

www.lang.de

„ALL IN ONE“ 64-BIT-SOFTWARE

LENGOCAD

- ✓ Bohrstrategien
- ✓ Objektorientierter Aufbau
- ✓ Definition von Bearbeitungsstrategien
- ✓ Automatische Berechnung mehrerer Bearbeitungsstrategien
- ✓ Eigene Programmbibliotheken
- ✓ Zeichnungs- und typografische Entwurfswerkzeuge
- ✓ Individuell einstellbare Symbolleisten
- ✓ Erstellung von Textzeilen und Textblöcken
- ✓ Skalenassistent
- ✓ Projektion auf definierbare Regelflächen
- ✓ CAM-Berechnung für Fräs-/Gravier- und Lasermaschinen
- ✓ Fertigungssimulation

LErgoCAD ist eine „All in One“ 64-Bit-Software, die es ermöglicht in einem Projekt flexibel unterschiedliche Bearbeitungsstrategien so zu kombinieren, dass individuellen Aufgabenstellungen und Fertigungsmöglichkeiten am besten entsprochen wird. Dies trägt zur Senkung der Fertigungskosten, Kürzung der Durchlaufzeiten und somit zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit bei.

Eingesetzt wird diese Softwarelösung im Werkzeug- und Formenbau ebenso wie bei Herstellern von Stempeln, Münzen, Medaillen, Schmuck, Knöpfen, Spielzeug und vielen mehr.

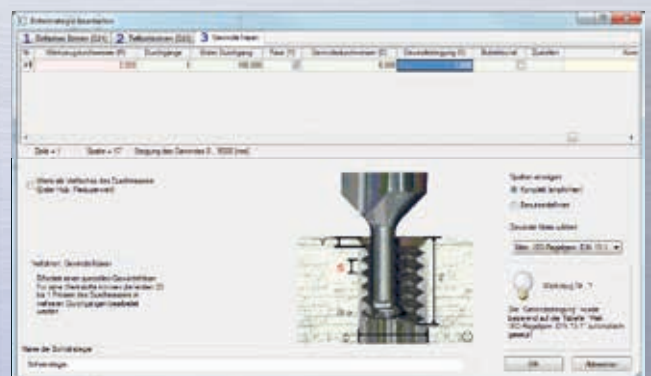
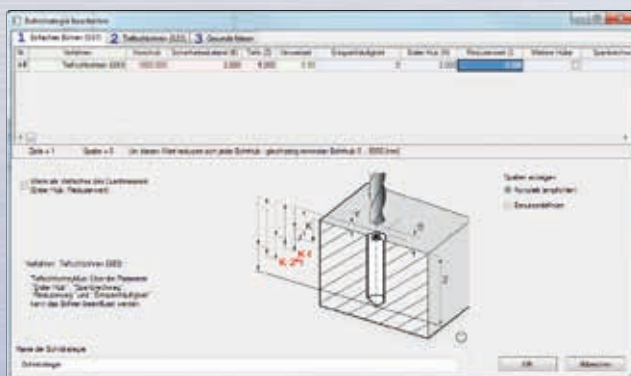
LErgoCAD ist äußerst leistungsfähig, einfach zu bedienen und perfekt abgestimmt auf die übrigen Softwarepakete von LANG.



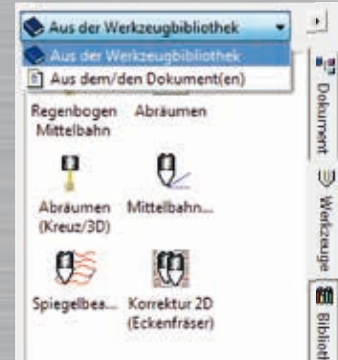
Programmfunktionen

Bedienoberfläche

- ✓ Bohrstrategie als neue Bearbeitungsmöglichkeit
 - Werkzeugaufgaben: Einfaches Bohren, Tieflochbohren, Gewinde fräsen



