

SOLIDWORKS CAM

SOLIDWORKS CAM ist das unschlagbare CAM-Modul in SOLIDWORKS für eine maximale Bearbeitungsproduktivität.

SOLIDWORKS CAM hebt sich von anderen CAM-Systemen ab durch:

- Volle Integration in SOLIDWORKS
- Intuitive Handhabung
- Reibungsloser Workflow
- Lernfähiges Datenbanksystem
- Erweiterbar mit Zusatzmodulen über CAMWorks
- Große Palette, am Markt ausgereifter, Postprozessoren

Kunden über SOLIDWORKS CAM:

„Es kommt immer wieder vor, dass Kunden nachträglich Änderungen am Bauteil vornehmen. Früher mussten wir das Bauteil dann komplett neu programmieren. Mit SOLIDWORKS CAM ist das nicht mehr nötig, denn SOLIDWORKS CAM ist ein Teil von SOLIDWORKS. Wir ändern das Bauteil auf die neue Revision und lassen den Werkzeugweg automatisch neu berechnen und erstellen dann die CNC-Programme für unsere Maschinen.“

„SOLIDWORKS CAM macht uns die Arbeit sehr einfach. Alle CAM-Daten werden zusammen mit dem Bauteil gespeichert, also in der Datei des zu fertigenden Entwurfs. Mit SOLIDWORKS CAM kann sich der Programmierer bei jedem Auschecken einer Datei aus dem PDM-Tresor sicher sein, dass er die neueste Teilversion und die neuesten CAM-Daten abrufen. Diese Eigenschaft ist einfach brilliant.“

„Der ganze Prozess läuft praktisch nahtlos. In SOLIDWORKS CAM gibt es eine Reiter für das Schruppen mit einem Dropdown-Menü, welches verschiedene Strategien bietet. Eine davon ist VoluMill. Ich muss das Modul nur auswählen und es übernimmt die Arbeit für mich. Ganz einfach.“

SOLIDWORKS CAM Standard

Das SOLIDWORKS CAM Standard ist ein Einsteiger CAM-Modul welches ab SOLIDWORKS 2018 in jeder SOLIDWORKS Lizenz, unter Wartung, voll integriert ist.

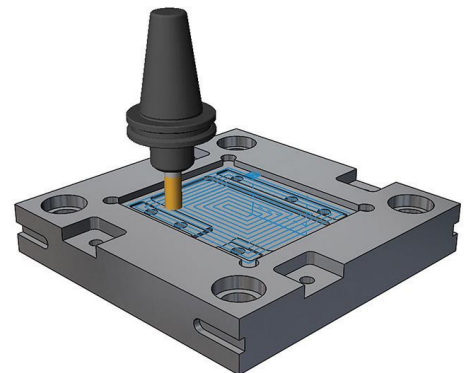
Die featurebasierende Bearbeitung reduziert extrem, die Programmierzeit im Vergleich zu konventionellen allen anderen CAM-Systemen.

Das wissensbasierte Arbeiten mit der mitgelieferten Technologie-Datenbank, reduziert die Programmierzeit um bis zu 80 % und erlaubt es in jedem Unternehmen, das Wissen der Bediener zu speichern und zu erweitern.

SOLIDWORKS CAM Standard beinhaltet 2.5 Achsen Fräsen im Einzelteil mit folgenden Highlights:

Automatische Feature-Erkennung

Planflächen, Taschen (inkl. Inseln), Aufsätze, Nuten,
Bohrungen, Stirnsenkbohrungen, Fasensenkbohrungen,
Mehrstufenbohrungen



Mitgelieferte, am Markt erprobte, Technologie-Datenbank

Werkzeuge, Strategien, Vorschübe + Drehzahlen

Standard 3D-Frästrategien

Bereichsentfernung, Z-Ebene, Flacher-Bereich

TBM (Tolerance Based Machine)

Schlichtbearbeitung mit Aufmaßberechnung über „Mitte-Toleranz“

SOLIDWORKS CAM Professional

Das SOLIDWORKS CAM Professional ist ein zusätzliches CAM-Modul welches auf SOLIDWORKS CAM Standard aufbaut und ab SOLIDWORKS 2018 als Zusatzmodul erworben werden kann. Erweiternd zu SOLIDWORKS CAM Standard wird hier die Featureerkennung auf 5 Achsen positioniertes Bearbeiten und auf Drehen erweitert.

SOLIDWORKS CAM Professional beinhaltet 2.5 Achsen Fräsen und 5 Achsen angestelltes Fräsen im Einzelteil und in der Baugruppe mit folgenden Highlights:

Automatische Feature-Erkennung

Planflächen, Taschen (inkl. Inseln), Aufsätze, Nuten,
Bohrungen, Stirnsenkbohrungen, Fasensenkbohrungen,
Mehrstufenbohrungen



Mitgelieferte, am Markt erprobte, Technologie-Datenbank

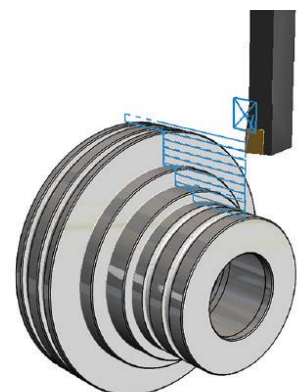
Werkzeuge, Strategien, Vorschübe + Drehzahlen

Standard 3D-Frästrategien

Bereichsentfernung, Z-Ebene, Flacher-Bereich

TBM (Tolerance Based Machine)

Schlichtbearbeitung mit Aufmaßberechnung über „Mitte-Toleranz“



VoluMill 2.5 Achsen (Trochoidale 2D-Schruppstrategie)

Diese Strategie kann anstelle der herkömmlichen Schrumpmethoden zur Reduzierung der Zykluszeiten, der Verlängerung der Lebensdauer des Werkzeugs und zur Reduzierung der Belastung der Werkzeugmaschine eingesetzt werden.

Drehen 1 Spindel + 1 Revolver

Automatische Featureerkennung beim Drehen für: Plandrehen, Außenkontur, Innenkontur mit axialem Bohren, Nutdrehen, Stechdrehen