

4 Erfolgsfaktoren für Ihre CAD-Baugruppen-Konstruktion

Die Verfügbarkeit von CAD-Modellen erleichtert und beschleunigt Konstruktionsprozesse von Baugruppen maßgeblich. Die Swagelok Online-CAD-Bibliothek bietet Nutzern über 1 Million CAD-Vorlagen und Zeichnungen zu Produkten und Konfigurationen in gängigen 2D- oder 3D-Dateiformaten zum Download.

Lesen Sie 4 Ansätze, wie sie die CAD-Bibliothek effektiv für Ihre Baugruppenkonstruktion nutzen:

1

Genauigkeit & Bearbeitung:

Bei einer 3D-Konstruktion steht jedes einzelne Swagelok Bauteil exakt vermessen und berechnet als Modell bereit. Insbesondere in Verbindung mit einer 3D-Maus lassen sich Baugruppen präziser, einfacher und schneller konstruieren, da mögliche Fehler unmittelbar auffallen.

2

Vermeidung von Fehlern:

Nacharbeiten und Korrekturen in der Konstruktion sind zeitintensiv und beeinträchtigen damit die Wirtschaftlichkeit des Entwicklungsprozesses. Die 3D-Konstruktion bietet viele zusätzliche Informationen wie Produkttoleranzen und Konfigurationsvariablen für eine fertigungsgerechte Modellierung. Mögliche Fehler in Baugruppen lassen sich früh erkennen und kostspielige Nacharbeiten vermeiden.

3

Effektivitätssteigerung & Zeitersparnis:

Im Vergleich mit der 2D-Konstruktion spart die 3D-Modellierung einigen Kontrollaufwand, da viele Informationen der Bauteile automatisch übernommen und etwa die Skalierung abgeglichen wird. Die eingesparte Zeit steht für andere Prozesse in der Konstruktion zur Verfügung.

4

Überzeugende Ergebnisse:

Ein weiterer großer Vorteil von 3-Modellen und 3D-CAD liegt in der Ergebnispräsentation. Sowohl intern als auch gegenüber Kunden visualisieren 3D-Modelle eindrucksvoll die Funktionsweise und -fähigkeit von Baugruppen und damit die Expertise der Konstruktion. Varianten und Optionen lassen sich zusätzlich mit wenigen Mausklicks darstellen.

Professionelle Baugruppen auf Anfrage:

Wussten Sie, dass bei Swagelok München inzwischen sechs Konstrukteure Baugruppen und Anlagen planen? Unser Team kann Sie jederzeit mit Produkt- und Applikationswissen unterstützen. Viele marktführende Industrieunternehmen in Bayern nutzen bereits unsere Expertise!

Fragen Sie uns:
089 5404199 37 | customsolutions@best-fs.de

