

## MegaCAD Maschinenbau

Die Lösung für den Mittelstand.

Wir präsentieren mit MegaCAD Maschinenbau ein Programm für den (Sonder-)Maschinenbau, mit dem eigenständige 2D-Zeichnungen wie ein Hallenlayout genauso einfach erstellt werden wie anspruchsvolle 3D-Modelle mit den zugehörigen assoziativen 2D-Ansichten.

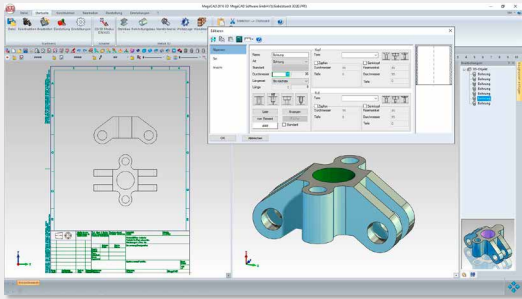
Der Profilgenerator und die Normteile und Normalien von Firmen wie Bosch Rexroth, Festo, Strack und Würth unterstützen den Anwender z. B. bei der Konstruktion von Maschinengestellen. MegaCAD Maschinenbau ist die wegweisende Lösung für Konstrukteure und mittelständische Unternehmen, die eine innovative 3D-CAD-Technologie verbunden mit einem vollwertigen 2D-Programm für Werkstattzeichnungen benötigen.

MegaCAD Maschinenbau kombiniert die Vorteile des historienbasierten Modellierens mit der Anwenderfreundlichkeit des direkten historienfreien Modellieransatzes. So können Konstrukteure schnell und flexibel auf unterschiedlichste Anforderungen reagieren – das macht MegaCAD Maschinenbau zur ersten Wahl im Vorrichtungsbau und in der Arbeitsvorbereitung.



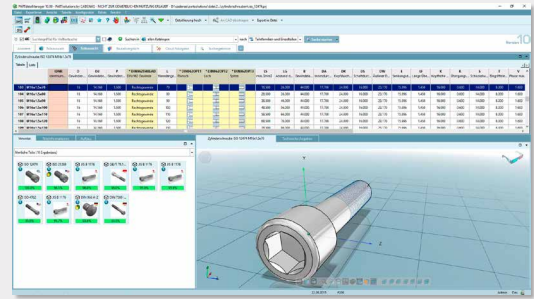
### Die Vorteile auf einen Blick:

- ▷ 3D-Modellierer und 2D-Programm aus einem Guss
- ▷ volle 2D/3D-Durchgängigkeit
- ▷ 3D-Profilgenerator mit automatischer Aktualisierung der Stückliste (Gewicht und Länge der Profile)
- ▷ alle gängigen Normteile und Hersteller-Normalien
- ▷ reibungslose Integration in bestehende Prozessketten, da alle wichtigen 3D-Schnittstellen bereits zum Lieferumfang gehören



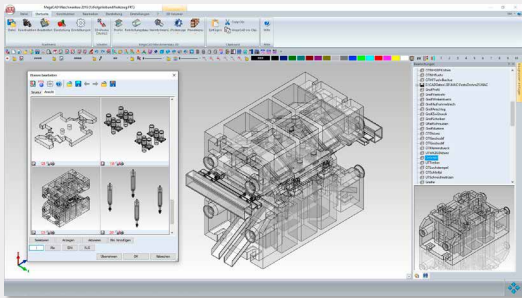
### Durchgängiges Arbeiten im 2D- und 3D-Modus

- ▷ Funktionsumfang von MegaCAD 2D ist komplett enthalten
- ▷ funktionale Einheit von 3D-Modell und 2D-Zeichnung
- ▷ automatische Erstellung von Modellen aus 2D-Zeichnungen
- ▷ automatische Bohrungserkennung auch bei Fremddaten



