

CAD

PROFESSIONELLES 2D/3D CAD

CADdy⁺⁺ economy steht für professionelles 2D/3D-CAD, das durch ein erstklassiges Preis-/Leistungsverhältnis überzeugt.

Für alle Anwender, die ihre Priorität auf die Erstellung technischer 2D-Zeichnungen in High-End-Qualität setzen und in Ergänzung dazu komfortabel 3D-Modelle erzeugen können, bietet



100 Prozent 2D

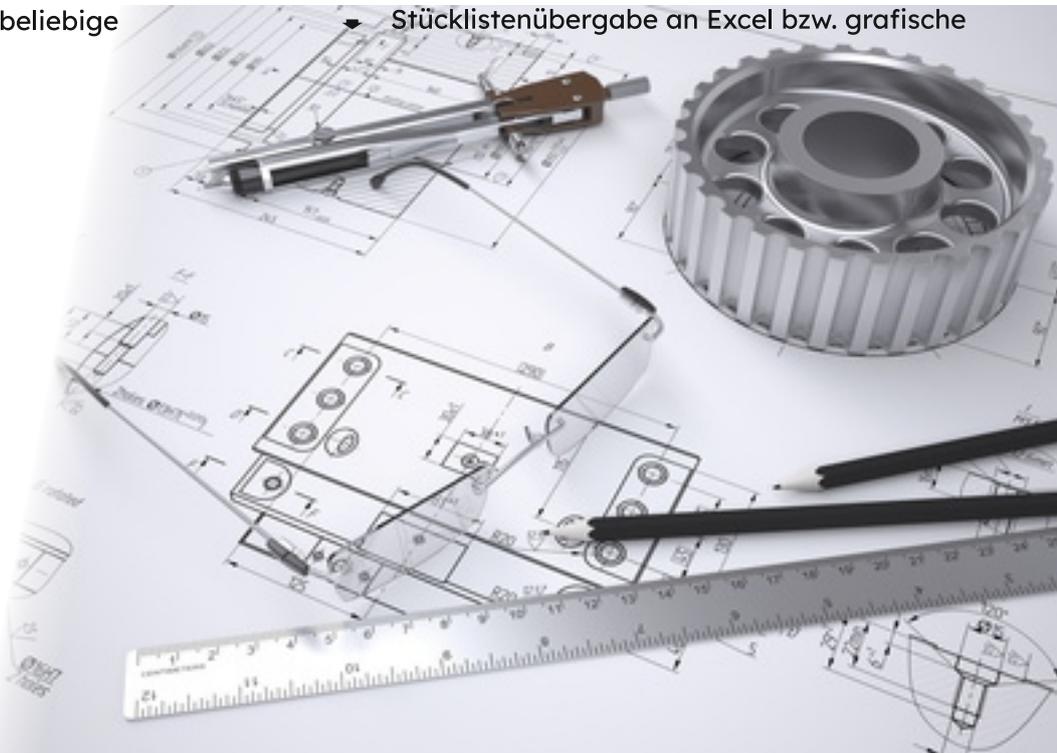
CADdy⁺⁺ economy beinhaltet die komplette 2D-Funktionalität: kurz alles, was der Konstrukteur sich wünscht:

- Vollständige 2D-Zeichenfunktionalität zur Erstellung fertigungsgerechter 2D-Zeichnungen und zur Definition von Konturen als Basis für die 3D-Modellierung
- Vollständige, assoziative Bemaßungsfunktionalität in Form von Radius- Durchmesser-, Punkt- bzw. Objektbezogenen Einzel-, Parallel-, Bezugs-, Ketten-, NC-, Halbmesser- und Koordinatenbemaßungen nach DIN/ANSI
- Assoziative Schraffurfunktionen gemäß DIN
- Vollständiges Maßstabs-Handling zur professionellen Erstellung von maßstäblichen Zeichnungen und Details
- Folientechnik zum Ein- und Ausblenden von Geometrie
- Umfangreiche Berechnungen von Flächeninhalten, Umfang und Momenten (bezogen auf Schwerpunkt und beliebige
- Symboltechnik mit grafisch orientierter Symbolauswahl assoziative 3D/2D-Kopplung
- Integrierte Rasterdatenbe- und -verarbeitung inklusive interaktiver Vektorisierung
- Projektions-Funktionalität beliebiger Ansichten eines Modells zur assoziativen Zeichnungsableitung aus dem 3D-Modell heraus
- 2D-Parametrik zur Definition von Bedingungen und Abhängigkeiten innerhalb der Zeichnung
- Objektorientierte Definition und Bearbeitung von parametrischen 2D-Normteilen und Stahlbauprofilen
- Automatische Erstellung von Pass- und Abmaßtabellen
- Dialogorientierte Definition von Oberflächenzeichen sowie Form- und Lagetoleranzen
- 2D-Bauteil-/Baugruppendefinition und Verwaltung inklusive Stücklistenenerstellung
- Stücklistenübergabe an Excel bzw. grafische



