



PowerTools ToleranceAssistant.

Optimale Ausnutzung von Werkstücktoleranzen für die CAM-Fertigung.

PowerTools ToleranceAssistant hilft Ihnen, den Ausschuss im Fertigungsprozess zu minimieren und Werkstücktoleranzen optimal auszunutzen. PowerTools ToleranceAssistant erstellt vollautomatisch fertigungsgerechte Bauteilgeometrien auf Basis der Passungen und Abmaße aller Modellparameter. Die Software extrahiert sämtliche tolerierten Bemaßungen aus nativen SOLIDWORKS Modellen und erzeugt automatisch eine Konfiguration, in der sämtliche Ist-Maße auf die Mitte der Toleranz des jeweiligen Nennmaßes eingestellt werden sowie Minimum- und Maximumwerte. Der Aufwand zur Anpassung der Modelldaten für nachgelagerte Prozesse, wie die Erzeugung von NC-Daten in CAM-Systemen oder die Generierung von STL-Dateien für das Rapid Prototyping, reduziert sich auf ein Minimum.

Funktionen und Vorteile

- Filterfunktion für numerische und ISO-Toleranzen sowie für Bohrungen (Gewindebohrungen, Passbohrungen etc.) und Bemaßungen ohne Toleranzen.
- Beliebige Maße können aus dem zu verarbeitenden Parametersatz ausgeschlossen werden.
- Toleranzmitte-Konfiguration ist vollständig assoziativ, bei Modelländerungen muss lediglich der PowerTools ToleranceAssistant erneut ausgeführt werden. Manuelle Anpassungen mit SOLIDWORKS Standardfunktionen sind innerhalb der eigenständigen Toleranzmitte-Konfiguration jederzeit möglich.
- Erstellung von Toleranzmitte-, Minimum und Maximum-Konfigurationen.
- Festlegen von Allgemeintoleranzen für Bemaßungen ohne explizite Toleranzangabe.
- Verarbeitung mehrerer Ausgangs-Konfigurationen.



Preis

200 €
zzgl. MwSt.*



Softwaretyp

Add-in für
SOLIDWORKS.



Service

Software-Wartungsvertrag mit
Updates und Hotline-Support
für ein Jahr inklusive.**



Systemvoraussetzungen

Aktuelle oder vorjährige
SOLIDWORKS Version.

* Vorteilsbedingungen für Kunden der Bechtle PLM Deutschland GmbH mit aktivem SOLIDWORKS Wartungsvertrag. Der reguläre Preis beträgt 400 € zzgl. MwSt.

** Der Software-Wartungsvertrag verlängert sich jeweils um ein Jahr zum Preis von 20 % der Lizenz, wenn nicht 3 Monate vor Ablauf gekündigt wird.

Kontakt. Weitere Informationen. Beratung und Vertrieb.

Unsere fachkundigen Mitarbeitenden sind für Sie da. Am Telefon, an Standorten der Bechtle PLM Deutschland oder bei Ihnen vor Ort. Lassen Sie uns darüber sprechen, wie Sie Ihre Produktentwicklung und Fertigung optimieren können.

Wir freuen uns auf Sie! ☎ +49 7132 387 68 222 ✉ anfrage.de@bechtle-plm.com