

# Innovation mit Tradition

Schneidsysteme • Autogentechnik • Heißluftgeräte

# Innovation with tradition

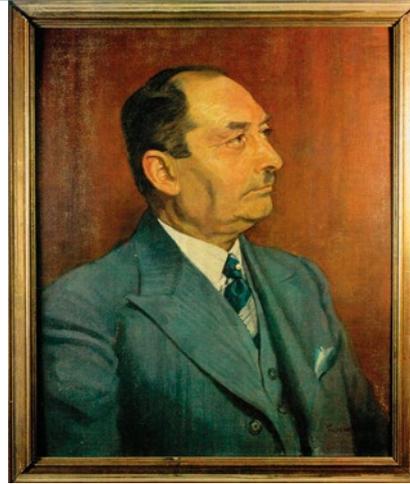
Cutting systems • Oxy-acetylene equipment • Hot air devices

CUTTING  
WELDING

SINCE 1898



**Made in  
Germany**  
since 1898



### ZINSEK GmbH

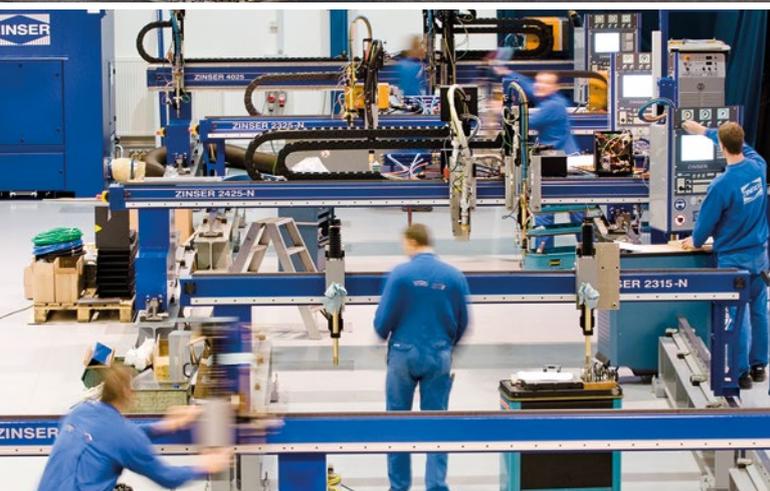
1898 legte der Kaufmann Eugen ZINSEK den Grundstein für das Unternehmen und entwickelte Anlagen zur Erzeugung von Acetylen sowie erste Qualitätswerkzeuge für das autogene Schweißen und Schneiden. Mehrere ZINSEK-Generationen in der Firmenleitung prägten anschließend die Weiterentwicklung im Bereich der Herstellung von automatisierten Autogen- und Plasmaschneidsystemen. Seit im Jahr 2002 der langjährige Mitarbeiter, Geschäftspartner und Mehrheitsgesellschafter Ulrich Bock die Geschäftsleitung übernommen hat, führt er die Tradition des Familienunternehmens zusammen mit Tochter und Schwiegersohn – Caroline und Andreas Niklaus – fort.



Die ZINSEK GmbH steht für höchste Qualität, maßgeschneiderte Lösungen und Zuverlässigkeit „made in Germany“. Die Kombination aus Tradition und Innovation, verbunden mit der konsequenten Ausrichtung auf die Bedürfnisse unserer Kunden, begründet unseren erstklassigen Ruf als international bekannten und führenden Spezialisten für Autogen- und Plasma-Brennschneidmaschinen.

### ZINSEK GmbH

In 1898 the businessman Eugen ZINSEK laid the foundation for the company ZINSEK, and developed machinery for generating acetylene and quality tools for oxy-fuel welding and cutting. The founder was succeeded by several generations of the ZINSEK Family in the company management. This phase of the company's growth was characterised by further developments and innovations, in the field of manufacturing automated flame cutting and plasma cutting systems. When in 2002 long-time employee, business partner and majority shareholder Ulrich Bock assumed the management of the company, he continued the tradition of the family-run business, with his daughter Caroline and son-in-law Andreas Niklaus.



The company ZINSEK is renowned around the world for its high quality and customized products "made in Germany". ZINSEK combines tradition with innovation and realises the needs of its customers. Our reputation as a world wide known company is based on our expertise in the field of flame cutting, and plasma cutting systems.

