

HSM-Fertigungslösungen

netvision bietet zwei Lösungen in einem

Bei netvision erhalten Sie die bessere CAD/CAM-Software, weil die CAM-Lösung von Autodesk CAD und CAM in einem Paket vereint. Das bedeutet, dass diese Software bei Anwendern, von der Konstruktion bis in die Fertigung, zum Einsatz kommt. Egal, ob Ihr CAD-System Inventor®, SolidWorks®, oder Fusion 360 ist, Autodesk hat bei diesen CAM-Lösungen darauf geachtet, dass das Bedienkonzept identisch ist und Sie in Ihrer vertrauten CAD-Umgebung arbeiten können. Das erspart langwierige Lernprozesse und sorgt von Anfang an für Produktivität. Mit der einzigartigen CAM-Lösung von Autodesk erhalten Sie CNC-Programme, mit denen Sie aus Ihren Konstruktionsdaten qualitativ hochwertige Präzisionsteile mit größtmöglicher Effizienz fertigen. Das ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil.



Die Vorteile einer professionellen CAD/CAM-Lösung:

1. Volle Assoziativität mit dem CAD-Modell

Das sogenannte AnyCAD von Autodesk, das in Inventor integriert ist, sorgt dafür, dass CAD-Modelle in nahezu jedem Format eingelesen werden können.

2. Moderne Architektur

Die innovative Workstation-Technologie des Inventor HSM ermöglicht beste Performance bei der Bearbeitung von komplexen Modellen.

3. Hochgeschwindigkeitsbearbeitung mit HSM

Inventor HSM unterstützt Multicore-Prozessoren. Dadurch wird die Berechnung der Werkzeugwege beschleunigt. Die Geschwindigkeit des Postprozessors beträgt bis zu 400.000 Zeilen CNC-Code /p.Sek.

Ein Server für sogenannte „verteilte CAM-Berechnung“ nutzt alle verfügbaren Rechenkapazitäten im lokalen Netzwerk, um die Berechnungszeiten der Werkzeugwege zusätzlich zu reduzieren.

4. Adaptive Clearing

Das aktuell fortschrittlichste Schruppverfahren setzt den Maßstab für effizienten Materialabtrag durch konstanten Werkzeugeingriff und optimierte Werkzeugwege. Im Vergleich zu den herkömmlichen Schruppstrategien ergeben sich bis zu 60% kürzere Bearbeitungszeiten und etwa 40-75% höhere Werkzeugstandzeiten, je nach Materialhärte.

5. Kollisionskontrolle

Mithilfe der Rohteilsimulation und Simulation der Werkzeugwege kann man verschiedene Parameter messen und visualisieren, wie das Ausgangsmaterial abgearbeitet wird, um festzustellen, ob eine Kollisionsgefahr des Werkzeugs besteht.

6. Inventor HSM - Postprozessor

Mit zahlreichen Postprozessor-Konfigurationen ausgestattet, passt sich Inventor HSM auf spezifische Anforderungen des Kunden an.

Die CAM-Lösung gibt es als Inventor HSM für Autodesk Inventor, als HSMWorks für SolidWorks sowie als CAM für Autodesk Fusion 360 und sind für eine breite Benutzerbasis (Planer, Ingenieure, bis hin zu Experten in der CNC-Programmierung) ausgelegt; unabhängig von der CAD-Anwendung.

netvision Datentechnik GmbH u. Co. KG

In der Wanne 53, 89075 Ulm
Internet: www.net-vision.de
Telefon: +49 (0) 731 550 493 0
Telefax: +49 (0) 731 550 493 29
E-Mail: info@net-vision.de
Support: ticket@net-vision.de

Bankverbindungen:
Donau-Iller Bank eG
BLZ 630 910 10
Konto 539 024 007
IBAN: DE58 6309 1010 0539 0240 07
SWIFT/BIC: GENODES1EHI

Hypo Vereinsbank
BLZ 630 200 86
Konto 274 029 593
IBAN: DE46 6302 0086 2740 2965 93
SWIFT/BIC: HYVEDEMM461

