans fil)



Carte booster pour marquage profond



Logiciel PC



Kit de maintenance



Large gamme de stylets



Boîte à boutons Start & Stop avec sélecteur 4 fichiers

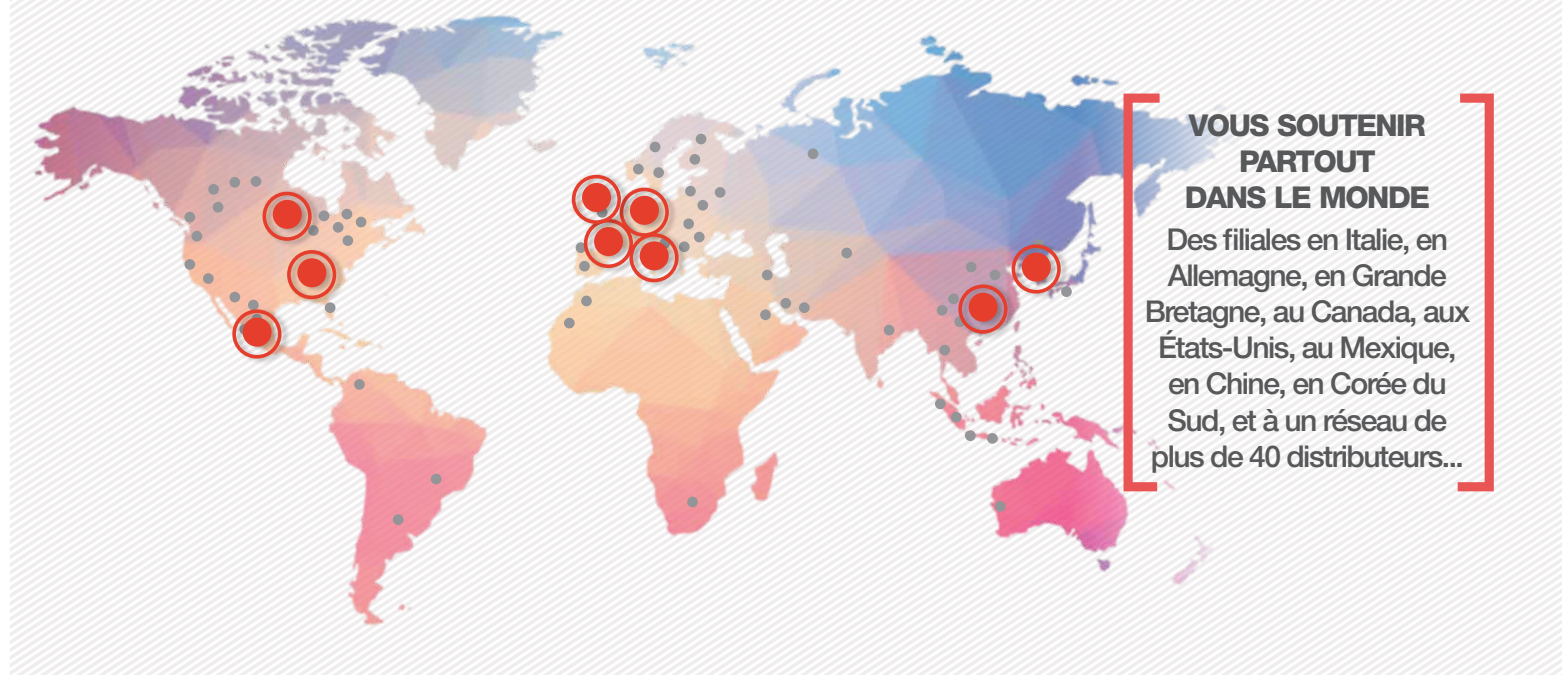


Boîte à boutons Start & Stop

	e10 i53	e10 i83	e10 i143	e-smart
Axe Z 50 à 250 mm	•	•	•	
Plaque d'adaptation	•			
Kit rail DIN pour contrôleur e10R	•	•	•	
Cartes de communication	•	•	•	
Lecteur datamatrix	•	•	•	•
Lecteur code-barres (sans fil)	•	•	•	•
Carte booster pour marquage profond			•	
Logiciel PC	•	•	•	•
Kit de maintenance	•	•	•	•
Large gamme de stylets	•	•	•	•
Boîte à boutons Start & Stop avec sélecteur 4 fichiers				•
Boîte à boutons Start & Stop	inclus	inclus	inclus	•

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.



SIC Marking est certifié ISO 9001: 2008.



Votre contact

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

