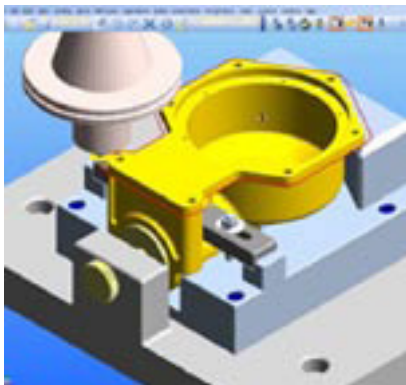


Edgecam Solid Machinist Pro/E /Pro Desktop

Edgecam Solid Machinist ist ein leistungsstarkes und vollständig integriertes CAM-System für die Erzeugung von Bearbeitungsstrategien und NC-Programmen, besonders geeignet für Pro/ENGINEER. Mit Edgecam Solid Machinist ist es dem Pro/ENGINEER Anwender möglich, Volumenmodelldateien direkt in Edgecam einzulesen. Dort bieten eine Reihe innovativer Leistungsmerkmale einen schnellen und zuverlässigen Weg zur Bearbeitung der Volumenmodelle.

Garantierte Datenintegrität

Mit Edgecam Solid Machinist wird das in Pro/ENGINEER erstellte Volumenmodell direkt, ohne Umweg über einen Übersetzer, geladen. So können alle im Bauteil enthaltenen Informationen von Edgecam zur effizienten Bearbeitung genutzt werden. Mit Edgecam Solid Machinist für Pro/ENGINEER können sowohl einzelne Teile als auch Baugruppen direkt eingelesen werden.



Pro/ENGINEER Design
in Edgecam bearbeitet

Automatische Feature Erkennung

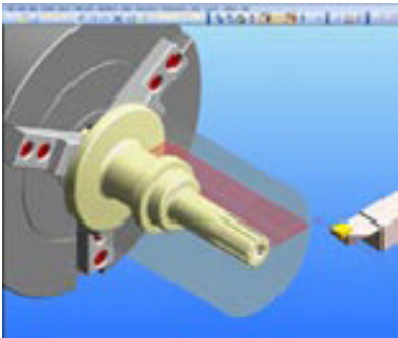
Nach dem Laden in Edgecam Solid Machinist werden alle bearbeitungsfähigen Features auf dem Volumenmodell schnell und automatisch erkannt. Mit einem einzigen Mausklick werden bei der Feature Erkennung Taschen-, Erhebungs- und Bohrungsfeature identifiziert.

Diese Angaben werden dann zur Auswahl der optimalen Werkzeuge und Strategien 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.

Pro/ENGINEER
entworfene
Antriebswelle, in
Edgecam bearbeitet



Arbeitsgangprogrammierung

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

Pro/ENGINEER entworfene
Antriebswelle,
in Edgecam bearbeitet