### Schneidsysteme

- Autogen, Plasma und Laser
- Handbrennschneidmaschinen Favorit 1+2
- Rohrbrennschneidmaschinen / -vorrichtungen

### Cutting systems

- Oxy-fuel, Plasma and Laser
- Portable flame cutting machines Favorit 1+2
- Pipe cutting machines / devices

### Autogentechnik

- Schweiß- und Schneidbrenner
- Sonderbrenner
- Flaschendruckminderer
- Entnahmestellen-Druckminderer
- Hauptdruckregler
- Zentrale Entnahmestellen
- Flaschenbatterien / -gasanlagen
- Sicherheitseinrichtungen
- Umfangreiches Zubehör

### Oxy-acetylene equipment

- Welding torches and flame-cutting torches
- Special burners
- Cylinder pressure reducers
- Discharge point pressure reducers
- Main pressure regulators
- Central discharge points
- Cylinder manifolds, gas cylinder equipment
- Safety devices
- Comprehensive range of accessories

### Heißluftgeräte + Schweißautomaten

Unsere qualitativ hochwertigen Heißluftgeräte und Schweißautomaten für professionelle Arbeit:

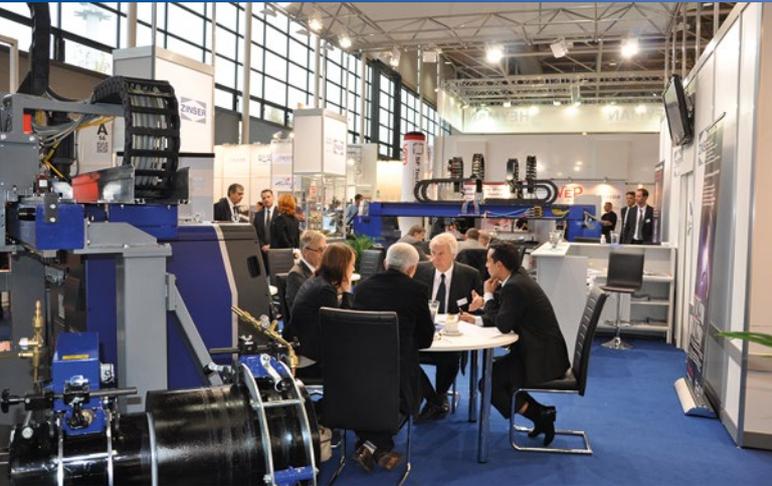
- Anwärmen und Trocknen
- Formen und Schrumpfen
- Kunststoffschweißen
- Farbabbrennen

### Hot air devices + automatic welders

Our high-quality hot-air welding devices and automatic welders are used in every professional application:

- Preheating and drying
- Shaping and shrinking
- Plastic welding
- Paint scraping





#### **Fachkundige Beratung**

Bestens beraten mit dem Know-how und der langjährigen Erfahrung unserer Spezialisten.

#### **Professional advice**

Best service and expert knowledge is ensured by our specialists with many years of experience.



#### **Exakte Planung**

Ingenieurteam zur Realisierung individueller Kundenwünsche im CNC-Steuerungs- und Schneidmaschinenbau.

#### **Exact Planning**

Team of engineers, who realise customers' individual needs in CNC-controlled and cutting-machine construction.



#### **Maschinenfertigung**

Termingerechte Auftragserfüllung mit höchstem Anspruch an Genauigkeit sowie permanenter Qualitätskontrollen.

#### **Machine manufacturing**

We deliver within the agreed time in best quality and regularly implement quality control measures.

#### **Produktion**

Namhafte Hersteller aus der stahlverarbeitenden Industrie, dem Maschinen-, Fahrzeug und Schiffsbau, vertrauen auf unsere Führungsmaschinen mit aktueller Steuerungstechnik.

#### **Production**

Top manufacturers in the steel-processing industry and in mechanical engineering, vehicle construction and shipbuilding rely on our gantry machines featuring state-of-the-art control technology.



#### **Service**

Unsere Leistungen im Technischen Support: Hotline-Support, Support vor Ort und Servicevereinbarungen.

#### **Service**

We offer the following technical services: hotline-support, on site support and maintenance contracts.

