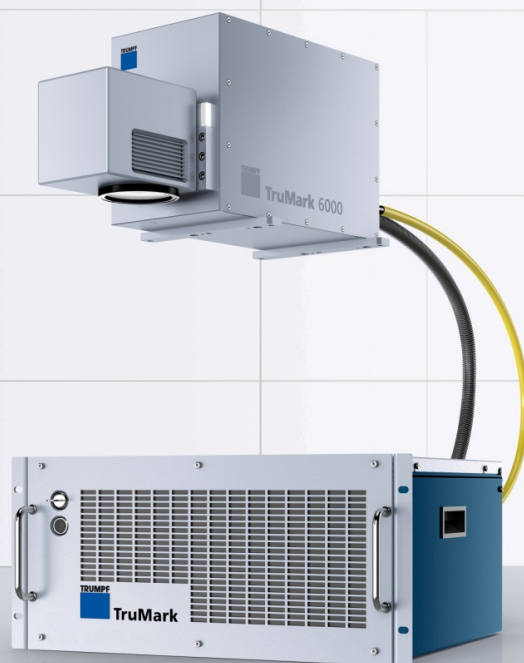


.NEW

TruMark 6030

Une toute nouvelle
dimension



01

**Performance
supérieure et qualité
de marquage**

02

**Marquage 3D et
nouvelles fonctionnalités**

03

**Intégration simple et
sûre**

04

**Extrêmement
Robuste**

TRUMPF



01

Performance supérieure et qualité de marquage

Avec le TruMark 6030, vous réduisez le temps de traitement jusqu'à 25%. Grâce à la puissance moyenne élevée disponible au niveau de la pièce et de l'énergie d'impulsion accrue, vous êtes maintenant encore plus productif. L'excellente qualité du faisceau et les densités de puissance élevées permettent une qualité de marquage élevée, une ablation de matière propre et des marquages à contraste élevé. Une évolutivité linéaire de la puissance laser sur toute la plage de travail ainsi qu'une mesure et un contrôle de la puissance interne contribuent à l'obtention de résultats de marquage laser parfaits.

02

Marquage 3D et nouvelles fonctionnalités

Le nouveau logiciel TruTops Mark 3.0 permet de marquer en 3D des composants complexes. Avec le système intuitif de marquage 3D CAD, les géométries et les contenus de marquage peuvent être facilement créés ou importés. De plus, la nouvelle solution de traitement d'images VisionLine offre une plus grande flexibilité et une orientation client accrue. La position et l'orientation de la pièce sont automatiquement détectées et le contenu du marquage est parfaitement aligné. De plus, la surface du matériau peut être détectée et la distance de travail correcte peut être réglée à l'aide d'une fonction de mise au point automatique. VisionLine lit les codes Data Matrix, effectue une évaluation de la qualité et consulte les résultats.

03

Intégration simple et sûre

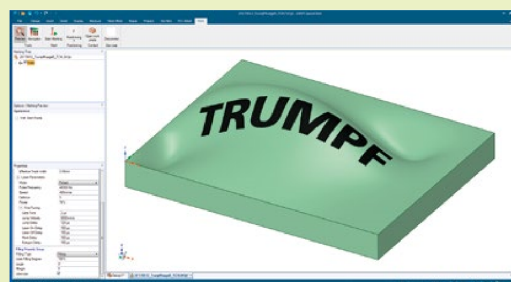
Le TruMark 6030 peut être intégré rapidement et facilement dans le système de production. Des fonctionnalités telles que racking 19" en tant qu'unité d'alimentation, le câble de raccordement amovible (longueur = 6m) et de nombreuses interfaces disponibles jouent toutes un rôle. Le logiciel moderne du TruMark 6030 utilise des assistants pour faciliter la communication entre le laser.

Grâce aux systèmes de capteurs et à l'interface OPC-UA, le TruMark 6030 met à disposition des données de processus et laser, offrant ainsi des conditions optimales pour le site de production Industry 4.0. La station de marquage établit également des normes en matière de sécurité. Avec Performance « Level e », il répond aux exigences les plus strictes en matière d'équipements de sécurité et constitue donc un composant solide et fiable dans la chaîne de processus.

TruMark Série 6000

Les lasers TruMark Série 6000 ont tous un point commun: une puissance élevée et une qualité exceptionnelle, qui se combinent pour former une lumière laser avec une brillance unique. Qu'il s'agisse de gravure, d'ablation ou de marquage, les lasers sont un élément indispensable de la production. Ces multi-talents ont été développés plus en avant. Le TruMark 6030, premier exemple de la nouvelle série laser, impressionne par sa productivité élevée ainsi que par ses nouvelles fonctionnalités telles que le marquage 3D et les solutions de traitement d'image.

Nouvelle génération de laser de marquage avec la fonction 3D



04

Extrêmement robuste

Le nouveau laser de marquage est un appareil industriel haut de gamme. Ses technologies de fabrication ultramodernes et ses composants haute performance en font un marquage extrêmement robuste. Cela garantit une haute disponibilité et peut donc être utilisé de manière rentable dans une large gamme d'applications. Le TruMark 6030 est conçu pour résister à des accélérations de 0,5 g de la tête d'usinage.

TruMark 6030*

Longueur d'ondes	1030 nm
Puissance moyenne	25 W
Diamètre de mise au point min.	50 µm
Volume de marquage	180 x 180 x 100 mm
Qualité faisceau (M ²) Distribution d'intensité	< 1,3 TEM 00

Sous réserve de modification. Seules les spécifications de notre offre et de la confirmation de commande sont contraignantes.

TRUMPF SAS

86 Allée des Erables · 95956 Roissy Charles de Gaulle · Tel: 01 48 17 80 40

E-Mail: info@trumpf.com · Page web: www.trumpf.com

Laser Technologies

