CUTTING
WELDING

SINCE 1898

ZINSER

Machines de découpe laser à fibre

Faciles à utiliser et polyvalentes – pour une efficacité maximale en découpe laser

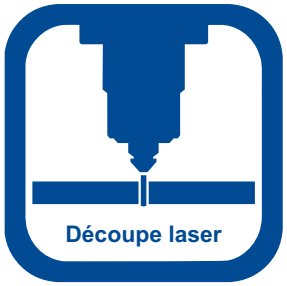


Enceinte de protection intégrale

Efficacité accrue des processus

Surveillance continue du processus

Environnement de travail sécurisé







Vos avantages

Laser à fibre ZINSER – des performances maximales

	Vitesses de coupe élevées	pour une **efficacité maximale.**
	Temps d'usinage réduits	pour une **productivité accrue.**
	Composants laser de haute qualité	pour une **qualité de coupe exceptionnelle.**
	Guidages linéaires de précision	pour une **processus d'usinage fiable et maîtrisé.**
24/7	Bâti robuste et composants durables	pour un **fonctionnement fiable 24 h/24, 7 j/7.**
	Technologies connectées	pour une **intégration parfaite dans les environnements de production modernes.**
	Lubrification centralisée de tous les axes	pour réduire **les interventions et les coûts de maintenance.**

Les machines de découpe laser à fibre ZINSER sont conçues pour offrir une précision maximale en découpe laser.



Assistance directe ZINSER

Grâce à l'assistance sur site et à la maintenance professionnelle assurées par les techniciens ZINSER, vous bénéficiez d'un fonctionnement fiable et sans interruption – pour des performances maximales, sans compromis !

Tête de découpe laser de dernière génération

Pour une flexibilité maximale et une qualité de coupe optimale

- Système de mise au point automatique de haute précision pour une découpe optimale
- Enceinte de protection entièrement fermée
- Remplacement rapide et simple des verres de protection
- Refroidissement par eau performant pour des résultats de découpe constants
- Surveillance de tous les composants optiques et des signaux du processus de découpe
- Contrôle rapide et précis de la distance de travail pour une qualité de coupe constante
- Qualité de coupe homogène sur toute la zone de travail
- Large gamme de matériaux : acier de construction, acier inoxydable, aluminium, cuivre, laiton, tôles galvanisées et bien d'autres

Une solution CNC complète et performante

Commande CNC intégrée

- Utilisation intuitive pour une découpe efficace
- Perçage automatique avant découpe
- Fonctionnement stable et fiable
- Nombreuses fonctionnalités avancées

Base de données

- Base de données performante dédiée aux processus de découpe
- Paramètres de découpe adaptés aux différentes épaisseurs et qualités de tôles

Assistance à distance

- Télémaintenance par accès à distance
- Diagnostic simplifié des défauts
- Journal des erreurs intégré

Gestion automatique des gaz

- Réglage automatique du type et de la pression du gaz d'assistance, sans intervention manuelle
- Réglage en continu de la pression de l'air comprimé, de l'oxygène et de l'azote
- Paramétrage personnalisable

Compatible avec ZINSER Nest

Un logiciel unique pour toutes les technologies : oxycoupage, découpe plasma, découpe laser et perçage.

- Système CAO 2D pour la conception de pièces
- Création de plans d'imbrication
- Bases de données technologiques intégrées (amorces de coupe)
- Définition des séquences de découpe
- Génération de programmes CNC
- Calcul des temps et des coûts

