

TurboCAD Mac Pro V.12

Professionelles Konstruieren & Rendern in 2D/3D

TurboCAD Mac Pro bietet ein unvergleichliches Preis-/Leistungsverhältnis und höchste Produktivität in einem professionellen 2D/3D-CAD-Paket. Dieses Paket enthält voll integrierte 2D-Zeichenwerkzeuge, 3D-Oberflächen- und ACIS®-Volumenmodellierungsfunktionen, Zusammensetzwerkzeuge, erweiterte Architekturwerkzeuge und leistungsstarkes fotorealistisches LightWorks-Rendern, Funktionen für den 3D-Druck und umfangreiche Dateiunterstützung.

Hauptmerkmale & Vorteile

- **64-Bit-Kompatibilität** zum Laden, Verarbeiten und Rendern von Modellen beinahe jeder Größe.
- Die **kontextsensitive Hilfe** bietet schnelle Hilfe für jedes Werkzeug.
- **Greifwerkzeug** zum dynamischen Verschieben, Drehen und Skalieren von Objekten in 2D oder 3D. Zu den erweiterten Funktionen zählen nun Duplizieren, Übersetzen und Flächenkopie für noch mehr Vielseitigkeit.
- **Ansichtsfensterlayouts** stellen mehrere Ansichten Ihrer Zeichnung gleichzeitig dar.
- Unterstützung für **3D Connexion Space Mouse** und traditionelle Maus.
- Der **Entwurfsassistent** hilft in mehreren Schritten bei der Zeichnungseinrichtung, beim Definieren der Einheiten, Papiergröße, Annotationen, Text und Bemaßungen.
- Die **benutzerdefinierte Symbolleiste** erlaubt schnellen Zugriff auf häufig verwendete Werkzeuge.
- **Layer und Layergruppen** für bessere Organisation und Bearbeitung Ihres Designs.
- **Über 38.000 2D-/3D-Symbole und Teile** für AEC, Maschinenbau/Konstruktion, Elektronik, Produktionsprozess-- und Rohrentwurf.



Empfohlener
Verkaufspreis
599,- €

Neue/verbesserte Funktionen

- **Netz teilen (Split Mesh):** Mit diesem Werkzeug lassen sich Gitternetze auf der Grundlage einer Schnittebene in zwei Teile unterteilen.
- **Boolesche Gitternetze:** Jetzt ist es möglich, einem Gitterkörper aus STL, OBJ, 3DS und SketchUp importiertes Material hinzuzufügen.
- **Wickeln:** Das Wickelwerkzeug hilft dabei, Text, Firmenlogos oder komplexe 2D-Muster auf 3D-Oberflächen zu platzieren.
- **PhotoRender SpotLight:** Dieses neue Visualisierungswerkzeug erzeugt einen weichen Schatten direkt unter einer Gruppe von Objekten.
- **LightWorks® PhotoRender-Unterstützung für importierte Texturen:** Texturmaterialien, die mit den Datenübersetzern OBJ, 3MF, 3DS und SketchUp importiert wurden, werden anhand der Fotowiedergabefunktionen erkannt, einschließlich Bildschirm-Renderings sowie hochauflösende Ausgabedateien.
- **Gewichts- und Volumen-Tabellen:** Diese Version führt ein neues Stücklistenattribut ein, das spezifisch für die Erstellung einer Summengewichtstabelle ist.
- **Best-Fit-Linie und -Kreis:** Großartig, um präzise Kurven über grobe Skizzen zu zeichnen. Dieses Werkzeug wird eine Linie oder einen Kreis aus einer Beispielsammlung von Punkten am besten einpassen.
- **Winkeltoleranz:** Die Winkeltoleranz-Schnittstelle ermöglicht nun dynamische Eingaben aus dem Inspektor-Dialogfeld.
- **Fläche anzeigen/verbergen:** Dieses Werkzeug blendet Flächen innerhalb eines Teils aus und ermöglicht so den Zugang und die Einsicht in die internen Darstellungen komplexer Modelle.
- **AutoLayer:** AutoLayer ist ein Werkzeug, das ein Objekt automatisch einem Layer auf der Grundlage der gleichen Form oder des Objektnamens zuordnet. Verwenden Sie AutoLayer, um Dateien zu organisieren, die aus anderen Anwendungen importiert wurden, die das Layering nicht unterstützen.
- **Vorherigen Befehl wiederholen:** Diese "Rechtsklick"-Funktion spart eine Menge Zeit, da sie eine Liste der zuletzt verwendeten Zeichenbefehle verwaltet.
- **Interoperabilität:** PDF-Import, Adobe Illustrator-Import, SketchUp 2020 Import/Export, Collada (DAE) Import/Export.

