

Systemes laser pour le marquage et la personnalisation de

→ Cadeaux et articles publicitaires



www.troteclaser.com



Grande liberté de conception avec une configuration minimale de la machine
Profits élevés grâce aux coûts infimes par marquage
Possibilités illimitées du point de vue des dimensions, formes et matériaux

→ Découvrez les possibilités

De la technologie laser pour le marquage et la personnalisation d'articles et cadeaux publicitaires

→ Flexibilité à tous niveaux

L'utilisation de matériaux variés, tels que le métal, le plastique, le bois, le cuir, les textiles, le verre et le papier, possédant des dimensions et des formes différentes d'un produit à l'autre sont des facteurs importants à prendre en compte dans l'industrie publicitaire. Un système laser permet de considérer toutes ces exigences sans configuration complexe ou onéreuse. Un seul outil pour toutes vos tâches.

Niveau de qualité constant

Après avoir défini les paramètres, la qualité reste parfaitement constante. Enregistrez les tâches et matériaux récurrents dans la base de données des matériaux et obtenez ainsi des résultats parfaits à chaque nouvelle commande. Les marquages récurrents deviennent ainsi un véritable jeu d'enfant.

Production rentable

Comme il n'y a pas de frais d'installation, le prix unitaire du marquage reste constamment bas – que vous souhaitiez produire 1 ou 1000 exemplaires. Offrez des prix imbattables et atteignez des marges plus profitables. La consommation énergétique est faible et les frais d'exploitation quotidiens sont réduits au minimum.

Précision maximale et fidélité des détails

L'utilisation de la technologie laser permet de réaliser les motifs les plus fins avec une précision maximale. Faites profiter vos clients d'une liberté maximale dès qu'il est question de design car il est théoriquement possible de graver et marquer tous les motifs qui peuvent être dessinés.

Usinage sans contact du matériau

En cas de gravure mécanique ou d'emboutissage à chaud, le matériau doit bien souvent être fixé d'une manière ou d'une autre. En cas d'utilisation d'un laser, aucune pression n'est sur le matériau.

Découvrez de nouvelles opportunités

Le travail avec le laser offre de nombreuses autres opportunités. Graver et découper au laser sans finition. Complétez votre gamme de produits en proposant des produits plus créatifs – Trophées, enseignes et bien plus encore. Gagnez de nouveaux clients : un investissement rentable.

	Laser	Gravure mécanique	Gaufrage / timbrage mécanique	Impression	Jet d'encre	Décapage
Qualité	•••	••	•	••	•	•••
Sortie / vitesse	•••	•	•••	•••	•••	•
Durabilité	•••	•••	•••	•	•	•••
Usure	•••	•	••	•	•	••
Flexibilité (matériau, taille et contenu)	•••	•••	•	•	•••	•
Faible sollicitation mécanique du matériau	•••	•	•	••	••	•
Écologique	•••	••	••	•	•	•
Utilité	•••	•	•	••	•••	•
Interface graphique	•••	••	•	•	•••	•

→ Pourquoi Trotec ?

Une gamme complète de produits

Trotec propose une large gamme de machines adaptées aux exigences les plus variées. Vous avez le choix entre les lasers plotter, aux dimensions variées, et les stations de marquage galvanométrique pour un rendement maximal en un temps record. Afin de garantir la qualité constante des résultats de marquage et une grande longévité de la machine, Trotec propose des accessoires tels que les systèmes d'extraction et le matériel de nettoyage. Lorsque vous avez besoin de matériaux à graver, tels que des plaques pour animaux, matières à graver laser mais également les matières utilisées pour les trophées, il vous suffit de les commander auprès de votre fournisseur spécialisé : TROTEC.

Flexibilité maximale – La série Speedy flexx

Vos clients souhaitent que vous travailliez sur de nombreux matériaux nécessitant l'utilisation de différentes sources laser. Un système laser, de la série Speedy flexx unique en son genre, constitue la solution adaptée à vos besoins. Comme ces machines sont équipées d'une source laser CO₂ et d'une source laser fibré, vous pouvez quasiment usiner tous les matériaux en un seul passage : le plastique, le bois, le verre et le métal en passant par les pièces à usiner comportant plusieurs matériaux différents.