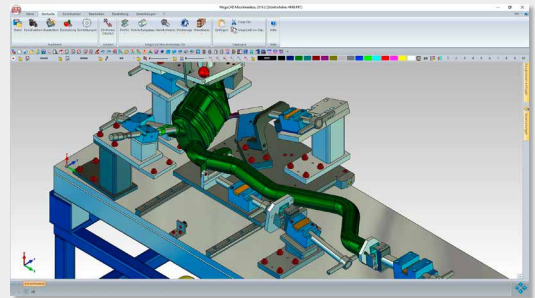
### Normteile und Normalien

- ▷ alle gängigen Normteile und Normalien bekannter Hersteller wie Bosch Rexroth, Festo, Strack und Würth
- ▷ Verschraubungsassistent



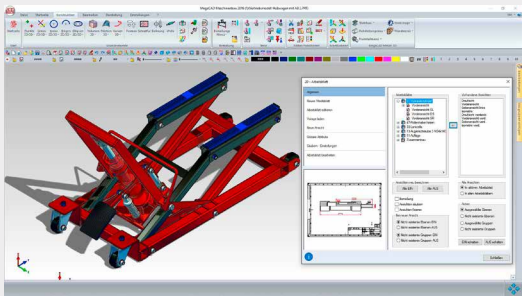
### Folgeverbundwerkzeug

Direkte Bearbeitung auch von großen Baugruppen mit mehr als 10.000 Bauteilen unterstützt durch die komfortable Layer- und Gruppenverwaltung



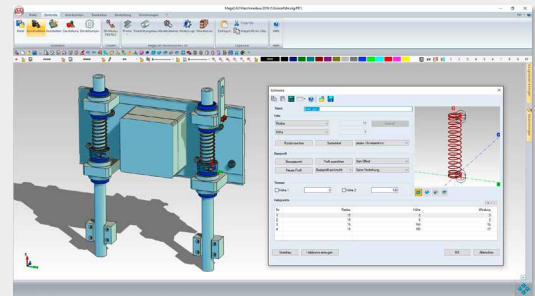
### Vorrichtungsbau

MegaCAD Maschinenbau ist das ideale Werkzeug für den Vorrichtungsbau in der Arbeitsvorbereitung



### Arbeitsblätter

- ▷ komfortable Funktionen zur Erstellung von 2D-Arbeitsblättern mit beliebigen assoziativen Ansichten und Schnitten
- ▷ Vorschaumodus für das aktive Arbeitsblatt und für alle in diesem Arbeitsblatt vorhandenen Ansichten
- ▷ Detaillierung der Ansichten für exakte Fertigungszeichnungen



### Räumlich konstruieren

- ▷ direktes Erzeugen von Regelkörpern (Quader, Kugel etc.), aber auch von Federn mit variabler Steigung
- ▷ vorhandene 2D-Zeichnungen als Grundlage für die 3D-Konstruktion nutzen
- ▷ die Arbeit am räumlichen Modell hilft Fehler zu vermeiden, da man schon in der Entwurfsphase einen realistischen Eindruck vom fertigen Produkt erhält

## Wir freuen uns auf Ihren Anruf:

Megatech Software GmbH  
Große Elbstr. 45  
22767 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 507973-0  
Fax +49 (0)40 507973-20  
hamburg@megatech.de

Megatech Software GmbH  
Kaistr. 18  
40221 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 220516-0  
Fax +49 (0)211 220516-20  
duesseldorf@megatech.de

Megatech Software GmbH  
Kantstr. 112-114  
10627 Berlin  
Tel. +49 (0)30 315958-0  
Fax +49 (0)30 3132411  
berlin@megatech.de

4CAM GmbH  
Hauptstr. 18  
86756 Reimlingen  
Tel. +49 (0)9081 805067-0  
Fax +49 (0)9081 805067-67  
info@4cam.de

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

MegaCAD-Zentrum Kretzler  
Siechenöschle 7  
73312 Geislingen  
Tel. +49 (0)7331 9537-0  
Fax +49 (0)7331 9537-11  
kretzler@kretzler.de