

TraçaMatrix



Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER

AmiCef

vous présente la gamme micro percussion
ADP Series de

MARKERSTI



TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com



TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER



AmiCef

Description générale

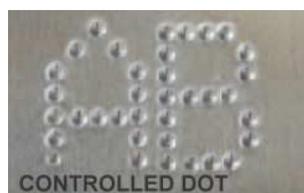
Chaque système génère des caractères constitués d'un ensemble de points par l'intermédiaire d'une pointe en carbure de tungstène se déplaçant sur une table croisée. Les mouvements en X et Y sont obtenus à l'aide de moteurs pas à pas pilotés un contrôleur électronique, qui gère la puissance de l'outil de marquage et contient le logiciel d'exploitation du système.

Chaque ensemble peut être exploité en mode autonome ou esclave où les instructions sont délivrées par un automate programmable ou par un PC industriel. Les pièces marquées peuvent être de formes et de matières différentes, de surfaces irrégulières, rugueuses, brutes de forme de fonderie, pré-traitées et avec une dureté pouvant atteindre 62 HRC.

Il est à noter que l'amplitude du stylet est de 15mm et permet donc sans ajustement sur l'axe vertical de marquer des pièces présentant une différence de niveau pouvant aller jusqu'à 10mm.

Nouveau concept !

Une tête seulement pour de multiples mode de marquage :



CONTROLLED DOT – Police de caractères avec possibilité de spécifier la densité des points à marquer. Recommandé pour les marquages profonds.



PNEUMATIC PIN – Le débattement de la pointe est généré pneumatiquement (en opposition au mode 'ELECTRIC PIN' qui n'a pas besoin d'alimentation en air). Recommandé pour le marquage sur des surfaces irrégulières.



DEEP MARKING – Marquages profonds.



VIBRATING DOT – Les caractères sont marqués avec une légère vibration de la pointe. Recommandé pour les marquages rapides avec une très grande qualité.

TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com



TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Étiquetage / Signalétique
Applications LASER



AmiCef

Description des systèmes

Chaque système est modulaire, et est au moins composé de:

Un contrôleur :

AC250 programmé par PC sous Windows (avec Logiciel Marking Control System)
AC500 contrôleur autonome à écran tactile couleur 7 "

Une tête de marquage:

ADP2560 avec un champ de marquage de 25 x 60 mm
ADP5090 avec un champ de marquage de 50 x 90 mm
ADP120160 avec un champ de marquage de 120 x 160 mm

Déclinaisons des systèmes

Deux modèles:

Electro-magnétique
Electro-pneumatique.

Trois versions

OEM – Intégrable sur ligne de production
Portable – Pistolet de marquage
Établi sur socle-colonne

Une gamme de stylets.



Vibro 3 mm



Pointes de 3 et 6 mm



Pointe de 12 mm



Pointe 3 mm à solénoïde
(version électro-magnétique)

TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com



TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER



AmiCef

Contrôleur AC500

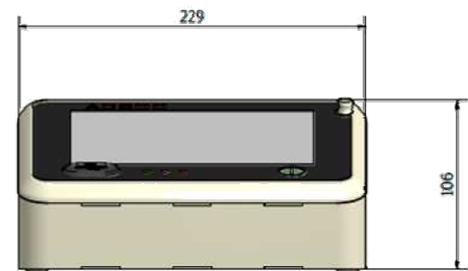
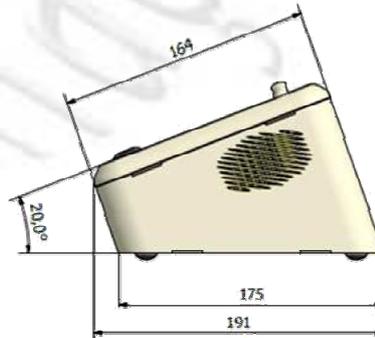
Le contrôleur AC500, équipé d'un écran tactile de 7", offre une navigation très aisée à l'aide d'un simple stylet. Ce dernier possède une multitude d'interfaces :

- Liaisons RS232/RS485, Ethernet, I/O situées à l'arrière du contrôleur,
- Port USB en façade (pour charger et sauvegarder les logos et fichiers de marquage).

Développé sous système d'exploitation LINUX, pour plus de fiabilité, le logiciel intégré dans le contrôleur permet de générer des fichiers de marquage de manière très aisée. L'écran de prévisualisation permet à chaque modification de savoir ce qui va être gravé et avec notion du temps de cycle



AC500 modèle de table (en opposition au modèle intégrable ci dessous)



TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com

TraçaMatrixSolutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER**AmiCef**

Contrôleur AC250

Le contrôleur AC250, équipé d'un clavier à membrane et de LEDS, permet de piloter la tête de marquage micropercussion depuis un PC sous environnement Windows. Ce dernier possède une multitude d'interfaces :

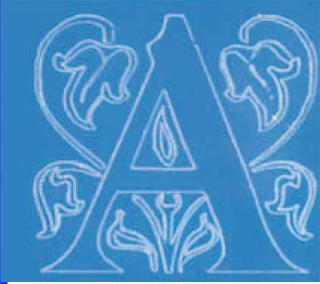
- Liaison Ethernet, I/O situées à l'arrière du contrôleur,
- Port USB (pour charger et sauvegarder les logos et fichiers de marquage).

Le contrôleur AC250 est pourvu d'une mémoire interne, ce qui permet de travailler sans PC. Il suffit alors de charger des fichiers de marquage pour démarrer les cycles de gravure.



Contrôleur AC250, avec ses touches intuitives il permet de mémoriser jusqu'à huit programmes de gravure en mode autonome (stand alone).

