

Edgecam Solid Machinist Autodesk Inventor

Edgecam Solid Machinist ist ein leistungsstarkes und nahtlos integriertes CAM-System für die Erzeugung von Bearbeitungsstrategien und NC-Programmen, besonders geeignet für Autodesk Inventor Modelle. Mit Edgecam Solid Machinist ist es dem Autodesk Inventor Anwender möglich, Volumenmodelldateien direkt in Edgecam einzulesen, unter Verwendung der Edgecam Startoption in Autodesk Inventor. Das aktuelle Modell wird in Edgecam geladen, wo eine Reihe innovativer Leistungsmerkmale einen schnellen und zuverlässigen Weg zur Bearbeitung der Volumenmodelle bieten.

In Autodesk Inventor
entworfen, in
Edgecam bearbeitet



Freundlicherweise
zur Verfügung
gestellt von Reliance
Worldwide (RMC)

Garantierte Datenintegrität

Mit Edgecam Solid Machinist werden native Autodesk Inventor Teile und Bau-gruppen direkt, ohne Umweg über einen Übersetzer, in Edgecam geladen. So können alle im Bauteil enthaltenen Informationen von Edgecam zur effizienten Bearbeitung genutzt werden.

Automatische Feature Erkennung

Nach dem Laden in Edgecam Solid Machinist werden alle bearbeitungsfähigen Features auf dem Volumenmodell schnell und automatisch erkannt. Mit einem einzigen Mausklick werden dabei Taschen-, Erhebungs- und Bohrungsfeature identifiziert. Bei Bohrungsfeatures ist zudem der Import von Gewindedaten möglich. Diese Informationen werden zur Auswahl der optimalen Werkzeuge und zur Bearbeitung der Features in Edgecam verwendet.

Assoziativität zwischen Werkzeugbahn und Modell

Edgecam Solid Machinist bietet Assoziativität zwischen Werkzeugbahn und dem Designmodell, so haben auch späte Konstruktionsänderungen keinen negativen Einfluss auf die Produktionszeit. Modelländerungen werden in Edgecam Solid Machinist erkannt und gemeldet. Es besteht nun die Möglichkeit, das Modell unter Berücksichtigung aller modifizierten Features zu aktualisieren, wobei alle neuen, modifizierten oder gelöschten Features angezeigt werden. Die Edgecam Werkzeugbahnen werden automatisch regeneriert und ein neues NC-Programm erzeugt.



Typisches
Automobilteil, mit
Edgecam bearbeitet

Arbeitsgangprogrammierung

Die automatische Anwendung von Bearbeitungsvorgängen auf den Features reduziert die Anzahl der erforderlichen Tastenanschläge und Mausklicks, und verkürzt den zur Erzeugung des NC-Programms erforderlichen Zeitaufwand.

Optimierte Datenverwaltung

Edgecam Software verfügt über eine direkte Verbindung zu Autodesk Vault, dem Fundament der Autodesk Datenverwaltungslösung.

Durch Erfassen und Organisieren von Konstruktions- und Edgecam Fertigungsdaten an sicherer und zentraler Stelle profitiert der Anwender von einer einfachen Verwaltung, Suche und Wiederverwendung von sowohl CAD als auch CAM Daten. Ein weiterer Vorteil der Integration: Zusätzliche Datei-Eigenschaften werden zusammen mit der Edgecam Teildatei gespeichert, und in Autodesk Vault und Microsoft Windows Explorer™ angezeigt.

Diese optimierte Verfügbarkeit trägt damit zu einer effizienteren Nutzung der Edgecam Daten bei.

Do you receive CAD files from Designers outside your company?

- Or -

Do you design in Inventor and send it to a company to machine with Edgecam