



*Piloté par le logiciel T05 (inclus)*

Solutions  
intégrables de  
marquage par  
micro-percussion  
électromagnétique

# DOT Peen SOLUTION XF510<sup>m</sup>

## DOT PEEN SOLUTION XF510<sup>m</sup>

PRÉCISE, PERFORMANTE, FIABLE

Développée par Technifor, fournisseur des plus grandes industries dans le monde, la gamme intégrable Dot peen solution XF510m a démontré son efficacité sur de nombreuses applications à haute valeur ajoutée, dans les environnements les plus contraignants : aéronautique, défense, nucléaire...

### Les + utilisateurs :

- Technologie de micro-percussion très fiable, sans consommable
- Gain de productivité
- Coûts d'intégration réduits
- Support technique international
- Polyvalence



Chaque solution est composée d'une tête de marquage, d'une unité de contrôle et du logiciel de pilotage T05.

### Unité de contrôle et logiciel de pilotage intégré

L'unité de contrôle UC500m pilote toutes les têtes de marquage électromagnétique Technifor de 5<sup>ème</sup> génération.

Son système électronique très puissant propose plus de 20 fonctions avancées et permet ainsi le marquage de tous types de données : texte fixe, variable, angulaire, rayonnant, logos et polices personnalisés, Data Matrix, QR Code, liaison base de données Excel/Access et possibilité de stocker en mémoire plus de mille fiches de marquage.

Totalement connectée avec votre environnement, l'unité de contrôle UC500 est la plus communicante du marché : ports RS232, USB, Ethernet TCP/IP, protocole Profinet/Profibus, carte 8 Entrées / 4 Sorties. Cette connectivité avancée assure une intégration facile sur toutes les chaînes de production.

### Notre focus : le stylet M1HR

Disposant d'une bobine et de guidages renforcés, ce stylet permet de marquer à des cadences que ne supportent pas les stylets classiques.

”

## Les avantages de la gamme Dot peen solution XF510m



### Champs de marquage

XF510Cm	50 x 20 mm
XF510Sm	100 x 80 mm
XF510Dm	200 x 80 mm

### Normes respectées :

- Data Matrix™ ECC200
- 5x7 font DT05-89
- ATA Spec2000
- UID
- SAE AS9132
- NASA-STD-6002
- MIL-STD-130
- AIAG B-17, AIAG B-4
- ISO/IEC 16022
- AIM-DPM...

## Têtes de marquage

Conçues pour répondre aux normes les plus exigeantes, les têtes XF510m produisent un marquage de haute précision d'une qualité inégalée.

Ces machines de marquage s'adaptent avec exactitude au résultat souhaité sur tous supports. La position et la force de chaque impact sont totalement maîtrisées :

- mécanique extrêmement rigide : assure qualité et répétabilité des marquages.
- guidages de haute précision : parfait alignement des points
- bobine hautes performances alliant force de frappe puissante et réglages ultraprécis : du trait léger sur feuillard au marquage profond sur acier, chaque impact peut être défini au micromètre près.

Compactes, ces têtes s'installent et s'intègrent très facilement sur ligne de production, plateau tournant ou dans un poste de contrôle existant, etc.

## Accessoires

### Un choix complet d'accessoires :

- Large gamme de stylets
- 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 et palpeur de surface
- Support d'adaptation pour orientation de la tête
- Systèmes de rotation de pièces
- Bâti à colonne
- Caméra de relecture de codes à barres, OCR-A, codes 2D, etc.





La gamme Dot peen solution XF510m marque toutes matières et formes de pièces jusqu'à 62 HRC : brute, usinée, peinte, plane, convexe, concave...

- traçabilité : idéale pour le marquage de codes 2D (Data Matrix, QR Codes), variables, compteurs
- identification produit : marquage de textes, références, n° de série, dates, logos, polices 5x7, etc.
- protection de la contrefaçon par un marquage direct et inaltérable : pièces mécaniques, clés, carters alu, pièces d'armement, pièces aéronautiques...

Automobile  
 Construction métallique  
 Militaire et armement  
 Construction aéronautique  
 Construction ferroviaire

Santé  
 Matériels publics et industriels  
 Mécanique  
 Industrie plastique  
 Métallurgie, serrurerie



**Gravograph SA**  
 Ch. Champ Olivier 2  
 CH-3280 Morat  
 Tél : +41 (0)26 678 72 00  
 Fax : +41 (0)26 678 72 22  
 sales@ch.technifor.com