

BEST-RUN CNC Machines

▶ **VERWALTEN**

Ihrer Werkzeuge

▶ **NAHTLOS**

Integration Post-Prozessoren

▶ **SICHER**

Teile & CNC Maschinen

▶ **TEILEN**

Technische Dokumentation

▶ **VERNETZEN**

Ihrer CNC Maschinen



Werkzeugverwaltung



Post-Prozessoren



Maschinensimulation



Technische
Dokumentation



DNC & Maschinen
Zustandsüberwachung

NCSIMUL SOLUTIONS, Machining as Designed

SPRING Technologies unterstützt seine Kunden in sämtlichen Bereichen der Fertigung um eine optimale Leistung ihrer Fertigungsmaschinen zu erreichen und die Produktivität zu steigern. Alle Softwarelösungen sind **integrierte, intelligente und zielorientierte Bausteine**, die auf der **"NCEXPERIENCE"** Philosophie basieren.

Das **NCSIMUL SOLUTIONS** Portfolio umfasst den kompletten Bearbeitungsprozess in Echtzeit, einschließlich Schneid- und Werkzeugverwaltung, Post-Prozessoren, NC-Simulation, DNC und Dokumentation :

Die umfassende Werkzeugverwaltung, genial einfach & effizient | NCSIMUL Tool

NCSIMUL Tool verwandelt Ihren Werkzeugbestand in Profit:

- Definiert das beste zur Verfügung stehende Werkzeug mit optimalen Schnittbedingungen nach den Merkmalen: Maschinen, Werkzeuge, Materialien und Angaben vom Anwender
- Verwaltet in Echtzeit den Werkzeugbestand, Planung und Vorbereitung
- Auswahl des geeigneten physikalischen Werkzeugs durch eine integrierte Werkzeugbibliothek



Zuverlässige, integrierte und intelligente Postprozessoren | NCSIMUL Postpro

NCSIMUL Postpro bietet eine Bibliothek mit mehr als 1000 Postprozessoren:

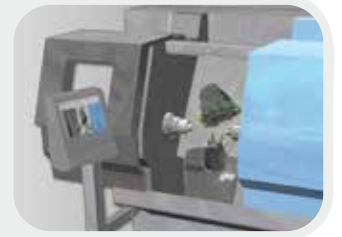
- Intelligentes Programmieren: Automatische Codegenerierung, automatisierte Funktionen um Code-Fähigkeiten zu erweitern (Zusätzliche Bewegungsabläufe oder komplexe Kinematiken...)
- Beseitigen Sie Eigenentwicklungen: Keine Programmierkenntnisse erforderlich
- Keine zusätzlichen Kosten durch Postpro Laufzeit



Die Gesamtlösung für die CNC Maschinensimulation | NCSIMUL Machine

NCSIMUL Machine hilft Ihnen als einer der führenden Industrie-Standards Zeit und Geld zu sparen:

- Minimieren Sie das Risiko das Komponenten beschädigt werden
- Optimierung des globalen Bearbeitungszyklus: Optimierte Schnittbedingungen (Werkzeuglängen, Eilgangbewegungen, Werkzeug-Arbeitsbereich, etc.) Abschaffung manueller Testzeiten
- Reduzierung der CNC-Programm-Vorbereitungszeit und der Ausbildungszeit für Programmierer
- Automatisierte Fertigungsdokumentationen: Integration eines 3D-Films der Simulation, Arbeitsanweisungen automatisch veröffentlichen



Technische Dokumentationen veröffentlichen und teilen | NCSIMUL Publisher/NCdoc

NCSIMUL Publisher/NCdoc standardisiert und vereinfacht die Erstellung und das Verwalten von technischen Dokumenten für die Werkstatt:

- Beschleunigen Sie die Inhaltserstellung und den Publikationsprozess durch einen integrierten Eingabe-Assistenten und automatisierte Funktionen
- Ermöglichen Sie Datenerfassung in schwierigen Umgebungen (z.B.: digitale Stifte) und schneiden Sie Eingabefehler aus
- Erzeugen Sie anpassbare Kontrollberichte



NC program management & Real Time machine monitoring | NCSIMUL DNC

NCSIMUL DNC offers unparalleled ease of use for the control of CNC machines and allows:

- Complete lifecycle management & Full traceability of NC programs (version, status, certification...)
- Real-time machines activity monitoring (production, breakdown, stop, control, etc.)
- Support of all types of standards: OPC, RS232, Ethernet, NFS, Samba, FTP, Mazak



Unsere Lösungen fügen sich nahtlos in führende CAD/CAM-Anwendungen ein