

MACHINE DE MARQUAGE MICROPERCUSSION i-speed



+ ROBUSTE ET FIABLE

- Maintenance réduite
- Conception pour une utilisation intensive en milieu industriel

+ PERFORMANTE

- Précision du guidage
- Uniformité du marquage sur toute la zone de marquage
- Marquage sur tous types de matériaux, états de surface difficiles
- Tolérance aux variations de distance stylet/pièce de 3 mm



PARMI LES PLUS
RAPIDES DU MARCHÉ

- + La technologie vibrant continu permet un marquage permanent extrêmement rapide
- + Vitesse de marquage jusqu'à 10 car/sec
- + Des gains de productivité importants

ULTRA COMPACTE



- + Dimensions réduites : 215 x 107 x 61 mm
- + Intégration facile : 4 orientations de montage
- + Fenêtre de marquage 50 x 20 mm

EN BREF



La technologie de marquage en Vibrant Continu est une variante de la Micropercussion qui consiste à faire vibrer le poinçon pendant son déplacement pour obtenir *un marquage continu bien plus esthétique* que la Micropercussion électromagnétique.

APPLICATIONS

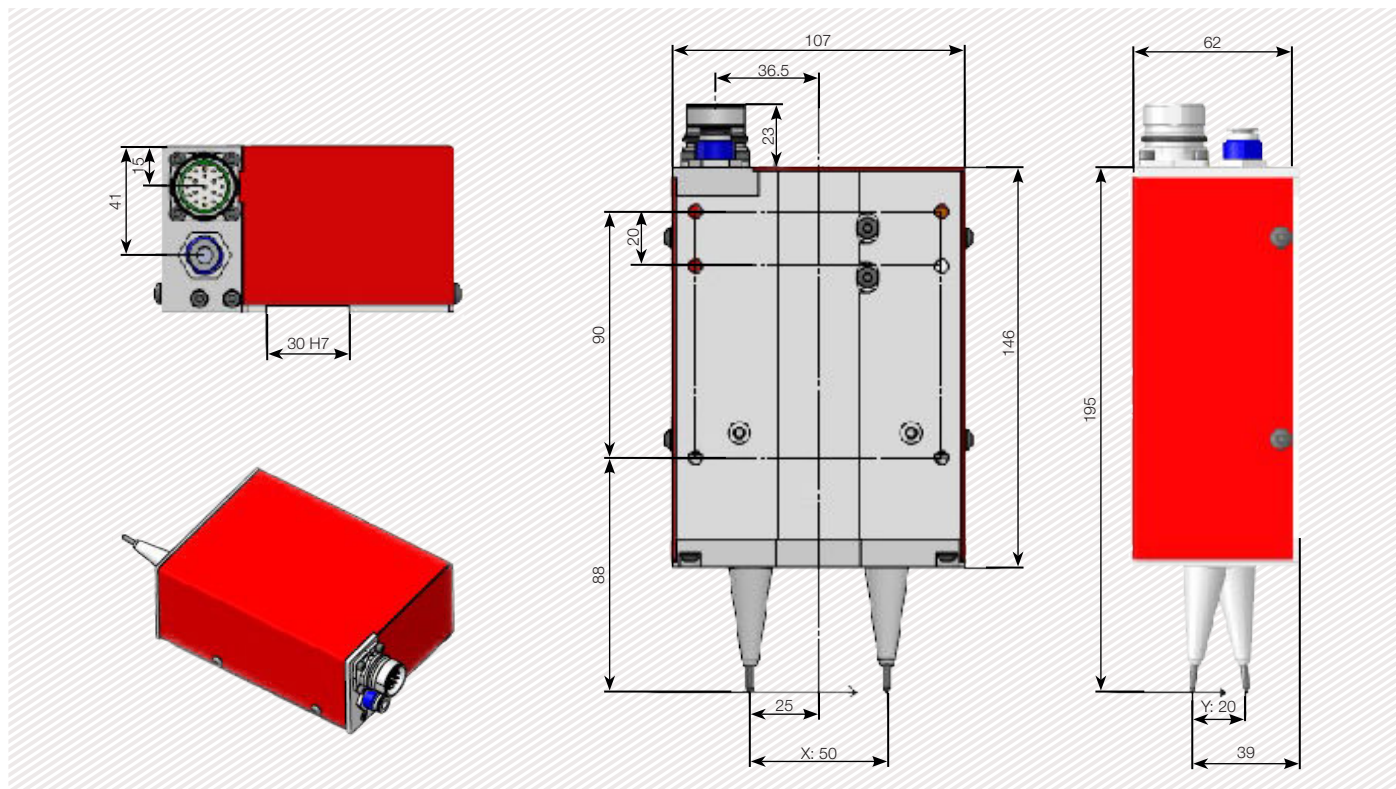


EXEMPLES DE MARQUAGE MICRO PERCUSSION *marquage esthétique*



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MÉCANIQUES

| | e10 i-speed |
|-----------------------------|----------------------------|
| Fenêtre de marquage | 50 x 20 mm |
| Dimensions extérieures | 218 x 107 x 62 mm |
| Poids | 1.7 kg |
| Stylet | Carbure de tungstène 60 mm |
| Alimentation | Air comprimé - 6 bar |
| Câble de liaison contrôleur | 5 ou 10 m |



OPTIONS



Axes Z de 50 à 250 mm



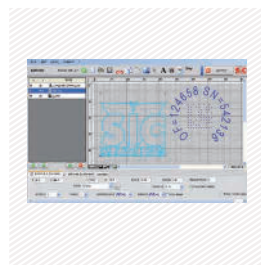
Kit rail DIN pour contrôleur e10R