DataSolid GmbH
Nobelstr. 3-5
41189 Mönchengladbach

+49-2166-4525-300
info@datasolid.de
www.datasolid.com



CAD

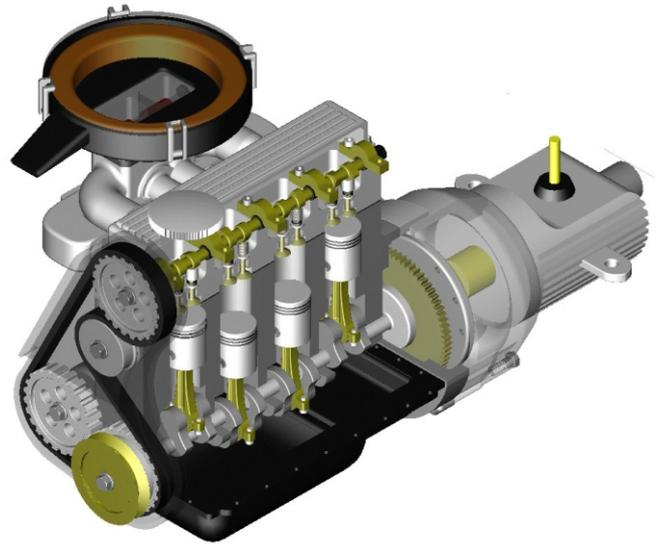
Die dritte Dimension...

- Volumenmodellierung von Werkstücken
- 3D-Geometriedefinition in Form von konturbasierten Grund- und Schiebekörpern auf Basis von 3D-Flächen und/oder 2D-Konturen auf Raum-ebenen
- Definition und Bearbeitung schattiert dargestellter 3D-Werkstücke
- Zeichnungsableitung in Form assoziativer An-sichten von 3D-Modellen
- Berechnung verdeckter Kanten und Silhouetten im 3D-Modell und in der Zeichnungsableitung
- 2D-/3D-Bauteil-/Baugruppendefinition und Verwaltung inklusive Stücklistenenerstellung
- Stücklistenübergabe an Excel bzw. grafische Stückliste in der Zeichnung
- Verrunden und Fasen von 3D-Kanten mit der Möglichkeit, Radien verlaufend entlang von Kanten zu definieren sowie die Definition komplexer Verrundungen auf Basis von Körperpunkten, -Kanten und -Flächen
- Mehrfachkopieren in Kreis-, Längs- und



CAD in 3 Ausbaustufen

Die Datenbasis von CADdy⁺⁺ economy und den anderen Ausbaustufen CADdy⁺⁺ basic und CADdy⁺⁺ Maschinenbau professional ist gleich, so dass die Daten bidirektional gelesen und geschrieben werden können. Damit ist sowohl der gleichzeitige Einsatz verschiedener Ausbaustufen als auch die Möglichkeit, jederzeit auf die höhere



Außerdem ...

- Integrierte ODMA-Schnittstelle zur Anbindung an EDM/PDM-Systeme
- Integrierte Stereo-Lithografie-Ausgabe
- Integrierte VRLM-Datenausgabe
- Im- und Export von SAT-Dateien
- Im- und Export von DWG-/ DXF®-Dateien
- Ca. 6.000 Symbole aus Maschinenbau, Hydraulik, Anlagenplanung ...
- Direktübernahme von CADdy classic (PIC-) Dateien inklusive enthaltener Objektinformationen der CADdy Norm-