#### **Software und Schulung**

Softwareentwicklung mit eigenem Schulungszentrum für MCC-Software und CNC-Bedienoberflächen; gleichzeitig anschauliche Einführungen und umfangreiche Tests im Ausstellungsbereich.

#### **Software und training**

We also conduct qualified professional training courses in small teams at our in-house training centre. From the software to the CNC user interface, we offer clear introductions.

### CNC-Schneidsysteme

#### Autogen, Plasma und Laser

Von 0,8 mm bis zu 600 mm Stahl schneiden unsere schnellen CNC-gesteuerten Maschinen. Hervorragende Ergebnisse bei gleichzeitig reduzierten Stückkosten sind die Vorteile dieser Entwicklungen im Bereich autogenes Brennschneiden und Plasmaschneiden. Als Schnittstelle zwischen CAD und Produktion dienen Programmiersysteme zur Erstellung von NC-Programmen.

#### CNC cutting systems

##### Oxy-fuel, Plasma and Laser

The latest generation of our fast CNC-controlled machines cuts steel up to 600 mm thick. The benefits of these breakthroughs in flame cutting and plasma cutting are outstanding results coupled with reduced unit costs. Serving as an interface between CAD and production are programming systems for generating NC programs.

### CNC-Bohraggregat

Kombination von Schneiden und Bohren bis zu maximal 40 mm Bohrdurchmesser beim Gewindeschneiden und Senken.

#### CNC drilling unit

Combination of cutting and drilling up to a drilling diameter of 40 mm for thread cutting and counterboring.

### 3D-Plasmafasenaggregat

Das automatisch drehende 1-Brenner-Fasenaggregat ermöglicht den Plasmaschnitt von Fasen auch an Konturen. Der automatische Fasenschnitt für die Schweißnahtvorbereitung ermöglicht eine Fasenerstellung bis 45°/50°.

#### 3D-Plasma bevel head

Automatically rotating 1 torch plasma bevel head enables plasma cuts and bevelling of contours. Bevelling for weld preparation enables bevelling preparations up to 45°/50°.

### Handbrennschneidmaschinen Favorit

Handbrennschneidmaschinen mit ausgereifter Technik. Ihr stufenloser Antrieb ermöglicht problemlos Formschnitte, Geradschnitte, Gehrungsschnitte und Kreisschnitte bis 1.600 mm Durchmesser bei einer Materialdicke von 3 bis 200 mm.

#### Portable flame-cutting machines Favorit

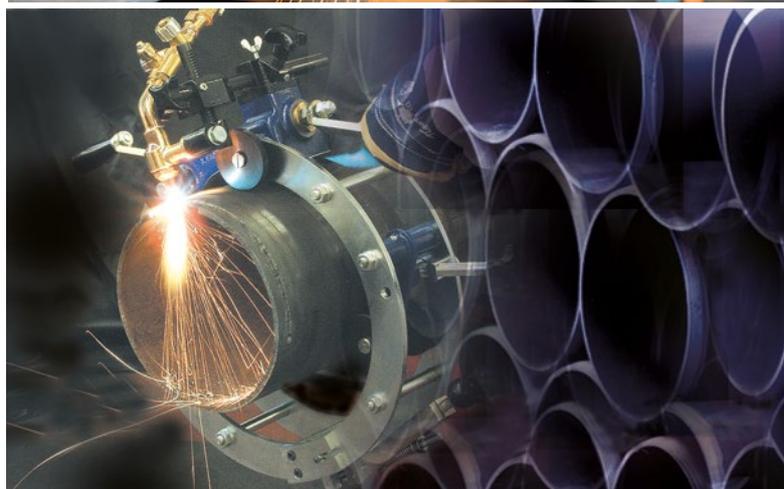
Our state-of-the-art portable flame-cutting machines with sophisticated technology are suitable for material thickness of 3 to 200 mm. The infinitely variable drive was engineered based on practical applications and enables easy shape cuts, straight cuts, mitre cuts and circle cuts up to 1,600 mm in diameter.

### Rohrbrennschneidvorrichtungen

Rohrschneidmaschinen mit Spannvorrichtung zur schnellen und einfachen Montage am Rohr und somit speziell für den Baustellenbetrieb geeignet. Mit manuellem oder elektrischem Antrieb. Für Gerade- und Schrägschnitte von Rohren mit Durchmesser von 70 mm bis 6.000 mm.