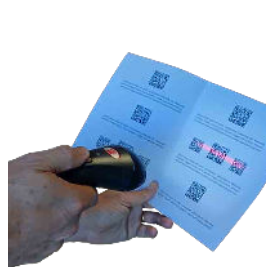
Stylets standards ou très rapides



Boîte à boutons Start & Stop



Logiciel PC



Lecteur code 1D - 2D (sans fil)



Lecteur code-barres (sans fil)



Kit de maintenance

Nous consulter dans le cas où une configuration spécifique ne serait pas éditée.

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.

UNITÉ DE CONTRÔLE E10

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

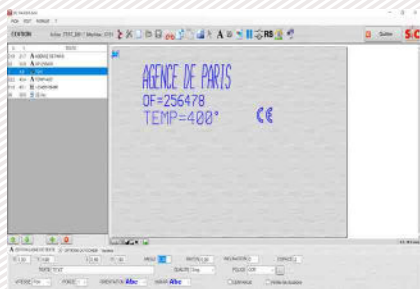


Caractéristiques techniques électroniques

| Contrôleur e10 | | Communication | |
|---------------------------|--|--|---|
| Dimensions | 322 x 380 x 112 mm 140 x 380 x 222 mm avec Kit rail DIN (option) | Ports | RS232, RS422, USB, RS485 Profibus, TCP/IP, Ethernet/IP |
| Poids | 5 kg | Entrées/Sorties | 8/8 |
| Résolution écran LCD | 480 x 272 pixels | Entrée clavier externe | USB |
| Clavier | Qwerty intégré, protégé par membrane | Suite logiciel PC | Création fichiers de marquage, transfert contrôleur/PC ou clé USB |
| Puissance | 300 Watt | Cartes de communication optionnelles : | |
| Alimentation électrique | Monophasé, 85 à 260 VAC, 50 à 60 Hz | Ethernet TCP |  |
| Nb axes contrôlés | 2 (carte 3 ^{ème} / 4 ^{ème} axes en option) | |   |
| Température d'utilisation | De 5 à 40°C | | |

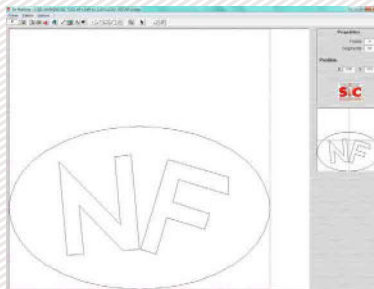
LES UTILITAIRES PC

Éditeur de fichiers



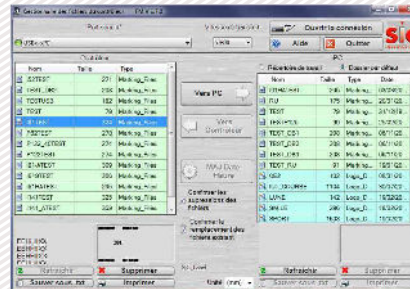
+ Création ou modification de fichiers sur PC

Création de logos



+ Création de logos vectoriels et matriciels

Gestionnaire de fichiers




+ Utilitaire de sauvegarde et de transfert de fichiers.


