



Foto: Megatech GmbH

Softwarelösung für die Konstruktion: MegaCAD

## Megatech Software GmbH

### Mit 3D beim Kunden punkten

Mit wenigen Klicks eine 2D-Zeichnung in ein 3D-Modell überführen oder im Handumdrehen eine Blechabwicklung erzeugen? Die Megatech Software GmbH aus Oldenburg bietet dafür eine Lösung: MegaCAD Metall 3D. Mit dieser Software lassen sich beispielsweise komplexe 3D-Metallteile in kürzester Zeit modellieren und am Bildschirm darstellen. Ein Vorteil, der sich bereits beim Kundentermin zeigt: Die 3D-Visualisierung ermöglicht es, den Konstruktionsvorschlag schnell und umfassend zu präsentieren.

Automatisierte Funktionen wie der Profilvergenerator und der Rahmengenerator sorgen dabei für eine spürbare Arbeitserleichterung. Stäbe z.B. für Tore, Zäune und Geländer können hiermit automatisch verteilt werden. Ein weiteres Highlight: Bei der Bearbeitung vorhandener Bauteile mit MegaCAD wird die Stückliste (Gewicht, Länge und Gehrungswinkel etc.) automatisch erstellt und aktualisiert. Die notwendigen Mengenangaben für eine exakte Kalkulation sind so auf Knopfdruck verfügbar.

Neben praxisnahen Softwarelösungen für den Metallbau wird vom deutschen Softwarehaus Megatech auch ein Werkzeug für die Blech verarbeitende Industrie geboten. Wissen über das Material und den praktischen Umgang mit der Materie sind in MegaCAD Unfold SF integriert.

Leistungsfähige Konstruktionswerkzeuge und ausgereifte Funktionen zur Bearbeitung von Blechteilen befinden sich unter einer einheitlichen Oberfläche. So berücksichtigt das Programm produktionstechnische Erfordernisse und bietet selbstständig entsprechende Lösungen an.

Das Unternehmen, das seit seiner Gründung 1985 den Ansatz des sogenannten Freien Modellierens verfolgt, bietet daneben noch weitere CAD-Lösungen (2D und 3D) an. Ob Metallbau, Maschinenbau, Anlagenbau, Vorrichtungsbau, Feinwerkmechanik oder Blechbearbeitung: MegaCAD hilft zeit- und kostensparend beim Konstruieren. ■

## Metallbauwerkzeuge für Leistung und Flexibilität

### Produktionswerkzeuge

Metallbauwerkzeuge sind ein unverzichtbares Element für die Produktion. Sie ermöglichen es, präzise und hochwertige Bauteile herzustellen. Die Auswahl der richtigen Werkzeuge ist entscheidend für die Effizienz und Flexibilität der Produktion. In diesem Artikel werden wir uns mit den verschiedenen Arten von Metallbauwerkzeugen befassen und deren Einsatzmöglichkeiten diskutieren.

- Drehbank
- Fräsmaschine
- Schleifmaschine
- Bohrmaschine
- Hobelmaschine
- Gießerei
- Schmiedehammer
- Zugschneidemaschine
- Blechbearbeitung
- Laserbearbeitung
- Wasserstrahlbearbeitung
- Elektroschweißen
- Laserschweißen
- Punktschweißen
- Plasma
- Laser
- Ultraschall
- Mikroschweißen
- Elektronenstrahl
- Laserbearbeitung
- Wasserstrahlbearbeitung
- Elektroschweißen
- Laserschweißen
- Punktschweißen
- Plasma
- Laser
- Ultraschall
- Mikroschweißen
- Elektronenstrahl

Die Auswahl der richtigen Werkzeuge ist entscheidend für die Effizienz und Flexibilität der Produktion. In diesem Artikel werden wir uns mit den verschiedenen Arten von Metallbauwerkzeugen befassen und deren Einsatzmöglichkeiten diskutieren.

## Flüssigkeit

### Produktion

Die Produktion von Metallbauteilen ist ein komplexer Prozess, der viele Schritte umfasst. Von der Planung bis zur Fertigung sind verschiedene Werkzeuge und Maschinen erforderlich. Die Auswahl der richtigen Werkzeuge ist entscheidend für die Effizienz und Flexibilität der Produktion. In diesem Artikel werden wir uns mit den verschiedenen Arten von Metallbauwerkzeugen befassen und deren Einsatzmöglichkeiten diskutieren.

