

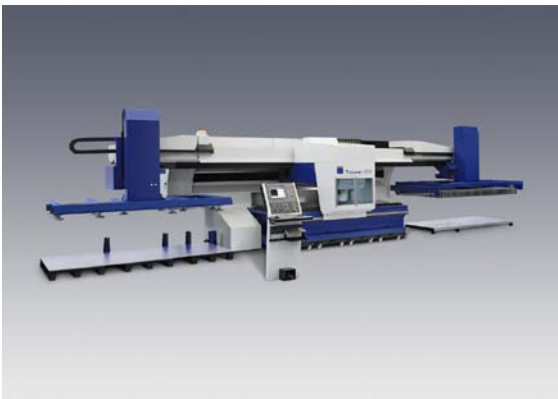
TRUMPF



Coupe laser avec les installations de TRUMPF

Coupe laser flexible en toutes circonstances

Chaque TruLaser renferme des décennies d'expérience - un savoir-faire décisif pour vous dans la pratique. Grâce aux méthodes mises au point par nos soins, vous profitez pour la coupe laser de vitesses plus rapides et d'une qualité bien meilleure de coupe.



TruLaser 2030 Nouvelle

TruLaser 2030 Nouvelle: prête à en faire plus

La TruLaser 2030 NOUVELLE, avec chargement et déchargement intégrés est maintenant disponible en tant que machine grand format. C'est la première machine laser 2D de TRUMPF à disposer d'un système de protection entraîné du faisceau. Ce nouveau design permet à l'opérateur d'avoir toujours l'usinage en point de mire. L'avantage supplémentaire de type de construction ouvert est l'amélioration de l'accessibilité au centre d'usinage.

Installations de coupe laser

Les installations de coupe laser TruLaser sont taillées sur mesures aux besoins exigeants du marché. Une foule de technologies innovatrices garantit une courte durée d'usinage et le maximum de qualité pour la pièce à usiner.

Techniques innovatrices pour la coupe laser

Des techniques spécialement mises au point pour les machines TRUMPF garantissent les meilleurs résultats d'usinage, peu importe qu'il s'agisse de la vitesse ou de la qualité de la coupe.

Automatisation d'installations de coupe laser

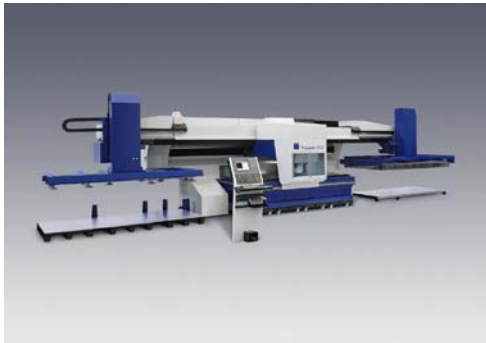
Le concept d'automatisation se caractérise essentiellement par sa modularité. Du chargement semi-automatique jusqu'à la cellule de fabrication entièrement automatisée tout est possible.



TruLaser série 2000: coupe laser automatisée

TruLaser 2025 - TruLaser 2030 – TruLaser 2030 Nouvelle: les installations de coupe laser avec automatisation intégrée

La nouvelle TruLaser 2030 vient compléter la série TruLaser 2000 en offrant une plage de travail plus large. De ce fait, les machines laser avec automatisation intégrée mettent trois plages de travail différents à disposition.



TruLaser 2030 Nouvelle:
coupe laser automatisée grand format



Dispositif de chargement et de
déchargement linéaire

Application	coupe laser automatisée
Catégorie	machine de base pour la production en série
Plage de travail (X x Y x Z)	TruLaser 2025: 2500 x 1250 x 115 mm TruLaser 2030: 3000 x 1250 x 115 mm TruLaser 2030 Nouvelle: 3000 x 1550 x 115 mm
Laser	TruCoax 2000
Épaisseur de tôle	12 mm (acier de construction) 6 mm (acier inoxydable) 5 mm (aluminium)
Automatisation	intégrée

Automatisation intégrée

Les TruLaser 2025 / 2030 / 2030 NOUVELLE sont des centres d'usinage compacts et flexibles avec automatisation intégrée. L'unité de chargement et de déchargement étant directement accolée à la machine, la surface d'encombrement est réduite au minimum et l'accès au traitement laser automatique d'autant plus facilité. Laser, machine et manutention automatique du matériel sont parfaitement synchronisés.

L'alimentation des plaques de tôle et le retrait des pièces sont assurés par le dispositif de chargement et de déchargement linéaire. L'unité de déplacement et le système de chargement et de déchargement utilisent le même système de guidage.

La présence d'un changeur de pile usuel ne s'avère pas nécessaire, de sorte que la surface d'encombrement soit utilisée de façon optimale.

Font partie de la fourniture standard:

- Unité de chargement/déchargement intégrée
- ControlLine (régulation capacitive de la hauteur et du processus)
- NitroLine (coupe haute pression pour des bords exempts d'oxydation et de bavures)
- SprintLine
- Commande de puissance du laser
- Coupe pneumatique
- FocusLine
- Microweld (microsoudure)

TRUMPF**Nouveau design ouvert**

En plus de la nouvelle plage de travail, les TruLaser 2025 / 2030 / 2030 NOUVELLE ont été équipées d'un nouveau design ouvert: la protection fiable contre les rayons est maintenant assurée par le déplacement simultané de l'habillage. Donc plus besoin de grande cabine et le processus d'usinage reste à tout moment en point de mire.

L'accessibilité des machines s'améliore et la surface d'encombrement est inférieure à celle des machines laser plates comparables.

Habillage entraîné de la
Trulaser 2030 NOUVELLE

Caractéristiques techniques

	TruLaser 2025	TruLaser 2030	TruLaser 2035
Plage de travail	Axe X 2500mm Axe Y 1250mm Axe Z 115mm	Axe X 3000mm Axe Y 1250mm Axe Z 115mm	Axe X 3000mm Axe Y 1550mm Axe Z 115mm
Épaisseur de tôle maxi	12 mm (acier de construction) 6 mm (acier inoxydable) 5 mm (aluminium)		
Vitesse d'axe maxi	env. 170 m/min. (simultané)		
TRUMPF laser CO ²	TruCoax 2000		