

CUTTING  
WELDING

SINCE 1898



# ZINSER BeamBot

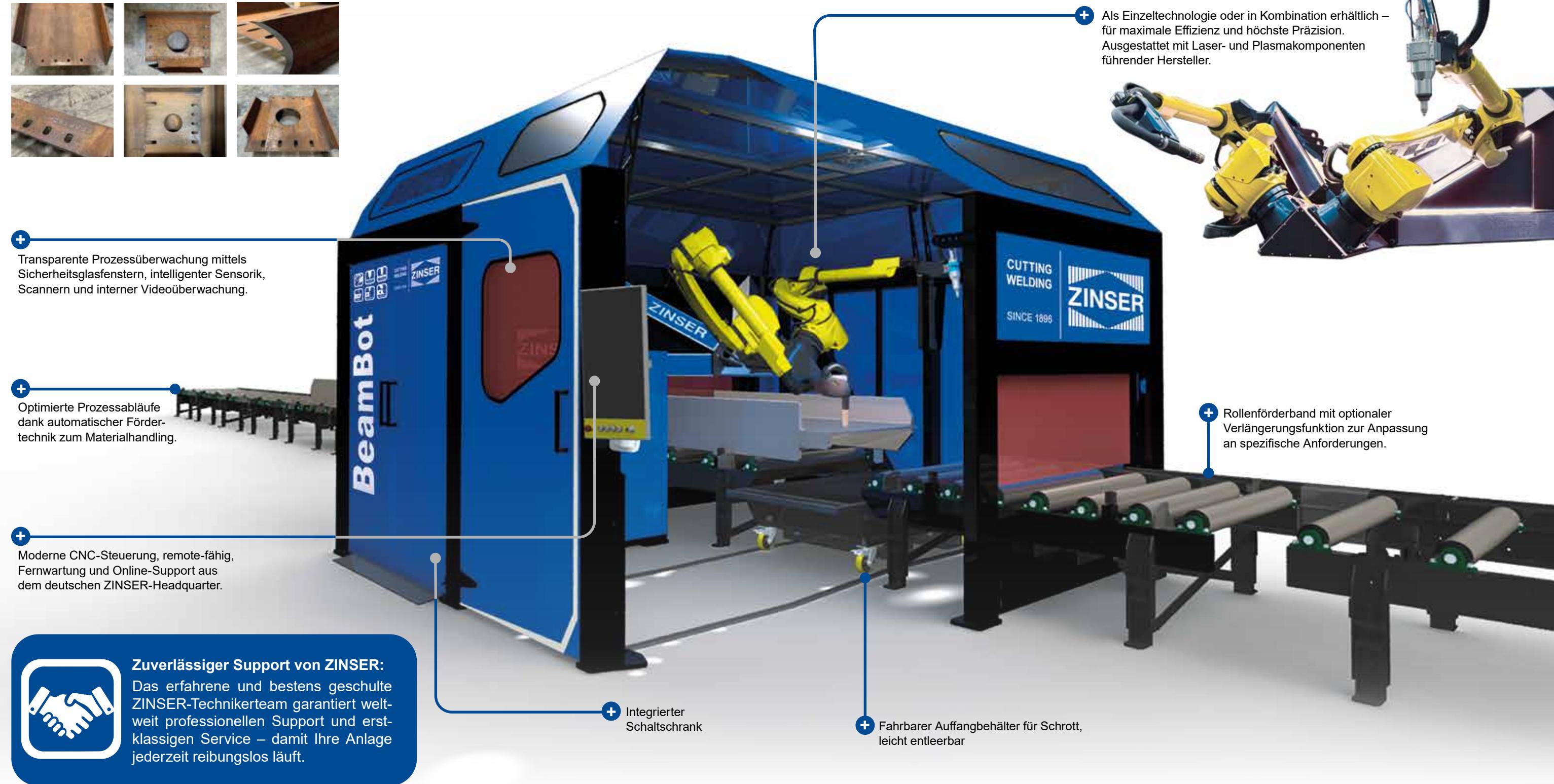
Plasma-/Laser-Ausklinkroboter zur Träger- und Profilbearbeitung

Mehr als nur  
eine Schneidanlage



## Vollautomatisierte Hochleistungsbearbeitung mit dem ZINSER BeamBot:

- ▶ Präzises Laserschneiden – für Konturen, Löcher und optimale Schnittqualität
- ▶ Plasmaschneiden bis 1200 mm Profilbreite – für schwere Stahlträger und große Querschnitte
- ▶ 360°-Bearbeitung für vollumfängliche 4-Seiten-Bearbeitung
- ▶ Intelligente 3D-Scan- und Sensortechnik – automatische Profilvermessung, Lageerkennung und exakte Positionierung in Echtzeit
- ▶ Vielseitige Zusatzfunktionen (optional bei Laserausführung):  
Ausklinken, Schweißnahtvorbereitung, Kappen, Markieren, Lochschneiden in Laserqualität



# ZINSER BeamBot - die Zukunft der flexiblen Träger- und Profilbearbeitung

Der ZINSER BeamBot setzt einen neuen globalen Maßstab: Als erste Schneidzelle dieser Art vereint er Laser- und Plasmaschneidtechnologie in einer vollintegrierten, robotergestützten Anlage – speziell für die präzise, automatisierte und vielseitige Bearbeitung von Stahlprofilen entwickelt.

