

MegaCAD 2D

DAS PROFESSIONELLE ZEICHENWERKZEUG FÜR ALLE BRANCHEN

Als einer der CAD Vorreiter, ist MegaCAD seit Jahren als ein zuverlässiges und stabiles Konstruktionswerkzeug bekannt. Die tausendfach bewährte Software beweist immer wieder aufs Neue, wie effektiv und modern die Arbeit mit einer 2D Konstruktions - Software sein kann.

MegaCAD GARANTIERT KOSTEN- UND ZEITERSPARNIS

Die Bedienung ist ganz einfach und schnell zu erlernen. Die übersichtliche Oberfläche reduziert nicht nur den Trainingsaufwand für Neueinsteiger, sondern hilft auch Gelegenheitsanwendern sich immer wieder schnell zu orientieren.

Das schnörkellose Zeichenwerkzeug ermöglicht ein unmittelbares direktes Arbeiten. Geübte Konstrukteure erreichen eine enorm **hohe Arbeitsgeschwindigkeit**.

Mit dem **Kommando Cursor** werden die Eigenschaften der Zeichnungselemente mit einem Mausklick geändert, ohne das Arbeitsfenster verlassen zu müssen.

Eine weitere Stärke von MegaCAD ist die platzsparende Datenstruktur, die den Umgang mit **sehr großen Datenmengen** erlaubt. Somit ist MegaCAD bestens für komplexe Aufgabenstellungen in modernen Entwicklungsszenarien geeignet.

Leistungsstarke Import-/Export-Funktionen garantieren die problemlose Integration in ein bestehendes IT Umfeld.

EINFACH MACHEN

- Schnelle Arbeitsergebnisse
- Geringe Schulungskosten
- Einfache und intuitive Bedienung
- Reibungsloser Datenaustausch

■ einfach zu bedienen

■ praxisorientiert

■ schnelle Änderbarkeit

■ flexibel in der Konstruktion

EINE ÜBERSICHT DER FUNKTIONEN

Zeichnen wie am Zeichenbrett

- Technische Zeichnungen, vom Einzelteil bis zur Fertigungszeichnung entwerfen und detaillieren.
- Dutzende von Linien- und Kreisfunktionen machen Hilfskonstruktionen überflüssig.
- Schnelle Navigation innerhalb der Zeichnung direkt über die Rattaste der Maus.
- Das mittlenkende Menü bietet immer die gerade benötigten Funktionen an.

Frei gestaltbare Oberfläche

Eine klar gegliederte, individuell gestaltbare Bedienoberfläche. Für jeden Anwender kann ein eigenes Benutzerprofil angelegt werden.

Flexible Layer und Gruppensteuerung

65536 Arbeitsebenen und 65536 Gruppen, die beliebig gruppiert und zusammengefasst werden können.

Hilfskonstruktionen sind überflüssig

Dutzende von Linien- und Kreisfunktionen machen zeit- aufwändige Hilfskonstruktionen überflüssig.

Assoziative Schraffuren

Die automatische Flächenerkennung vereinfacht die Zuweisung von assoziativen Schraffuren.

MegaCAD verbindet Vektoren mit Rasterdaten

Neben reinen Vektordaten können gleichzeitig Rasterdaten in allen gängigen Formaten (BMP, JPG, PCX, TIF etc.) beliebig positioniert und skaliert werden.

Einzelheit (Detailvergrößerung)

Auswahl über Kreis oder frei aufgezoogenes Vieleck.

Baugruppen

Einzelne Zeichnungselemente lassen sich zu Baugruppen zusammenfassen, welche wiederum beliebig schachtelbar sind.

Druck- und Plotmanager

Flexibler Druck- und Plotmanager, der Druckaufträge mit individuellen Einstellungen an unterschiedliche Drucker und Plotter verteilt.

Attribute übernehmen

Attribute vorhandener Elemente direkt vom Bildschirm abgreifen und neuen Zeichnungselementen zuweisen.

Move & Turn

Verschieben und gleichzeitiges Drehen von allen Objekten die "an der Maus hängen".

Selektion

Die Auswahl von Teilen der Zeichnung erfolgt über alle Attribute, sowie durch das Aufziehen von Rechtecken oder beliebigen Vielecken mit der Maus. Die Auswahl kann zusätzlich mit einem Elementfilter verknüpft werden.

Intelligente Bemaßung

Alle Elemente lassen sich direkt durch bloßes Anklicken mit der Maus bemaßen.

Verkürzte Schnittdarstellung mit Maßunterbrechung

Korrekte Bemaßung von verkürzten Bauteilen.