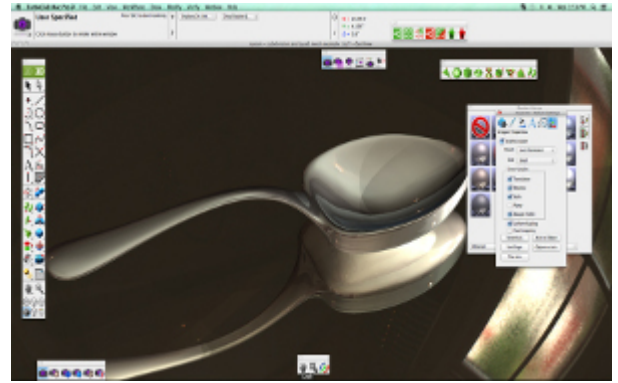


TurboCAD Mac Pro V.12

Hauptfunktionen

Professionelles 2D-/3D-CAD zu einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis

TurboCAD® Mac Pro bietet ein unvergleichliches Preis-/Leistungsverhältnis und höchste Produktivität in einem 2D/3D-CAD-Paket. Voll integrierte 2D-Zeichenwerkzeuge, 3D-Oberflächen- und ACIS®-Volumenmodellierungswerkzeuge, Zusammensetzwerkzeuge, fortgeschrittene Architekturwerkzeuge und leistungsstarkes fotorealistisches LightWorks-Rendern, begleitet von Tausenden an Symbolen, Materialien, Dekors und mehr.



Professionelle Kontrolle und Flexibilität

Anpassbare Symbolleisten, der Einrichtungsassistent und die kontextsensitive Hilfe verbessern die Bedienbarkeit. Der Blockmanager und die Möglichkeit zur Organisation von Layern und Layergruppen optimiert die Verwaltung von Zeichnungen. Weiterhin enthält TurboCAD Mac vollständige Druck- und Veröffentlichungswerkzeuge sowie eine umfangreiche Dateiuunterstützung, inklusive AutoCAD .DWG und ist perfekt für professionelle Architekten, Konstrukteure, Illustratoren und viele weitere Anwender geeignet.

Branchenspezifische Werkzeuge

Überlegene Steuerung und Flexibilität mit branchenspezifischen Werkzeugen. TurboCAD Mac Pro enthält diese professionellen Designwerkzeuge:

- **Erweitertes 2D-/3D-Architekturdesign:** Erstellen Sie professionelle Architekturdesigns mit reparierbaren Wänden und automatischer Bemaßung, parametrischen Türen und Fenstern, Dach- und Bodenwerkzeugen, Symbolen, Materialien, Dekoren und vorgezeichneten Grundrissen.
- **Erweitertes Konstruktionsdesign:** Modellieren Sie auf schnelle Weise komplexe 3D-Objekte mit erweiterten Gittern/Oberflächen und Design- und Bearbeitungswerkzeugen für ACIS-Volumenmodellierung.
- **Holzbearbeitung:** Erstellen Sie mit nur wenigen Klicks Abschlüsse inklusive Falzverbindungen, Sockelverbindungen, Gehrungsverbindungen, Schwalbenschwanzverbindungen, Nut- und Federverbindungen.

Leistungsstarke Beleuchtungs- & Renderoptionen

Wenn es an der Zeit ist, Ihre Ideen vorzustellen, bietet TurboCAD Mac Pro beeindruckende fotorealistische Renderdarstellungen. Fügen Sie Materialien und Dekor hinzu. Stellen Sie Beleuchtung, Schatten, Reflexion, Rauheit und Umgebungseffekte ein. Rendern Sie anschließend mit dem leistungsstarken fotorealistischen Rendermodul von LightWorks. Wenn z. B. für frühe Stadien eines Konzeptentwurfs eine Skizze gefordert ist, sind entsprechende Renderoptionen verfügbar, die handgezeichnet wirkende Darstellungen ermöglichen.

Flexibler Dateiaustausch und Veröffentlichungsoptionen

Importieren Sie bestehende Designs aus gängigen CAD- und Grafikdesigndateiformaten, inklusive AutoCAD® DWG/DXF. Genau so einfach wie das Speichern von Designs aus TurboCAD in andere CAD-Formate gestaltet sich das Speichern in beliebige DTP-Formate wie EPS, TIFF, CGM, um Broschüren und Marketingmaterialien zu erstellen. Designs lassen sich sogar anhand Ihrer Spezifikationen mit Optionen für eine bessere Steuerung der Ausgabe von Dokumente drucken.

3D-Druckfunktionen

TurboCAD Mac Pro bietet eine Werkzeugreihe zum Überprüfen und Vorbereiten eines Teils für den 3D-Druck. Dazu zählen 3D-Druckprüfung, Oberflächennormalenprüfung, Überstandanalyse, Wandstärke, Querschnittvorschau, Auto-Position, Stützstruktur, Druckervolumen anzeigen und Druckerdefinitionen.

Systemanforderungen:

Macintosh® OS X 10.11 (El Capitan), 10.12 (Sierra), 10.13 (High Sierra), 10.14 (Mojave), 10.5 (Catalina) Intel® Mac® oder höher¹, 3 GB freier Speicherplatz auf dem Datenträger, 8 GB RAM oder höher, Maus (Radmaus wird empfohlen), OpenGL-kompatible Grafikkarte mit 256 MB VRAM.

¹ Programmkompatibilität wird für spätere Betriebssysteme nicht garantiert, PC & Mac erfordern ein Gerät mit einem Betriebssystem mit x64 (64-Bit)-Architektur.



Lizenz & Vertrieb:
GK Planungssoftware GmbH
Am Moorreit 2, D-83355 Grabenstätt-Marwang
Weitere Infos unter: www.turbocad.de