

Vorteile des Mechanical-Toolsets in AutoCAD

DIE WICHTIGSTEN ERGEBNISSE DER PRODUKTIVITÄTSSTUDIE



ARTAKER CAD

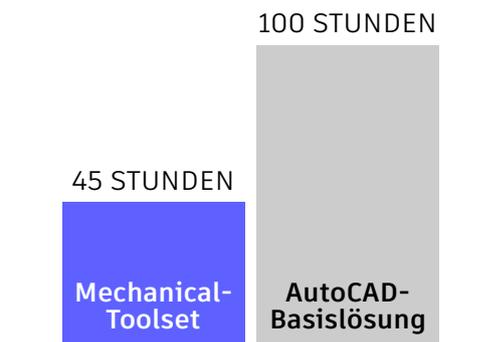
Das Mechanical-Toolset sorgt für eine gesteigerte Produktivität und erhebliche Zeiteinsparungen bei häufigen Aufgaben der mechanischen Konstruktion in AutoCAD®.

Produktivitätssteigerung von insgesamt 55 %*

ZUSAMMENFASSUNG DER STUDIE

Autodesk hat eine Studie in Auftrag gegeben, in deren Rahmen die AutoCAD-Basislösung bei Aufgaben, die häufig von Maschinenbauingenieuren ausgeführt werden, mit dem Mechanical-Toolset verglichen wurde.

Die Ergebnisse zeigen, dass mit dem Mechanical-Toolset eine **Produktivitätssteigerung von insgesamt bis zu 55 Prozent*** gegenüber der AutoCAD-Basislösung möglich ist, wenn diese Aufgaben von einem erfahrenen AutoCAD-Benutzer durchgeführt werden.



SO SPAREN SIE ZEIT MIT DEM MECHANICAL-TOOLSET:

- Konstruktion eines neuen Bauteils**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 45 %
 Die intelligente Layer-Verwaltung platziert Objekte bei der Zeichnungserstellung auf dem richtigen Layer und in den korrekten Farben und Linientypen.
- Detaillierung und Optimierung des neuen Bauteils**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 46 %
 Es stehen mehr Befehle zur Verfügung als bei der AutoCAD-Basislösung, darunter über 30 Optionen für die Konstruktion von Rechtecken, Kreisbogen und Kreisen.
- Erstellen einer Baugruppe mit Details**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 86 %
 Das Mechanical Toolset erkennt identische Bauteile in 2D, selbst wenn sie teilweise verdeckt sind.
- Berechnung von mechanischen Belastungen**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 80 %
 Mehr Berechnungsfunktionen, sogar für die Analyse von 2D-Geometrien unter statischer Belastung.
- Verbindungselemente und weitere Normteile**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 70 %
 Erstellt Normteile und Katalogteile mit allen Attributen, was die Erstellung vollständiger Maschinenbaukonstruktionen stark vereinfacht.
- Fertigstellung der Baugruppe**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 7 %
 Erstellt Normteile und Katalogteile mit allen Attributen, was die Erstellung vollständiger Maschinenbaukonstruktionen stark vereinfacht.
- Hinzufügen von Maschinenelementen**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 69 %
 Die Maschinenelemente werden gemäß den Spezifikationen des Konstrukteurs eingefügt. Gleichzeitig werden Berichte und Berechnungen zur Konstruktion erstellt.
- Normteile und Symbole**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 78 %
 Über 700.000 Normteile, 100.000 vorgezeichnete Maschinenbausymbole und über 8.000 vordefinierte Bohrungen verfügbar.
- Erstellung von Baugruppenzeichnungen**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 68 %
 Erstellt Bauteillisten und Stücklisten, die bei Konstruktionsänderungen aktualisiert werden.
- Erstellung von Fertigungszeichnungen für Einzelteile**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 62 %
 Intelligente Zeichnungswerkzeuge helfen Konstrukteuren, Features zu bearbeiten, ohne das Original entfernen und neu erstellen zu müssen.
- Änderung von Bauteilen in Bauteil- und Baugruppenzeichnung**
Zeitersparnis mit dem Mechanical-Toolset bis zu 45 %
 Power-Befehle nutzen Objektinformationen, um die Änderungen zu beschleunigen.

In Form von spezialisierten Toolsets bietet AutoCAD Zugriff auf alle Funktionalitäten der AutoCAD-Vertikalprodukte. Mit der AutoCAD Web-App und der AutoCAD Mobil-App können Sie Ihre Arbeit überall hin mitnehmen.

* Wie bei allen Performance-Tests können die Ergebnisse je nach Computer, Betriebssystem und weiteren Faktoren voneinander abweichen. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, die Tests so fair und objektiv wie möglich zu gestalten, können Ihre eigenen Ergebnisse unter Umständen etwas anders ausfallen. Produktinformationen und -spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Autodesk stellt diese Informationen in der vorliegenden Form bereit, ohne Garantien irgendeiner Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend.

Autodesk, das Autodesk-Logo, AutoCAD und das AutoCAD-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. und/oder seiner Tochterunternehmen und/oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken, Produktnamen und Kennzeichen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich vor, Produkt- und Service-Angebote sowie Spezifikationen und Preise jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2022 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.