Attribute vordefinieren

Beliebig viele Attributkombinationen definierbar.

Info Funktionen

Ermittlung von Umfang und Fläche sowie Volumen und Oberfläche, Schwerpunkt und Flächenträgheitsmoment.

Änderungen leicht gemacht

- Vorhandene Zeichnungselemente direkt mit der Maus kopieren, skalieren, spiegeln, strecken oder verschieben.
- Eigenschaften vorhandener Zeichnungselemente übernehmen oder mit dem Kommando Cursor per Mausklick ändern.
- Darstellung und Inhalt von der Bemaßung und dem Text direkt editierbar.

Komfortable Bemaßung

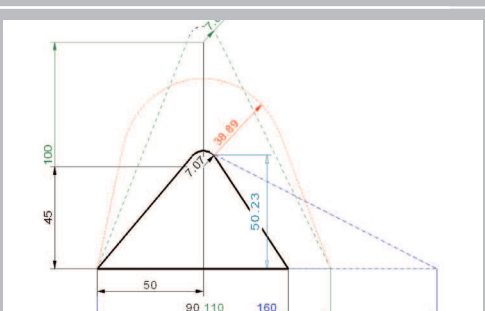
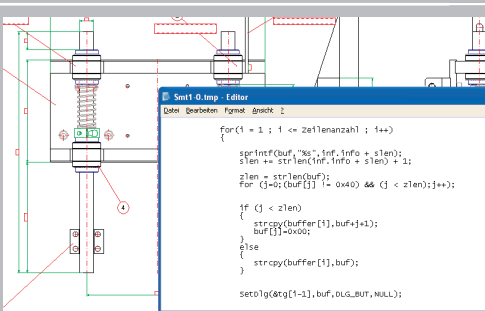
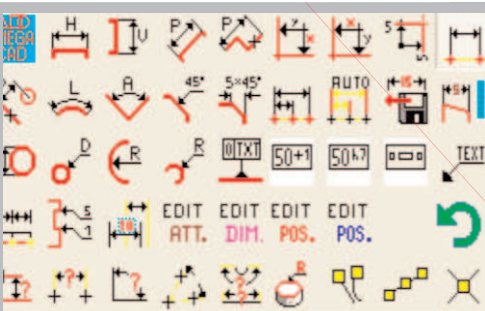
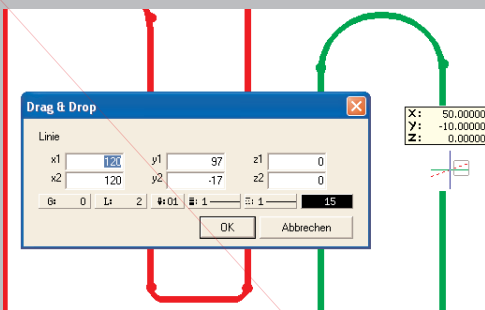
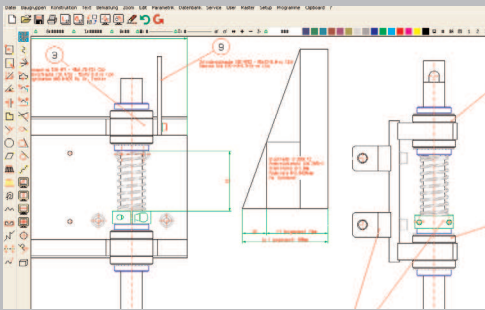
- Der Bemaßungsassistent schlägt die jeweils wahrscheinlichste Bemaßungsart vor.
- Automatischer Wechsel zwischen Horizontal-, Vertikal-, Parallel-, Winkel- und Abstandsbemaßung.
- Vielfältige Branchenübergreifende Bemaßungsoptionen nach DIN.
- Automatische Ketten- und Bezugsbemaßung.
- Direkte manuelle Einzelbemaßung.

Schnittstellen

- Datenbankschnittstellen (ODBC/Access/Excel).
- Informationen und Abmaße der Bauteile automatisch in Stücklisten auswerten.
- Datenaustausch (DXF, DWG, HPGL, WMF, CDL).
- DTP und Technische Dokumentation mittels OLE2.
- Einlesen und Speichern von Rasterdaten zur Bearbeitung alter Papierpläne.

Schnelle Variantenkonstruktion

- Bestehende Zeichnungen sind auch nachträglich ganz oder teilweise parametrisierbar.
- Geometrische Abhängigkeiten werden automatisch erkannt.



MegaCAD Center Schweiz
Chlupfwiesstrasse 31
CH - 8165 Oberweningen
tel. 044 885 72 33
www.megacad.ch