ZINSER 1925-L entièrement carénée

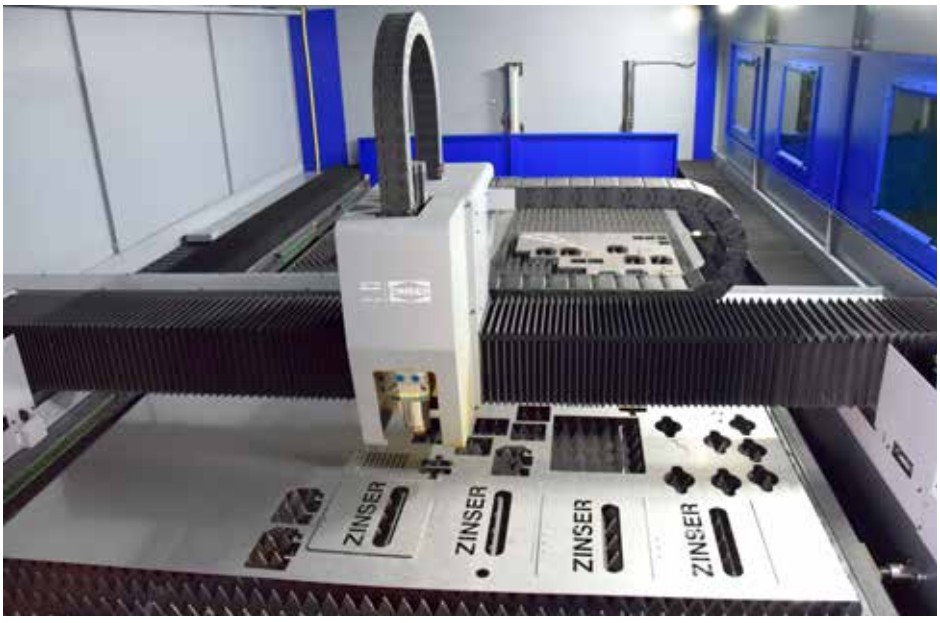
avec système automatique de changement de tables

Les machines de découpe laser à fibre ZINSER équipées d'une table élévatrice automatique répondent parfaitement aux exigences des applications de découpe laser les plus complexes.

Le système de changement de tables à servocommande assure un changement rapide et sécurisé ainsi qu'un flux de matière optimisé – pour des temps d'arrêt réduits au minimum et une productivité maximale.









Temps de changement réduits
Réduction des temps auxiliaires et augmentation significative de la productivité de la machine.

Fiabilité maximale du processus
Construction robuste de la table garantissant une stabilité optimale et un positionnement précis.

Construction robuste
Conception solide et durable pour un fonctionnement fiable sur le long terme.

Flux de matière optimisé
Les éléments de table indépendants permettent un chargement et un déchargement sûrs, même pendant la découpe.

Hauteur de travail constante
La cabine laser dispose de deux éléments de table situés sur un même plan de travail.

Caractéristiques techniques

Laser à fibre ZINSER 1925-L avec système automatique de changement de tables

Zone de travail :	**3000 x 1500 mm**	**4000 x 2000 mm**	**6000 x 2500 mm**
Puissance laser :	3 kW à 20 kW	6 kW à 20 kW	6 kW à 20 kW
Vitesse maximale :	100 m/min	80 m/min	60 m/min
Accélération maximale :	0,8 G		
Précision de positionnement des axes X/Y :	± 0,05 mm/m		
Répétabilité du positionnement des axes X/Y :	± 0,03 mm/m		
Charge maximale de la table élévatrice à servocommande :	10 t	20 t	20 t

ZINSER 1725-L entièrement carénée

machine de découpe laser à fibre avec table extractible

Les machines de découpe laser à fibre ZINSER sont également disponibles avec une table extractible manuelle. Leur conception compacte est idéale pour les petits formats de tôle et les espaces de production restreints. La table extractible facilite le chargement et le déchargement des tôles ainsi que le retrait des pièces découpées – pour une utilisation efficace, ergonomique et économique.











Caractéristiques techniques

Laser à fibre ZINSER 1725-L avec table extractible manuelle

Zone de travail :	**1300 x 1300 mm**	**2500 x 1200 mm**	**3000 x 1500 mm**
Puissance laser :	3 kW à 12 kW		
Vitesse maximale :	100 m/min	80 m/min	60 m/min
Accélération maximale :	0,8 G		
Précision de positionnement des axes X/Y :	± 0,05 mm/m		
Répétabilité du positionnement des axes X/Y :	± 0,03 mm/m		

CUTTING
WELDING

SINCE 1898

ZINSER GmbH
Daimlerstr. 4
73095 Albershausen
Germany

Tél. +49 7161 5050-0
info@zinser.de

zinser.de

Distributeur France

ZINSER France SAS
20 chemin du cercle
11100 Narbonne

Tél. +33 2 54 58 85 87
contact@zinser.fr

zinser.fr

Machines de découpe laser à fibre ZINSER 1925-L et 1725-L · FR · 504 1925 00 - 01002 · 2026-10V3 · Peut être sujet à modification