



## PRODUITS ET NOUVEAUTÉS



## M-BOSS : l'embosseuse compacte et silencieuse selon HellermannTyton



Comment garantir la pérennité d'un repère ? Grâce à son procédé d'embossage via la machine M-BOSS, HellermannTyton est à même d'identifier en relief par micro-emboutissage des plaques en acier inoxydable. Explications avec Cécile Calie, chef de produits identification et RFID.

Dans certains milieux industriels extrêmes ou liés à de fortes contraintes environnementales ou chimiques par exemple, les étiquettes imprimées standard ou classiques ne sont pas assez résistantes. Dans ces circonstances, seul l'embossage d'une plaquette en acier inoxydable garantit une lisibilité pérenne des informations. Le marquage par embossage, c'est-à-dire selon une technique de micro-emboutissage signe par signe, est alors indélébile, inaltérable et permanent. L'embossage reste lisible même sous une couche de peinture, un revêtement de graisse, de saletés..., ce qui n'est pas le cas de la gravure laser qui perd de sa lisibilité au fil du temps.

### Un outil robuste

La M-BOSS Compact est une machine d'embossage de faible encombrement (L 48 x H 36 x P 57 cm et 41 kg) à poser sur un plan de travail, dans un bureau ou sur un site de production. Elle ne nécessite qu'une alimentation électrique standard et un ordinateur équipé du logiciel Tagprint Pro 3.0 (disponible en version de démonstration sur le site [www.hellermanntyton.fr](http://www.hellermanntyton.fr)). En utilisant ce logiciel, l'opérateur crée les textes et les listes de marquage. Rappelons que Tagprint Pro 3.0 est compatible avec tous les systèmes d'impression d'HellermannTyton. La M-BOSS a été conçue tel un outil industriel pouvant fonctionner en continu pendant huit à dix heures, grâce à un système de refroidissement spécifique. Par ailleurs, cette embosseuse compacte exécute ses ordres de fabrication silencieusement.

### Jusqu'à la fixation...

L'offre HellermannTyton ne s'arrête pas à l'embosseuse. Les repères en acier inoxydable SS316 à embosser sont capables de supporter des températures comprises entre -80 et +538 °C. Les repères sont disponibles en quatre tailles différentes, selon deux largeurs (10 ou 20 mm) et deux longueurs (45 ou 90 mm).

« Chaque repère marque est ensuite attaché sur des câbles, des conduits ou des tuyaux à l'aide des colliers métalliques HellermannTyton de la série MBT (4,6 mm de large). Ces colliers sont fixés à l'aide de l'outil manuel de pose MKYSST, également présent au catalogue », explique Cécile Calie, chef de produits identification et RFID.

### Une seconde par caractère

Une série peut être lancée moins d'une minute après la mise sous tension. L'embosseuse est livrée avec son jeu de 45 caractères de hauteur 4 mm [A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 & - / , ' A, O, U]. D'autres caractères spéciaux sont disponibles sur demande.

L'embossage s'effectue caractère par caractère, à la vitesse moyenne d'un caractère par seconde, sachant que la machine embossera tous les caractères identiques sur une même plaque avant d'embosser le caractère suivant. Du plus petit repère (une ligne de texte) au plus grand (trois lignes de texte), le texte peut comporter de 8 à 23 caractères par ligne.

### Du chargeur au carrousel

L'embosseuse est équipée d'un chargeur dans lequel sont stockés jusqu'à 250 repères d'une même dimension. L'embossage terminé, la plaquette tombe dans un tiroir disposé sous la machine. En option, HellermannTyton propose un tiroir organisateur dans lequel est intégré un carrousel dynamique. Ce dernier est composé de 10 compartiments pouvant être programmés pour recevoir un ou plusieurs repères identiques ou en jeu prédéfini. Cette flexibilité permet à l'utilisateur de gérer le tri de ses repères imprimés en sortie de machine (jusqu'à 40 par compartiment). Un simple écran de saisie sur le dessus de la machine permet de spécifier la quantité de repères par compartiment. « 80 % des embosseuses vendues sont livrées à nos clients avec ce carrousel », souligne Cécile Calie.

### Quelle maintenance ?

HellermannTyton garantit 1,5 million de frappes par caractère sans maintenance. Les poinçons ou caractères peuvent être remplacés à l'unité ou en totalité. ■

Michel Laurent

### Service d'impression à la demande

En lien avec un commercial HellermannTyton, les professionnels peuvent accéder au service PrintShop, disponible selon une sélection de repères. L'embossage fait partie de cette offre, qui existe depuis maintenant deux ans. Les repères sont embossés à façon dans l'atelier d'identification de HellermannTyton, selon la demande du client.