



STARTEN SIE MIT IHRER FERTIGUNG INS 21. JAHRHUNDERT

Vernetzen Sie Ihre CNC-Programmierung mit Ihrer Produktion.

Mit CAMWorks ShopFloor erhalten Sie eine Palette innovativer Instrumente zur Verarbeitung von Fertigungsdaten in Teilemodellen, um Fehler zu reduzieren und die Kommunikation zwischen CNC-Programmierung und Produktion zu verbessern.

Auf diese Weise löst sich Ihr Unternehmen von traditionellen Arbeitsprozessen und macht sich auf den Weg in Richtung Smart Manufacturing und Industrie 4.0. Dabei wird die Qualität verbessert, die Produktivität gesteigert und die Zahl der benötigten CAD-/CAM-Softwarelizenzen reduziert. CAMWorks ShopFloor übermittelt ohne Schnittstellen 3D-Modelle aus der Konstruktion in die Fertigung und vermeidet damit Fehler in der Kommunikation.

Für das Analysieren und Messen von 3D-Modellen, stehen Ihnen eine Vielzahl leistungsstarker Werkzeuge zur Verfügung. Digitale Einrichtungblätter und Werkzeuglisten können zusammen mit den CAD-Daten und CNC-Programmen an die Fertigung übermittelt werden. Des Weiteren ist der Maschinenbediener in der Lage, das CNC-Programm virtuell zu simulieren und eine Abtragssimulation durchzuführen. Die Möglichkeit, Schritt für Schritt den NC-Code durchzusehen verringert zudem die Notwendigkeit von Testläufen.

Ihre Vorteile

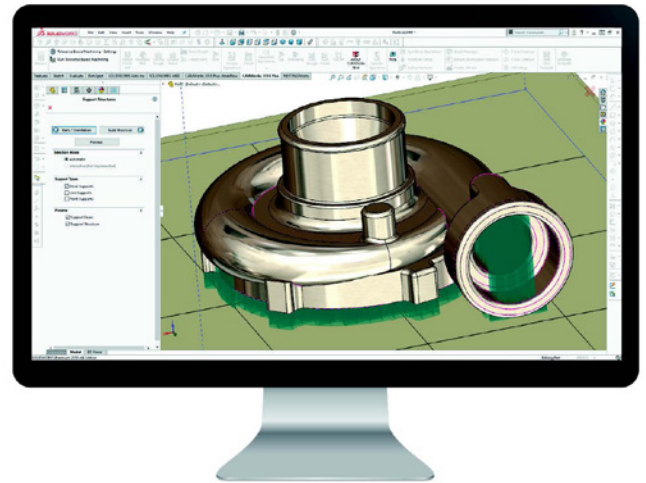
- + Verbesserung der Kommunikation
- + Virtuelle Prüfung der CNC-Programme
- + Reduzierung der Einrichtungszeiten
- + Steigerung der Produktion und schnellere Lieferzeiten
- + Verbesserung der Qualität und Arbeitsabläufe
- + Arbeitsprozesse, die immer auf dem aktuellsten Stand sind
- + Vermeidung kostspieliger Kollisionen
- + Reduzierung von Ausfallzeiten und Wartungskosten
- + Für die Kunststofffertigung geeignet



Intelligente Fertigung mit CAMWorks ShopFloor

Alle Fertigungsdaten digital auf einer anwenderfreundlichen Oberfläche verfügbar.

- 3D-Ansicht von Bauteilen und Baugruppen
 - Drehen, Zoomen, Schwenken und Schnittdarstellungen
 - Ansicht, Suchen und Filtern von MBD- und PMI-Daten
 - Lineare, radiale, Winkel- und Flächenmessungen
- Digitale Einrichteblätter und Werkzeuglisten zusammen mit dem CNC-Programm veröffentlichen
- Simulation einzelner Bearbeitungsschritte oder des gesamten NC-Codes
- Umfassende 3D-Werkzeugsimulation mit Materialabtrag
- CNC-Editor mit Back-Plotting



Verbessern Sie Ihre Arbeitsabläufe.

	Derzeitiger Prozess ohne CAMWorks ShopFloor	Kollaborativer Prozess mit CAMWorks ShopFloor
Detaillierte Prüfung des Werkzeugwegs	-	✓
Simulation des Werkzeugwegs	-	✓
Digitale Einrichteblätter	✓	✓
3D-Ansicht des Bauteils/der Baugruppe	-	✓
Navigation durch das 3D-Modell mithilfe von Ansichtsoptionen wie Drehen, Zoomen, Schwenken, Schnittdarstellungen etc.	-	✓
Maß- und Toleranzangaben (GD&T) sowie Anmerkungen zum Bauteil/zur Baugruppe	-	✓
Ansicht und Bearbeitung des G-Codes	✓	✓

* Form- und Lagetoleranzen sowie die Kommentarfunktion stehen nur für native Teilemodelle zur Verfügung, die in SOLIDWORKS/ CAMWorks erstellt wurden.

Weitere Informationen, Beratung und Vertrieb

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

www.solidline.de | 0800 76 54 396