#### Pipe Cutting devices

Pipe cutting devices with clamping device for easy mounting onto pipes. Practical for operations on building sites. They can be driven manually or electrically. Developed for straight cuts and bevel cuts of pipes of diameters from 70 to 6,000 mm.





#### ZINER Partner und Kunden

In Kooperation mit unseren Partnern entwickeln wir individuelle, maßgeschneiderte Lösungen in höchster Qualität.

An dieser Stelle möchten wir auch die Möglichkeit nutzen, unseren Partnern und Kunden, die uns die Motivation geben, unsere Produkte kontinuierlich weiter zu verbessern, danke zu sagen.

#### ZINER Dealer and customer

In cooperation with our partners we always develop individual and customized solutions with high demands on quality.

We would like to use this opportunity to thank our clients and customers, who give us a strong impulse to improve our products continuously.

**KOLLMORGEN –  
GLOBALER ANBIETER VON  
MOTION CONTROL LÖSUNGEN.**

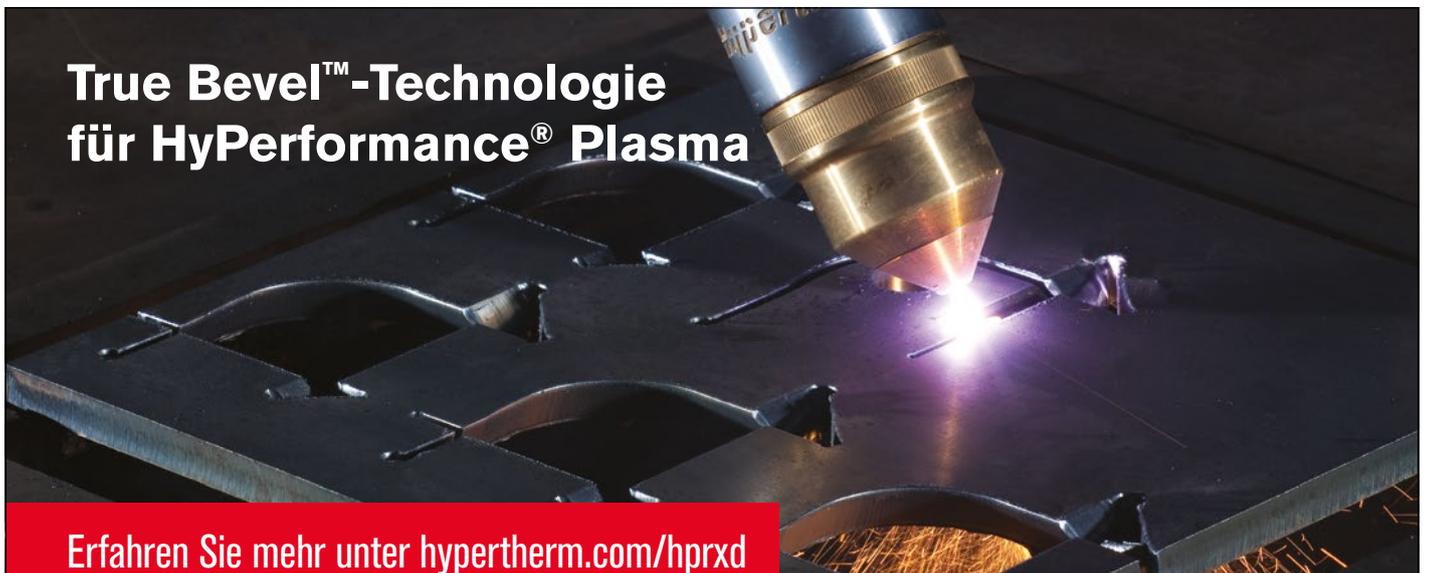


KOLLMORGEN | [www.kollmorgen.com](http://www.kollmorgen.com)  
think@kollmorgen.com | Phone +49 (0)2102-9394-0

**KOLLMORGEN**

Because Motion Matters™

## True Bevel™-Technologie für HyPerformance® Plasma



Erfahren Sie mehr unter [hypertherm.com/hprxd](http://hypertherm.com/hprxd)  
oder wählen Sie die Nummer 0031 165 596908!

