SolidLine
Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

IHR PARTNER FÜR
SOLIDWORKS DASSAULT SYSTEMES CAMWorks 3D SYSTEMS

Die intelligente Fertigungsumgebung

Automatische CNC-Programmierung mit SOLIDWORKS CAM und CAMWorks

SOLIDWORKS CAM ist eine integrierte Programmierlösung für 2,5- und 3-Achsen-Fräs- und Drehbearbeitungen, die auf der etablierten Technologie von CAMWorks basiert. SOLIDWORKS CAM beschleunigt mit neuen MBD-Technologien und wissensbasierten Fertigungskonzepten Ihren Prozess von der Konstruktion in die Fertigung. Die Kommunikation wird verbessert, die Fehlerhäufigkeit gesenkt, die Produktqualität gesteigert und Zykluszeiten werden verkürzt.

Ihre Vorteile

Kürzere Programmierzeiten

- Eine Konstruktions- und Programmierumgebung für eine vereinfachte Zusammenarbeit ohne zeitaufwendige Datentransfers
- Aufzeichnung Ihrer bevorzugten Methode für eine regelbasierte Programmierung
- Intelligente Bearbeitung dank interaktiver Feature-Erkennung

Verbesserung der Qualität

- Vollständig assoziative Werkzeugwege – automatische Aktualisierung bei Konstruktionsänderungen
- Parallel verlaufende Entwicklungsprozesse, damit Aufgaben schnell erledigt, Probleme besser erkannt und Nacharbeiten sowie Ausschuss reduziert werden

Kürzere Zykluszeiten

- Verkürzung der Zykluszeit um bis zu 80%
- Steigerung der Werkzeugstandzeit um bis zu 500%
- Oftmals Verdopplung der Fertigungskapazitäten

Toleranzbasierende Fertigung

- Einlesen von Abmessungen und Angaben zur Oberflächengüte aus SOLIDWORKS MBD und DimXpert
- Automatische Auswahl der Bearbeitungsstrategien auf Basis der vorgegebenen Toleranzen

Seit SOLIDWORKS 2018 ist bei jeder Lizenz unter Wartung SOLIDWORKS CAM Standard als Add-in integriert.

0800 76 54 396 www.solidline.de info@solidline.de

SolidLine
Ein Unternehmen der Bechtle Gruppe

IHR PARTNER FÜR
SOLIDWORKS DASSAULT SYSTEMES CAMWorks 3D SYSTEMS

Funktionsübersicht

Welche Version eignet sich für Sie am besten?

	SOLIDWORKS CAM		CAMWorks			
CNC-Programmierfunktionen	**Standard**	**Professional**	**Standard**	**Fräsen Professional**	**Drehen Professional**	**Premium**
2,5-Achsen- und einfache 3-Achsen-Fräsfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Featurebasierte Bearbeitung und Erkennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3-Achsen-Schruppen, flache Bereiche und Z-Ebenen-Schlichten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NC-Editor mit Back-Plotting (CIMCO)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierte toleranzbasierende Fertigung (iTBM)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bearbeitung von Bauteilen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bearbeitung von Baugruppen		✓	✓	✓	✓	✓
4- und 5-Achsen-Positionierung		✓	✓	✓	✓	✓
VoluMill 2,5-Achsen-Schruppen		✓	✓	✓	✓	✓
Drehfunktionen für CNC-Drehmaschinen		✓	✓	✓	✓	✓
Gegenspindel-Programmierung			✓	✓	✓	✓
Doppelrevolver-Unterstützung			✓	✓	✓	✓
Rotationsfräsen			✓	✓	✓	✓
3-Achsen-Fräsen – erweiterte Funktionen				✓		✓
Modernes 3-Achsen-Schruppen und -Schlichten				✓		✓
3-Achsen-Hinterschneidungen mit Standard- und kundenspezifischen Werkzeugen				✓		✓
Drehfräsen				✓	✓	✓
Sync-Manager für die synchronisierte Bearbeitung					✓	✓
CAMWorks Virtual Machine Standard					✓	✓
4- und 5-Achsen-Simultanfräsen						✓

Weitere Informationen, Beratung und Vertrieb

Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie weitere Informationen oder eine individuelle Beratung wünschen. Unsere Spezialisten beraten Sie gern: telefonisch, an einem unserer 6 Standorte in Deutschland oder direkt bei Ihnen vor Ort.

SL10137(02.21)

© 2021 – SolidLine GmbH; Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Es gelten unsere AGB.