TRAÇAMATRIXwww.tracamatrix.comZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCETél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com



TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER



AmiCef

Le logiciel Marking Control System

Ce logiciel, fonctionnant sous Windows, permet avec une très grande ergonomie de réaliser des fichiers de marquage intégrant du texte, des logos, des codes 2D Datamatrix, ...

L'écran de prévisualisation permet à chaque modification de savoir ce qui va être gravé et avec notion du temps de cycle

Le programme permet :

- La création de texte utilisant différentes polices (5x7, 11x16, OCR, ...) ainsi que les polices " True Type Windows."

- Le positionnement, la rotation et l'alignement de différents objets entre eux ou par rapport à une référence dans le champ de marquage.

- La création de codes Data-Matrix (bidimensionnels 2D).

- L'incrémement automatique de champs type date/heure, compteur ...

- L'importation de fichiers images et vectoriels : *.BMP, et *.DXF

- La gestion d'une base de donnée au format CSV ou TXT.

- D'avoir en temps réel une estimation du temps de cycle.

- D'avoir en permanence un auto-diagnostic du système.

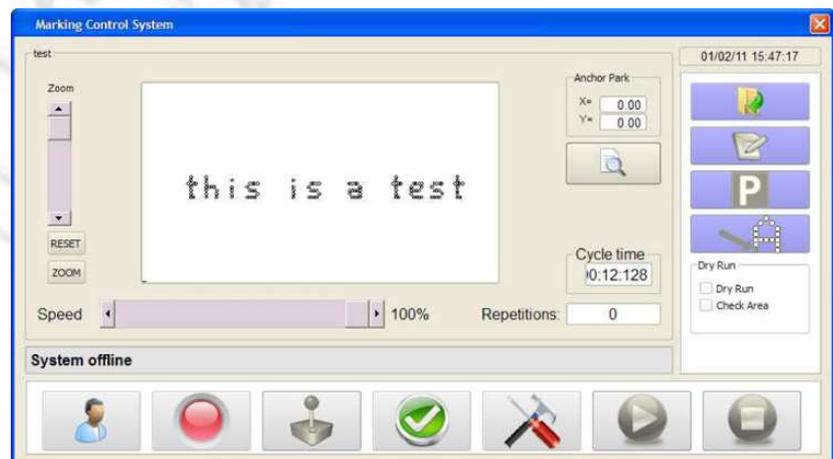
- De bénéficier d'une traduction dans plus de 20 langues

- (français, anglais, allemand, espagnol, russe, chinois, ...).



Le logiciel offre une très grande ergonomie et facilité d'utilisation

*Menu principal
Avec prévisualisation
de type WISIWIG*



TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com



TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER



AmiCef

Tête de marquage

Est composée d'une table croisée XY reprend les déplacements à l'aide de moteurs pas à pas et vis trapézoïdales avec système de rattrapage de jeux.

Un électroaimant, pour la version électro-magnétique, est monté sur une platine se déplaçant sur la table croisée et comporte un stylet en carbure de tungstène qui génère un marquage par points successifs. Ce marquage est paramétrable en fonction du texte, des codes ou des logos à marquer. La tête de marquage peut fonctionner quelle que soit son orientation et peut être munie de soufflets de protection.



Tête ADP2560

avec aire de marquage de 25 x 60 mm



Tête ADP5090 avec aire de marquage de 50 x 90 mm



TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com

TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER

AmiCef

Versions de base (électro-pneumatiques)

ADP2560-AC250 - OEM

Cette version est principalement l'association d'une tête de marquage ADP2560 modèle intégrable en ligne,

et d'un contrôleur AC250 programmable par PC sous Windows avec son logiciel 'Marking Control System'.



ADP2560-AC250 - Portable

Cette version est principalement l'association d'une tête de marquage ADP2560 modèle portable (pistolet),

et d'un contrôleur AC250 programmable par PC sous Windows avec son logiciel 'Marking Control System'.



ADP2560-AC250 – sur socle colonne

Cette version est principalement l'association d'une tête de marquage ADP2560 montée sur socle colonne à réglage manuel avec table rainurée,

et d'un contrôleur AC250 programmable par PC sous Windows avec son logiciel 'Marking Control System'.



Ces versions de base peuvent être adaptées en fonction de vos besoins, têtes ADP5090 ou ADP120160 pour une surface de marquage plus importante, ou modèles électro-magnétiques, ...

TRAÇAMATRIX

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCETél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.comwww.tracamatrix.com



TraçaMatrix

Solutions clé en main pour
Marquage industriel
Etiquetage / Signalétique
Applications LASER



AmiCef

Versions de base (suite)

ADP2560-AC500 - OEM

Cette version est principalement l'association d'une tête de marquage ADP2560 modèle intégrable en ligne,

et d'un contrôleur AC500 intégrable à écran tactile autonome avec son logiciel 'Marking Control System'.



ADP2560-AC500 - Portable

Cette version est principalement l'association d'une tête de marquage ADP2560 modèle portable (pistolet),

et d'un contrôleur AC500 à écran tactile, autonome avec son logiciel 'Marking Control System'.



ADP2560-AC500 – sur socle colonne

Cette version est principalement l'association d'une tête de marquage ADP2560 montée sur socle colonne à réglage manuel avec table rainurée,

et d'un contrôleur AC500 à écran tactile, autonome avec son logiciel 'Marking Control System'.



Ces versions de base peuvent être adaptées en fonction de vos besoins, têtes ADP5090 ou ADP120160 pour une surface de marquage plus importante, ou modèles électro-magnétiques, ...

TRAÇAMATRIX

www.tracamatrix.com

ZA de la Marjolaine - 6 avenue du Docteur Pramayon
13690 GRAVESON - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 90 95 08 97 - Fax : +33 (0)4 13 33 55 21 - info@tracamatrix.com