### Schnell und genau Teile abfasen

- Neue Hochleistungsanwendung für unlegierten Stahl
- Werksgeprüfte Fasenschneid-Prozessparameter
- Möglichkeit zum V-, A- und Y-Schneiden
- Große Bandbreite an Stärken, Winkeln und Stromstärken

**Hypertherm**  
*Cut with confidence*

# THERMAL DYNAMICS

## ULTRA-CUT XT: INTELLIGENTES HOCHPRÄZISIONSPLASMA DER NÄCHSTEN GENERATION

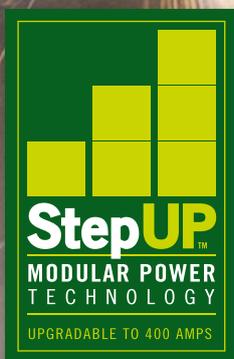
Ultra-Cut XT Präzisionsplasmasysteme bieten hervorragende Leistungseigenschaften an allen Metallen

*Sie wachsen mit Ihrem Geschäft - StepUp™ Technologie  
100 A Erweiterungsmodule stehen zur Verfügung,  
wenn Sie in Zukunft mehr Schneidleistung benötigen.*

*Die HeavyCut™ Technik bietet mit den XTremeLife™  
Verschleißteilen beste Schnittqualität, Präzision und  
Standzeiten an dickerem Baustahl bis 50 mm.*

*Wasser Sekundär Prozess (WMS) ermöglicht ausgezeichnete  
Schnittqualität an Edelstahl und Aluminium bis zu 40 mm.  
Sie schneiden bis zu dreimal schneller als die Konkurrenz  
und sparen viel Geld durch das Wegfallen von teuren  
Schutzgasen.*

***We Bring Intelligence to the Table.™***



Thermal Dynamics®  
Tel: +49 02631 999960  
Fax: +49 02631 9999610  
[www.thermal-dynamics.com](http://www.thermal-dynamics.com)



CUTTING  
WELDING

SINCE 1898

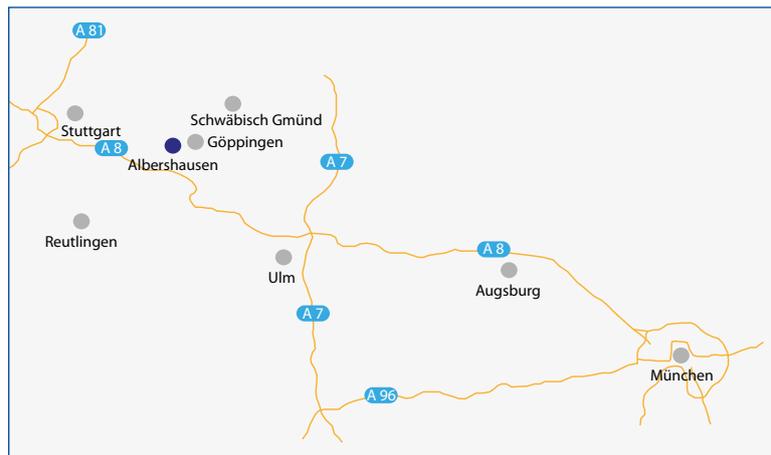


#### Besuchen Sie uns

Nennen Sie uns Ihre Wünsche und wir finden gemeinsam eine Lösung. Dank unserer hervorragend ausgebildeten Mitarbeiter haben wir für jede Vorstellung die richtige Antwort. Besuchen Sie uns auch gerne auf unserer Website [www.zinser.de](http://www.zinser.de). Wir freuen uns auf Ihre Nachricht.

#### Visit us

Let us know your requirements, and we will find a solution together. Thanks to our well trained employees, we are in a position to assist you with all kinds of technical issues. We would be very pleased to welcome you on our website [www.zinser.de](http://www.zinser.de). We are looking forward to receiving a message or a feedback from you.



#### ZINSER GmbH

Daimlerstr. 4  
73095 Albershausen/Germany

Fon: +49 7161 5050-0

Fax: +49 7161 5050-100

[info@zinser.de](mailto:info@zinser.de)

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