Je nach Einsatzanforderung lässt sich die Ausführung flexibel konfigurieren – sei es mit beiden Schneidverfahren oder auch nur mit Laser- oder Plasmatechnologie. Damit passt sich der BeamBot optimal an individuelle Produktionsanforderungen an.

## Effizienzsteigerung durch Automatisierung

Der ZINSER BeamBot verkürzt Durchlaufzeiten deutlich und minimiert Nachbearbeitung. Die präzise Steuerung und eine integrierte Markierfunktion für Positions- und Bauteilmarkierungen optimieren die Bearbeitungsqualität und Prozesssicherheit.

## Erhöhte Kapazität & maximale Vielseitigkeit

Der ZINSER BeamBot bearbeitet Stahlprofile mit einer Breite von bis zu 1200 mm (Sonderbreiten auf Anfrage). Das Be- und Entladesystem der Schneidzelle ist in der Länge frei konfigurierbar. Dank integrierter CAD/CAM-Software, vollautomatischer Vierseitenbearbeitung und der leistungsstarken Absaugautomatik bietet die Anlage höchste Flexibilität für unterschiedlichste Bearbeitungsaufgaben – effizient, präzise und durchgehend automatisiert.

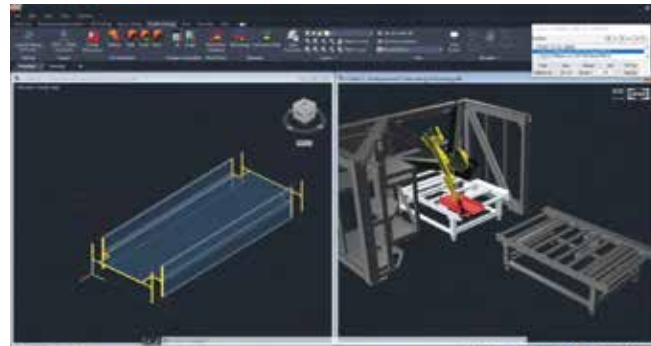
## Individuell anpassbare Ausführung

Der ZINSER BeamBot wurde speziell für die Träger- und Profilbearbeitung im Stahlbau entwickelt. Automatisierte Materialzuführung sowie Abfuhr- und Querfördersysteme lassen sich flexibel an Ihre Produktionsanforderungen anpassen. Je nach Bedarf ist die Anlage wahlweise mit Plasma-, Laser- oder beiden Schneidverfahren in Kombination verfügbar.



## Schachtel-Software

Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine schnelle Einarbeitung. Programme lassen sich einfach aus 3D-CAD-Modellen oder automatisch per DSTV-(NC-)Dateien erstellen. Die Prozesssteuerung übernimmt der ZINSER BeamBot.



## Sicher und normgerecht

Der ZINSER BeamBot entspricht den internationalen ISO-Sicherheitsnormen. Sicherheitsverriegelungen und Sensoren im Arbeitsbereich garantieren maximalen Schutz und die Einhaltung aller Vorschriften.

# Mehr als eine Schneidanlage. Eine neue Dimension.

**ZINSER BeamBot** – Schneller, intelligenter und präziser – entwickelt für höchste Ansprüche im Stahlbau, Anlagenbau und in der Metallverarbeitung.

Der ZINSER BeamBot garantiert maximale Schnittgenauigkeit bei minimalem Nachbearbeitungsaufwand. Modernste Technologie und intelligente Automatisierung sorgen für herausragende Schnittqualität und steigern die Fertigungseffizienz spürbar.

Durch präzise Steuerung und optimierte Prozessabläufe werden Bauteile sauber und passgenau zugeschnitten – das erhöht die Produktionskapazität deutlich. Die Kombination aus Laser- und Plasmaschneidtechnologie bietet maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit für konstante Ergebnisse in der Stahlbearbeitung.



## Technische Daten

ZINSER BeamBot	
Trägerbreite:	100 - 1200 mm (Sonderbreiten auf Anfrage)
RHS/SHS (Rechteck-/Quadratrohr):	50 x 50 mm bis 400 x 400 mm
C-/U-Profile:	75 - 380 mm
L-Profile:	25 x 25 mm bis 20 x 200 mm
Maximales Gewicht:	455 kg/m



**CUTTING  
WELDING**

SINCE 1898



**ZINSER GmbH**

Daimlerstr. 4  
73095 Albershausen  
Germany

Tel. +49 7161 5050-0  
Fax +49 7161 5050-100  
[info@zinser.de](mailto:info@zinser.de)

[zinser.de](http://zinser.de)

