

MegaCAD 2006 – Stichwortartige Übersicht zu den Neuerungen



Info-Picker

- Redlining
- Info-Picker mit Drag&Drop ändern





Commando Tooltip (die meisten Drag&Drop Funktionen sind beinhaltet)

- Bemaßung direkt ändern
- Textattribute
- Text direkt editieren
- Splinestützpunkte direkt verschieben
- Zickzacklinie direkt editieren
- Schraffur, Schraffurtyp
- Bitmap
- Info-Picker
- Punkt Punktattribute Nullpunkt
- Linien Funktionen




Klotoiden

-  Klotoide parametrisch
-  Klotoide 2 Elemente



Baugruppen

- Baugruppen, Stücklisten und Datenbankinformationen
- Aufruf im Hauptmenü von MegaCAD.
- Baugruppen einzeln anwählen, oder alle oder die markierten
- Baugruppe bearbeiten
- Stückliste
- Baugruppenvorschau
- Anzeige zoomen
- Registerkarte Ansicht mit allen Makros
- Größe des Dialoges veränderbar
- Baugruppe (de)aktivieren
-  Aktive Baugruppe wird in der Attributleiste angezeigt

Dateimanager

- Ansichtsfenster in der Größe veränderbar
- Listbereich der eingebetteten Baugruppen und Arbeitsblätter
- Grafische Anzeige Baugruppen und Arbeitsblätter
- Anzeige der Baugruppen zoomen
- Direktes Laden auch von eingebetteten Baugruppen
- Exklusive Baugruppen einzeln zur Bearbeitung ladbar
- 2D-Arbeitsblätter im Dateimanager (3D Option)

Gewindedarstellung

- Arbeitsblätter mit Gewindedarstellung für Normteile (CADENAS)



Universal-Cursor

- eine Kombination von verschiedenen Bestimmungsmethoden
- Es werden je nach angewähltem Zeichenelement folgende Fangmodi gefangen:
 - "Endpunkt"
 - "Schnittpunkt"
 - "Mittelpunkt auf Linie und Bogen"
 - "Mittelpunkt von Kreis und Bogen"
 - "Quadrantenpunkte von Kreis und Bogen"
 - "Tangentenpunkte von Kreis und Bogen" gefangen.



Parametrik





- Verbessertes Maßwert-Dialog
- Tabellen und Programme als Combo-Box
- Definition eines Nullpunktes; (Nullpunktsymbol wie in MegaCAD)
- Dynamisches Ändern der parametrischen Zeichnung
- Dynamisches Ändern mit der Maus
- Ändern über die Maßzahlen
- Definition der Regeln in MegaCAD
- Funktion SetPar zum Definieren der Regeln
- Bezugspunkt ändern



Grafischer Konstruktionsmanager (Preview-Fenster)

- Anzeigen von Bearbeitungszuständen in der Vorschau
- Preview mit Baugruppen (Vorschau)
- Attribute ändern und löschen im Kontextmenü

Lokale Operationen (auch im feature tree)

-  Strecken von 3D-Objekten
-  Verschieben von Flächen an 3D-Volumenobjekten
-  Verschieben einer Kante an 3D-Körperflächen (Fläche drehen)
-  Entfernen von Flächen
 - Entfernte Fläche im Feature Tree löschen
 - Entfernte Fläche im Feature Tree editieren



Verknüpfungen (Assembly)

- Verknüpfungen von 3D-Objekten untereinander (Assembly)
- Verknüpfung im Feature-Tree
- Verknüpfungen Automatisch