- ✓ Objektorientierter Aufbau der Bedienlogik und der Programmierung: LERgoCAD weiß, aus welchen Ursprungsdaten die berechneten CAM-Datensätze entstanden sind. Dadurch ist nach Änderung der Ursprungsdaten die Erstellung neuer CAM-Daten einfach und schnell möglich.
- ✓ Definition von Bearbeitungsstrategien
- ✓ Automatische Berechnung mehrerer Bearbeitungsstrategien ohne aufwändige Berechnung und Speicherung der einzelnen Arbeitsschritte
- ✓ Eigene Programmbibliotheken für Logos, Ausschnitte, Schriftzüge bis hin zu kompletten Bearbeitungsstrategien ganz einfach per Drag´n Drop verwenden



- ✓ Zeichnungs- und typografische Entwurfswerkzeuge (incl. Mausfang-Funktion, Hilfslinien, Raster, Messfunktion) und Zusatzwerkzeuge (z.B. zum Verschneiden, Schraffieren, mehrfach-Einfügen)
- ✓ Individuell einstellbare Symbolleisten
- ✓ Separate Layer zur Konstruktion von Designs, zur Definition von Oberflächen und zur Aufnahme der berechneten Fräs- bzw. Laserbahnen erlauben eine Aufteilung der Daten und erhöhen die Übersicht
- ✓ Navigator zur Gesamtübersicht und zum schnellen Verschieben des Zoom-Fensters
- ✓ Projektgedanke (alle Daten zusammen in einer Datei) erleichtert die Reproduzierbarkeit

Texte

- ✓ Erstellung von Textzeilen und Textblöcken

Textattribute und Schriftarten

- ✓ Zugriff auf sämtliche im System installierten True-Type-Schriften sowie bestehende LANG-Schriften
- ✓ Erstellen und Bearbeiten von Zeichensätzen

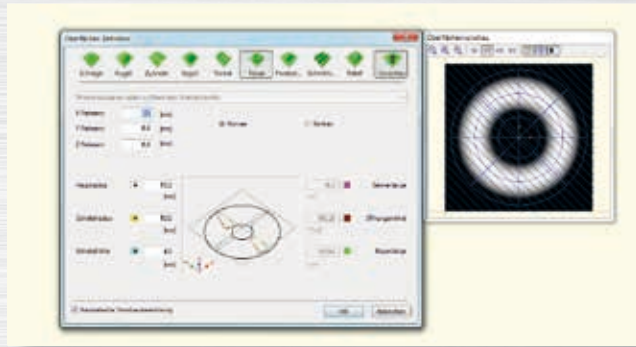
Skalen

- ✓ Skalenassistent für die einfache Konstruktion verschiedenster Skalen (rund, gerade, mit Beschriftung) mit Vorschau



Oberflächen / Projektionen

- ✓ Projektion auf definierbare Regelflächen (Kugel, Zylinder, Kegel, Tonne, Torus, Paraboloid, Strang) und Freiformflächen



- ✓ Verschiedene Modi (Parallelprojektion, flankenkorrigierte Projektion, fräserradiuskorrigierte Oberfläche, Schichtenoptimierung zur Reduzierung der Fräszeit)

CAM-Berechnung für Fräs-/Gravier- und Lasermaschinen

- ✓ Ob herkömmliche CNC-Gravier- und Fräsmaschinen oder Lasergraviersysteme – für jedes System die geeignete Erstellung der CAM-Daten aus denselben Ursprungsdaten
- ✓ Fräsen/Gravieren: Abräum-, Ecken- und Konturfräser in 2D und 3D in einem Datensatz kombinierbar
- ✓ Lasern: Beschriftung, 3D-Tiefengravuren, Frosting
- ✓ Fertigungssimulation

Schnittstellen

- ✓ LANG-Formate
- ✓ Bild-Formate
- ✓ DXF, HPGL, IGES, WMF, EMF, AI, EPS, PS, DIG, SOR, OLE, ISO (DIN 66025)

