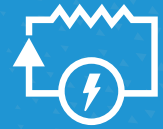


Die WICHTIGSTEN ERGEBNISSE DER PRODUKTIVITÄTSSTUDIE

# Vorteile des Electrical-Toolsets

Mit dem Electrical-Toolset erzielen Sie deutliche Produktivitätssteigerungen und signifikante Zeiteinsparungen bei häufigen Aufgaben der elektrotechnischen Planung in AutoCAD®.



WERKZEUGE FÜR ELEKTROPLANUNG

## ZUSAMMENFASSUNG DER STUDIE

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

Die Ergebnisse zeigen, dass mit dem Electrical-Toolset eine **Produktivitätssteigerung von insgesamt bis zu 95 %\*** gegenüber der AutoCAD-Basislösung möglich ist, wenn diese Aufgaben von einem erfahrenen AutoCAD-Benutzer durchgeführt werden.

**Produktivitätssteigerung von insgesamt 95 %\***



## SO SPAREN SIE ZEIT MIT DEM ELECTRICAL-TOOLSET:

- 1.** Umfassende Symbolbibliotheken  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 85 %)  
Das einfache symbolgesteuerte Menüsystem enthält mehr als 2.000 normenbasierte Stromlaufplansymbole. Diese „intelligenten“ Symbole werden automatisch an den Drähten im Stromlaufplan ausgerichtet und bei Bedarf neu nummeriert.
- 2.** Automatische Drahtnummerierung und Betriebsmittel-Kennzeichnung  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 82 %)  
Die Software weist Drähten und Betriebsmitteln auf Grundlage der gewünschten Konfiguration fortlaufende oder querverweisbasierte Nummern zu. Eindeutige Betriebsmittelkennzeichen oder -kennungen werden automatisch erzeugt.
- 3.** Fehlerprüfung in Echtzeit  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 83 %)  
Die Software hilft bei der Vermeidung kostspieliger Fehler während des Konstruktionsprozesses. Alle Änderungen werden mit dem aktuellen Projekt verglichen.
- 4.** Querverweise auf Spulen und Kontakte in Echtzeit  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 77 %)  
Das Toolset definiert über- und untergeordnete Beziehungen zwischen Betriebsmittelsymbolen, auch über mehrere Zeichnungen hinweg.
- 5.** Spezifische Zeichnungsfunktionen für die Elektroplanung  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 63 %)  
Es stehen zahlreiche Befehle zur Verfügung, die speziell für die Erstellung von Stromlaufplänen entwickelt wurden und ein deutlich effizienteres Arbeiten ermöglichen.
- 6.** Automatische Erstellung von SPS-E/A-Zeichnungen aus Kalkulationstabellen  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 99 %)  
Mit dem SPS-E/A-Tool können Konstruktionsdaten in Tabellenform schnell in SPS-E/A-Zeichnungen umgewandelt werden.
- 7.** Erstellung „intelligenter“ Zeichnungen für den Schaltschrankaufbau  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 61 %)  
Die Software erstellt Darstellungen der physischen Umrisse von Schaltschrankaufbauten in Zeichnungen, die mit den Symbolen der Stromlaufplan-Betriebsmittel verknüpft sind.
- 8.** Automatische Projektberichte  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 97 %)  
Das Toolset erstellt automatisch detaillierte Projektberichte mit Auflistung von Betriebsmitteln, Drähten, Stücklisten usw.
- 9.** Teilen und Nachverfolgen von Änderungen an Zeichnungen  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 86 %)  
Teilen Sie Ihre Projektzeichnungen mit den Basislösungen von AutoCAD and AutoCAD LT. Ohne das Electrical-Toolset vorgenommene Änderungen können problemlos identifiziert und aufgelistet werden.
- 10.** Wiederverwendung vorhandener Zeichnungen  
(Zeitersparnis mit dem Electrical-Toolset bis zu 81 %)  
Importieren Sie externe Zeichnungen mit dem Tool Aktualisieren/Kennzeichnung neu berechnen. Reduziert den Zeitaufwand für die Umbenennung von DWG-Projektdateien.

\* 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. © 2020 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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 überallhin mitnehmen.