

CUTTING  
WELDING

SINCE 1898



# ZINSER BeamBot

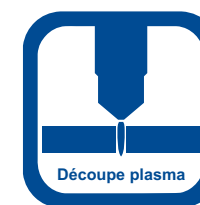
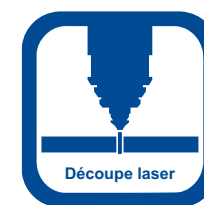
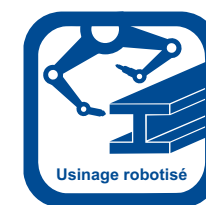
Robot de découpe plasma/laser pour les poutres et profilés

Plus qu'une simple  
installation de découpe



### Traitement haute performance entièrement automatisé avec le ZINSER BeamBot :

- ▶ Découpe laser précise – pour des contours, des trous et une qualité de coupe optimale.
- ▶ Découpe au plasma jusqu'à 1200 mm de largeur de profilé – pour des poutres en acier lourdes et de grands profilés.
- ▶ Traitement à 360° pour un traitement complet des 4 côtés.
- ▶ Technique de numérisation et de capteurs 3D intelligente – mesure automatique du profilé, reconnaissance de la position et positionnement exact en temps réel.
- ▶ Fonctionnalités supplémentaires polyvalentes (en option pour la version laser) : entaillage, préparation des soudures, capsulage, marquage, découpe de trous de précision laser.



+ Surveillance transparente des processus au moyen de fenêtres en verre de sécurité, de capteurs intelligents, de scanners et de vidéosurveillance interne.

+ Des processus optimisés grâce à l'automatisation du transport de matériaux.

+ Contrôle CNC moderne, à distance, maintenance à distance et service en ligne depuis le siège social allemand de ZINSER.



**Soutien fiable de ZINSER :** L'équipe de techniciens ZINSER, hautement qualifiée et expérimentée, assure un support professionnel et un service de premier ordre dans le monde entier, afin de garantir le fonctionnement optimal et continu de vos installations.

+ Disponible comme technologie individuelle ou en combinaison, pour une efficacité maximale et une précision optimale. Équipée de composants laser et plasma des principaux fabricants.

+ Convoyeur à rouleaux avec fonction d'extension optionnelle pour s'adapter à des exigences spécifiques.

+ Armoire électrique intégrée

+ Conteneur de récupération mobile pour ferraille, facile à vider



# La solution d’avenir pour un traitement flexible et précis des poutres et profilés.

Le BeamBot de ZINSER établit un nouveau standard mondial. Première cellule de découpe de ce type, il associe la technologie de découpe laser et plasma dans un seul système entièrement intégré et assisté par robot. Conçu pour le traitement automatisé, précis et polyvalent des profilés en acier, il offre une flexibilité maximale : selon les besoins, la configuration peut intégrer les deux procédés de découpe, ou uniquement le laser ou le plasma. De cette manière, le BeamBot s’adapte parfaitement aux exigences spécifiques de chaque production.

## Amélioration de l’efficacité grâce à l’automatisation

Le BeamBot réduit considérablement les temps de cycle et minimise les retouches. La commande précise et la fonction de marquage intégrée pour les marquages de position et de pièces optimisent la qualité de la fabrication et la sécurité du processus.

## Capacité accrue et polyvalence maximale

Le BeamBot travaille des profilés en acier d’une largeur pouvant atteindre 1200 mm (largeurs spéciales sur demande). Le système de chargement et de déchargement de la découpe la cellule peut être configurée librement en longueur. Grâce à la combinaison de logiciels CAD/CAM, d’une découpe automatique sur quatre faces et d’un système d’aspiration automatique puissant, l’installation offre une flexibilité maximale pour les différentes tâches de traitement, de manière efficace, précise et entièrement automatisée.

## Version personnalisable

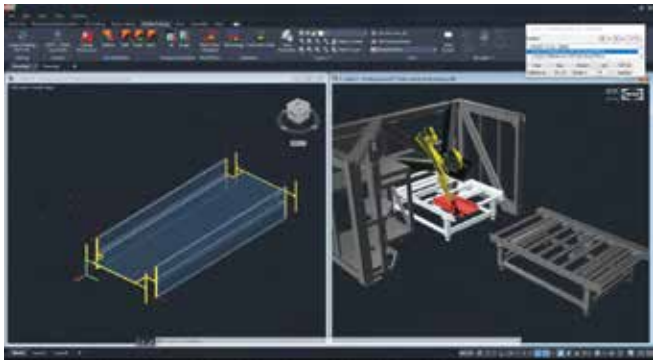
Le BeamBot a été spécialement conçu pour la découpe de poutres et de profilés dans la construction métallique. L’alimentation automatique des matériaux ainsi que les systèmes de déchargement et de convoyage transversal peuvent être configurés en fonction de vos besoins de production. Selon vos exigences, l’installation peut être équipée de systèmes de découpe plasma, de découpe au jet d’eau ou de découpe au laser. Disponibles en combinaison



avec des procédés de découpe au laser ou des deux. Logiciel d’imbrication

## Logiciel de boîte

L’interface utilisateur intuitive permet une prise en main rapide. Les programmes peuvent être créés facilement à partir de modèles 3D CAO ou automatiquement à partir de fichiers DSTV (NC). Le processus de création de programmes est simple et rapide. Le contrôle est assuré par le BeamBot.



## Sûr et conforme aux normes

Le BeamBot est conforme aux normes de sécurité internationales ISO. Les verrous de sécurité et les capteurs dans la zone de travail garantissent une protection maximale et le respect de toutes les réglementations.



# Bien plus qu’une simple machine de découpe. Une nouvelle dimension.

**BeamBot ZINSER** – plus rapide, plus intelligent et plus précis, conçu pour les exigences les plus élevées dans la construction métallique, la construction d’installations et la transformation des métaux.

Le BeamBot ZINSER assure une précision de coupe optimale, réduisant au minimum les retouches nécessaires. Grâce à sa technologie de pointe et à son automatisation intelligente, il garantit une qualité de découpe exceptionnelle tout en améliorant significativement l’efficacité de la production.

Grâce à une commande précise et à des processus optimisés, les pièces sont découpées de manière propre et ajustée, ce qui accroît nettement la capacité de production. La combinaison des technologies de découpe au laser et au plasma offre une flexibilité maximale et une fiabilité élevée pour des résultats constants dans l’usinage du métal.



# Données techniques

	BeamBot ZINSER
Largeur du support :	100 - 1200 mm (largeurs spéciales sur demande)
RHS/SHS (tube rectangulaire/carré) :	50 x 50 mm à 400 x 400 mm
Profilés C/U :	75 - 380 mm
Profilés L :	25 x 25 mm à 20 x 200 mm
Poids maximal :	455 kg/m



**CUTTING  
WELDING**

SINCE 1898



**ZINSER GmbH**

Daimlerstr. 4  
73095 Albershausen  
Allemagne

Tél. +49 7161 5050-0  
Télécopie +49 7161 5050-100  
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