Utilisation facile

Concevez votre graphique avec vos logiciels de création graphique ou CAO habituels puis envoyez-le vers le laser à l'aide du logiciel fourni. Ce dernier fonctionne comme un pilote d'imprimante et vous permet de définir tous les paramètres du laser. De cette manière, même les utilisateurs inexpérimentés obtiennent des résultats parfaits.

Environnement de production sécurisé

Les systèmes laser ouverts (classe de sécurité 4) nécessitent des dispositifs de sécurité spéciaux tels que des écrans de protection, lunettes de sécurité. Les stations laser Trotec correspondent, en revanche, à la classe de laser 2. Ainsi, vos opérateurs sont protégés de manière optimale. De plus, le concept fermé permet une aspiration rapide et efficace de la poussière et des gaz.

Composants sans entretien

Dans les lasers Trotec, seuls des composants de haute qualité, fabriqués par des fabricants leaders sont intégrés, comme par exemple les servomoteurs sans entretien. La technologie InPackTM protège de manière optimale les optiques, les moteurs et l'électronique dans les systèmes plotter. Les stations de travail galvo sont équipées d'ordinateurs les plus performants et des détails bien pensés préservent également ici les composants sensibles. Ainsi, les lasers Trotec travaillent avec la plus haute fiabilité et des temps d'arrêt minimes.

Un outil créatif aux nombreuses facettes

Le laser est l'outil de prédilection pour de nombreux matériaux, formes et designs. Grâce à une précision maximale, vous pouvez littéralement mettre en œuvre tout ce qui peut être dessiné avec une qualité constante sur le produit. Aucune installation compliquée de la machine ni préparatifs complexes pour l'impression.



Travail écologique avec de la lumière

La production durable de vos supports publicitaires est importante pour de nombreuses entreprises. Réalisez ce souhait avec le laser : le faisceau lumineux ne nécessite pas de produits chimiques et le besoin énergétique quotidien est également faible. Les matières éliminées s'évaporent et sont traitées de manière écologique par le biais du système d'évacuation..

Interaction parfaite

Le logiciel intuitif et convivial est automatiquement inclus avec notre système laser. Il fonctionne comme un pilote d'imprimante et la base de données des matériaux préconfigurée et extensible permet de trouver rapidement la bonne configuration du laser pour des résultats parfaits. En cas de production ultérieure, vous pouvez consulter vos paramètres et vous obtiendrez exactement les mêmes résultats de marquage.

→ Données Techniques

Systèmes Trotec compatibles :

Rayjet, Speedy 100 (flexx), Speedy 300 (flexx), Speedy 400 (flexx), ProMarker 100, ProMarker 300

Surfaces de travail :

Systèmes plotter : 1000 x 610 mm
Systèmes galvanométrique : 180 x 180 mm

Puissance du laser :

de 10 à 50 watts laser fibré et de 40 à 120 watts laser CO₂

Classe du laser :

Classe de sécurité laser 2 (aucune mesure de protection particulière n'est requise) ou classe de sécurité laser 4

Logiciel :

Trotec JobControl® ou DirectMark

Transfert de données :

compatible avec tous les logiciels courants de mise en page et CAO ainsi qu'avec les générateurs de codes-barres et de numéros de série.

Formats de fichier :

Tous les formats de données actuels tels que .EPS, .PS, .PDF, .TIFF, .CDR, .DXF et bien plus encore.



Trotec Laser : développé et fabriqué en Autriche



Gravure sur le bois et le métal en un seul passage



Personnalisation d'articles tels que les produits électroniques



Grands volumes avec des temps d'usinage minimes



Cadeaux de qualité pour des marges élevées



Finition créative sur textiles



Logos d'entreprise sur des produits variés tels que les clés USB



Contactez-nous pour en savoir plus sur notre vaste gamme de matières à graver laser.

www.troteclaser.com

Trotec Laser GmbH
Linzer Str. 156, A-4600 Wels, trotec@troteclaser.com
Tel. +43 / 72 42 / 239-7777, Fax +43 / 72 42 / 239-7380

www.facebook.com/trotec

twitter.com/TrotecLaser