Sitz der Gesellschaft: Ulm
Registergericht Ulm HRA 2721
Ust.-IdNr.: DE 811922473
Geschäftsführung:
Netvision Datentechnik Verwaltungs-GmbH
Registergericht Ulm HRB 3424
Geschäftsführer: Christian Walter

Autodesk Inventor HSM 2016 - die innovativen CAD/CAM-Lösungen

Leistungsstarke integrierte CAM-Lösungen für Autodesk Inventor, SolidWorks und Autodesk Fusion 360

Inventor HSM Pro



Beschleunigen Sie die Erstellung von Werkzeugwegen in Inventor mit intuitiven Arbeitsabläufen und Navigationswerkzeugen.

HSMWorks Professional



Führen Sie erweiterte CNC-Fräs- und Drehbearbeitungen direkt in SolidWorks aus.

Fusion 360 Ultimate

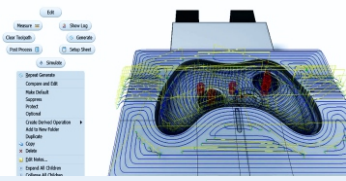


Erstellen und teilen Sie problemlos Werkzeugwege für CAD-Designs, die mit Fusion 360 erstellt oder bearbeitet wurden.

Erweitertes HSM-CAM

Das erweiterte HSM-CAM von Autodesk basiert auf der bewährten HSM-CAM-Technologie. Das bedeutet hohe Leistung und Ergebnisse von herausragender Qualität. Sehen Sie sich Bilder zum Generieren von Werkzeugen an. Sie werden bemerken, dass der Prozess für ein hervorragendes Finish und minimalen Maschinenverschleiß optimiert wurde. Und das ist unabhängig davon, ob Sie einen Prototyp erstellen oder reale Bauteile fertigen.

Funktionen des HSM-CAM von Autodesk:



Integriertes CAM
Vollständige Modell-zu-Bearbeitungs-Assoziativität.

```

39 // user-defined properties
40 properties = {
41   writeMachine: true, // write machine
42   writeTools: true, // writes the tools
43   preloadTool: true, // preloads next tool on tool change
44   showSequenceNumbers: true, // show sequence numbers
45   sequenceNumberStart: 10, // first sequence number
46   sequenceNumberIncrement: 5, // increment for sequence number
47   optionalStop: true, // optional stop
48   separateWordsWithSpace: true, // specifies that the word
49   useParametricFeed: false, // specifies that feed should
50   showNotes: false, // specifies that operation notes should
51   useG0: false // allow G0 when moving along more than one
    
```

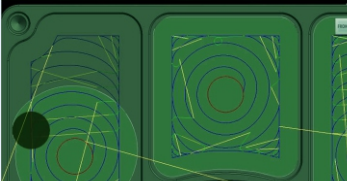
Postprozessoren
Passen Sie Postprozessoren an Ihre Anforderungen an.



CNC-Editor
Verwenden Sie NC-Funktionen und -Vorlagen.



Verbesserte Werkzeugstrategien
Minimieren Sie Durchlauf- und Gesamtzykluszeit der Werkzeuge.



Adaptive Clearing
Erzielen Sie kürzere Bearbeitungszeiten und bessere Oberflächenqualität.



Leistungsstarke CAM-Technologie
HSM unterstützt Multicore-Prozessoren.



Simulation
Überprüfen Sie Bearbeitungszeit und Materialabtrag inkl. Kollisionskontrolle.



Einrichtedaten
Erstellen Sie Werkzeuglisten und Bearbeitungsstatistiken.



Drehen
Nutzen Sie die integrierte Drehfunktionalität zur Ansteuerung Ihrer Drehmaschine.

Mit einer Desktop Subscription erhalten Sie Zugriff auf die neuesten Aktualisierungen und Versionen, direkten Web-Support, Priority Support in den Diskussionsforen, flexible Lizenzoptionen und weitere Vorteile, (SolidWorks ist eine eingetragene Marke von Dassault Systèmes SolidWorks Cooperation.)

... noch Fragen?

Wir sind jederzeit gerne für Sie da: +49 (0) 731 550 493 0