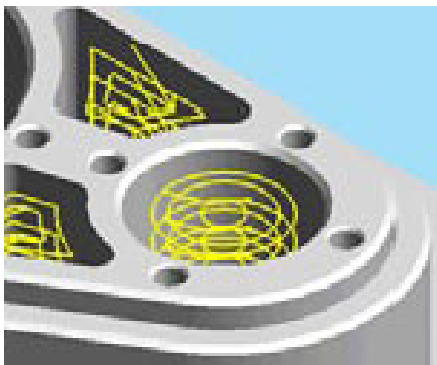


Fräsen und Bohren in der Produktion

Edgecam bietet eine breite Palette flexibler Fräszyklen für effiziente Bearbeitung von Maschinenbaukomponenten bis hin zu komplexen Freiformflächen.

Intelligenter Schrappzyklus

Der Edgecam Schrappzyklus erzeugt eine optimale Strategie zum Schrappen von 2D Geometrie und 3D Flächen in einem einzigen bedienungsfreundlichen Zyklus. Dabei besteht die Auswahl zwischen einer konzentrischen oder zeilenweisen Strategie, sowie der Bearbeitung von Zwischenstufen von unten nach oben. Dieser intelligente Zyklus wählt automatisch die am besten geeignete Einfahrstrategie für jeden Modellbereich und fügt trochoidale Bewegungen ein, wenn das Spanvolumen den vorgegebenen Wert übersteigt. Der Edgecam Schrappzyklus unterstützt das Schrappen von Restmaterial.

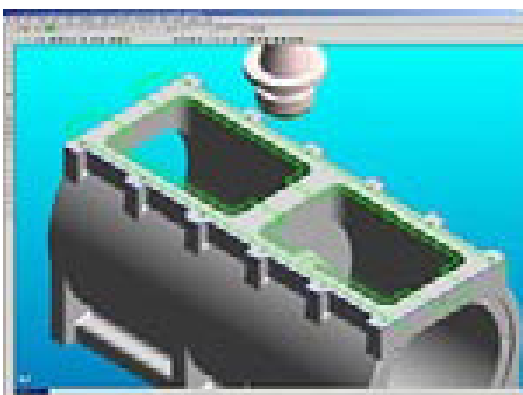


Mit einem kleineren Werkzeug wird automatisch das Material zerspant, das von einem vorherigen grösseren Werkzeug nicht bearbeitet werden konnte. Das Restmaterial wird dabei automatisch vom System erkannt, Leerschnitte werden so vermieden.

unterstützt das Schrappen von Restmaterial. Mit einem kleineren Werkzeug wird automatisch das Material zerspant, das von einem vorherigen grösseren Werkzeug nicht bearbeitet werden konnte. Das Restmaterial wird dabei automatisch vom System erkannt, Leerschnitte werden so vermieden.

Profilzyklus

Der Edgecam Profilzyklus erzeugt die optimale Strategie zur



Schlichtbearbeitung von 2D Geometrie, Flächen und Volumenmodellen. Ein einziger, bedienungsfreundlicher Zyklus garantiert eine konsistente und übersichtliche Benutzeroberfläche. Der Zyklus kann über die Eingabe der Rauhtiefe und Zustellung gesteuert werden und bietet ausgezeichnete Oberflächengüte für sowohl steile als auch flache Modellbereiche. Unter

Einsatz integrierter Werkzeugradiuskompensation wird die zu bearbeitende

Materialeseite automatisch bestimmt und Kompensationsbefehle zwischen mehrfachen Profilen und Bearbeitungsebenen erzeugt. Effektive Parameter

zur Bestimmung der Zyklusstart- und Endpositionen sowie umfassende Eckenstrategien erlauben optimale Bearbeitung.



Prismatische Bearbeitung

Edgecam bietet eine breite Palette von 2D Bearbeitungszyklen zur optimalen Nutzung Ihrer Maschinen.

Stirnfräsen

Dieser Zyklus optimiert den Einsatz von Stirnfräs Werkzeugen und kann auf Werkstücken mit planaren Features eingesetzt werden. Bearbeiten Sie einen

von Ihnen bestimmten Bereich unter Verwendung der angegebenen Frässtrategie.

Gewindefräsen

Innen- und Aussen, ein- und mehrgängige Gewinde können als Maschinentzyklen ausgegeben werden.

Bohrzyklen

Die Bohrzyklen in Edgecam bieten Unterstützung für Bohren, Reiben, Ausdrehen und Spanbrechen. Edgecams ‚Optimierte Bohrstrategie‘ berechnet den kürzesten Weg zwischen einer Reihe von Bohrungen. Reduzierte Zykluszeiten und Werkzeugbewegungen gewährleisten maximale Produktivität.