LOGICIEL DE PILOTAGE SUR CONTRÔLEUR E 10

Caractéristiques Techniques

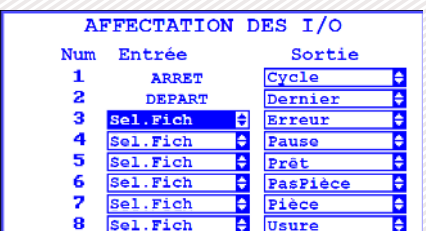
| | |
|-----------------------|---|
| Fonction texte | Incrémentation, codes dates |
| Logos | Téléchargement depuis un PC ou une clé USB |
| Polices | Arial, Comic, Comic_B, Courier, OCR, OCR_BOLD, OCRA |
| Style | Angulaire, rayonnant, inversé, miroir |
| Taille des caractères | De 0,1 mm à 99 mm (limitée suivant fenêtre de marquage) |
| Mot de passe | 2 niveaux de sécurité |
| Fonction historique | Exportable fichier Excel |
| Aide à la maintenance | Auto diagnostic |
| Logiciel | 17 langues |



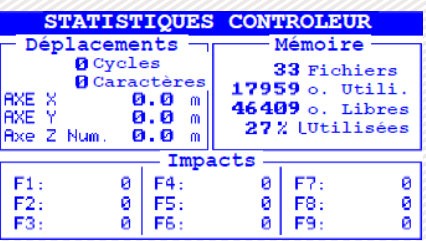
Vue graphique



Menu édition



| Num | Entrée | Sortie |
|-----|----------|----------|
| 1 | ARRET | Cycle |
| 2 | DEPART | Dernier |
| 3 | Sel.Fich | Erreur |
| 4 | Sel.Fich | Pause |
| 5 | Sel.Fich | Prêt |
| 6 | Sel.Fich | PasPièce |
| 7 | Sel.Fich | Pièce |
| 8 | Sel.Fich | Usure |



STATISTIQUES CONTROLEUR

| Déplacements | | Mémoire | |
|------------------|--|-----------------|--|
| 0 Cycles | | 33 Fichiers | |
| 0 Caractères | | 17959 o. Utili. | |
| AXE X 0.0 m | | 46409 o. Libres | |
| AXE Y 0.0 m | | 27% Utilisées | |
| AXE Z Num. 0.0 m | | | |

| Impacts | | |
|---------|-------|-------|
| F1: 0 | F4: 0 | F7: 0 |
| F2: 0 | F5: 0 | F8: 0 |
| F3: 0 | F6: 0 | F9: 0 |

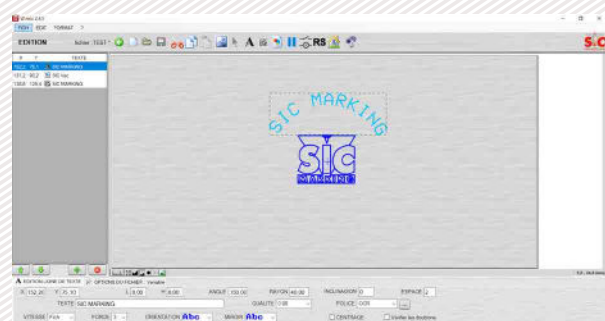
Logiciel PC permettant de piloter directement la machine de marquage.

Fonctions disponibles :

- Edition de fichiers de marquage
- Gestion des entrées / sorties
- Fonction historique et anti doublons
- ...

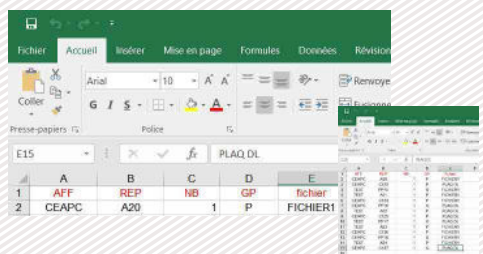
LOGICIEL OPTIONNEL WINSIC

WINSIC est un logiciel PC permettant de piloter directement la machine de marquage.



+ Utilitaire de création de logo inclus

+ Gestion de bases de données (Excel, Access, txt)



+ Insertion d'images de fond

