



Rayage

Solutions
intégrables de
marquage et
traçabilité

SCRIBING SOLUTION XF510

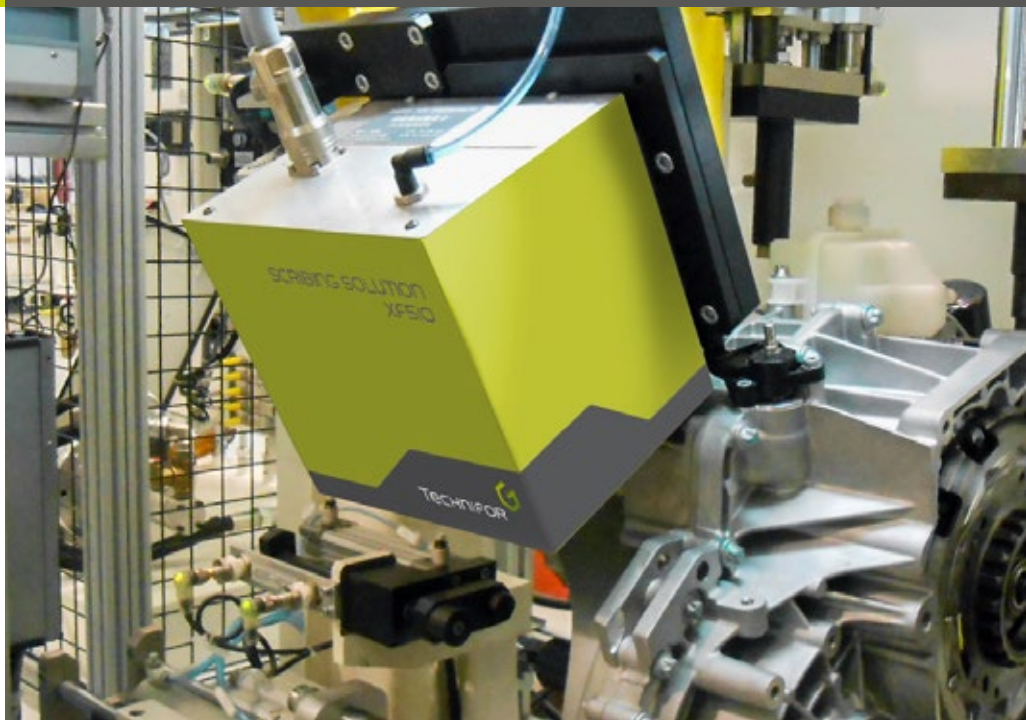
SCRIBING SOLUTION XF510

Un marquage direct de haute lisibilité tout en limitant la nuisance sonore

Alliant vitesse, précision et esthétique, la solution XF510r assure un marquage permanent directement dans la matière.

Elle utilise la technique du rayage, un procédé très silencieux, même sur les matériaux à forte résonance (pièces creuses, tôles...).

Simple à intégrer sur ligne de production, l'équipement XF510r garantit des marquages nets, lisibles et précis sur toute pièce, de l'acier le plus dur au produit fini le plus fragile.



INDUSTRIELLE

Des guidages linéaires de grande précision alliés à une mécanique robuste assurent une **stabilité constante** et un **haut degré de répétabilité** des marquages.

D'une **vitesse inégalée en rayage**, la gamme XF510r offre un rendement très élevé, sans consommable. **Compacte et robuste**, elle peut être utilisée dans les environnements industriels les plus sévères et s'intègre sous tous les angles et positions.

PUISSANTE

Position, force et vitesse sont paramétrables pour une parfaite régularité des marquages.

Du rayage léger sur plastiques et pièces fines au marquage profond sur acier, avant ou après traitement (peinture, sablage, grenailage...), la gamme XF510r respecte les propriétés mécaniques de chaque pièce.

“ Solution idéale pour les codes 2D Data Matrix™ :

Ce Kit permet de marquer parfaitement des codes et du texte en un temps record. ”

Caractéristiques



Silencieuse

Conçue pour l'intégration industrielle : compacte et robuste

Faible consommation

Mécanique fiable
et endurante

3 champs de marquage :

- 40 x 50mm
- 80 x 50mm
- 160 x 50mm



Rails de guidage à
rigidité élevée

Vis à billes haute
précision à jeu nul

Des stylets performants :

- Grande amplitude
- Anti-refoulement
- Pointe diamant

Unité de contrôle communicante :

- 8E/4S dédiées
- RS232
- USB
- ETHERNET
- PROFIBUS - PROFINET (en option)



Gamme complète d'accessoires :

- Large gamme de stylets et pointes
- Système de réglage en hauteur
- Volets mobiles et toile de protection
- Programme de marquage T500W sous Windows®
- Cordon tête-UC jusqu'à 15 m standard ou robotique
- Axe Z motorisé
- Connecteur coudé pour orientation du cordon à 90°
- Bâti à colonne
- Boîtier de commande
- Kit DataMatrix™
- Caméra de relecture de codes à barres, OCR-A, codes 2D, etc.

SOLUTION DE TRACABILITÉ PERFORMANTE

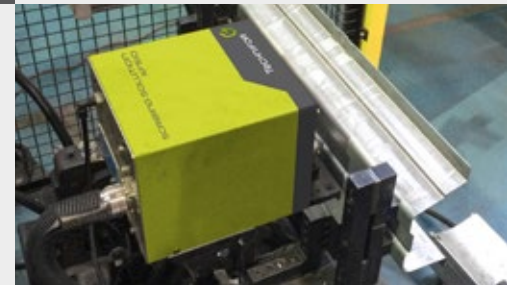
Doté de toutes les fonctions d'identification et de traçabilité, le logiciel T05 pilote la tête de marquage en complète autonomie ou relié à un automate.

Il communique avec vos bases de données et traite les informations reçues par lecture de codes (codes à barres, codes Datamatrix™ etc.). Très utile pour le marquage V.I.N., il permet une vérification anti-doublons avant marquage (option).

SIMPLE À UTILISER ET À INTÉGRER

Avec ses outils de communication embarqués et ses fonctions préprogrammées, la XF510r est facilement intégrable sur les lignes d'assemblage et de production automatisée : diminution des temps et coûts d'intégration.

Flexible, elle peut être aisément fixée sur une colonne ou une station en atelier pour un travail indépendant ou reliée à un PC.





- **Identification durable de chaque pièce individuelle** : n° de série, référence, nom du fabricant, logo, date, code 2D Datamatrix™, QR code.....
- **Marquage profond** : résultat résistant, non altéré par les opérations de finition, peinture, contaminants..., lutte contre la contre-façon, marquage V.I.N.
- **Système de traçabilité complet** : marquage, relecture de codes, enregistrement des données
- **Conformité aux normes** : marquage CE, pays d'origine, n° d'organisme, standards automobiles, plaques constructeur...

Automobile
Aéronautique
Mécanique
Métallurgie
Industrie plastique

Motos et cycles
Pétrole et gaz
Matériel agricole
Plaques
d'identification

Construction

...



Certified sites:
France: Gravotech Marking SAS
China: Gravotech Engineering
Equipment Co., Ltd.

GRAVOGRAPH SA
Ch. Champ Olivier 2
CH-3280 Morat
Tél.: +4126 678 72 00
Fax: +4126 678 72 22
admin@gravograph.ch