

Wie optimieren Sie ein CNC Programm?

- Sie haben lange und komplexe NC Programme?
- Sie verlieren Zeit durch unproduktive Luftschnitte?
- Sie wollen Ihre Haupt- und Nebenzeiten reduzieren?
- Sie wollen Ihre Oberflächenqualität verbessern?
- Sie investieren viel Zeit um Programme händisch an der Maschine nachzubessern?
- Sie wollen Ihre Werkzeuge und Maschinen bestmöglich nutzen und Fertigungskosten senken?

Haben Sie auf eine dieser Fragen mit JA geantwortet? Dann ist OPTITOOOL genau das Richtige für Sie!

Vorteile von OPTITOOOL

Holen Sie das Maximum aus Ihren Werkzeugen und NC Maschinen heraus!

Profitieren Sie von einer intelligenten Optimierung:

- Umfangreiche Analyse der Schnittbedingungen
- Reduzierung von Luftschnitten
- Optimierung des An- und Abfahrverhaltens
- Vorschuboptimierung
- Verbesserung der Oberflächenqualität
- Einfache Bedienbarkeit



**"Mit OPTITOOOL reduzieren wir die
Bearbeitungszeit im Schnitt um 20%."**

Das ⊕ von OPTITOOOL

- Reduzieren der Bearbeitungszeit
- Verbessern der Qualität
- Erhöhen der Werkzeuglebensdauer
- Erhöhen der Maschinenlebensdauer
- Schnelle und einfache Bedienung

Hier geht es zum Demovideo



NCSIMUL OPTITOOL: Optimieren Sie Ihre Bearbeitung in drei Stufen

1 | Umfangreiche Analyse der Schnittbedingungen

OPTITOOL bietet eine große Palette an Suchfunktionen, um unerwünschte Situationen im NC-Programm zu finden und darzustellen. Dazu gehört z.B. die Anzeige von zu großen Zustelltiefen, Spanquerschnitten oder Spanvolumen, sowie die Analyse und Optimierung von Werkzeuglängen.

2 | Optimieren von Werkzeugbewegungen außerhalb des Materials

OPTITOOL optimiert die An- und Abfahrbewegungen und minimiert zeit- und kostenintensive Luftschnitte.

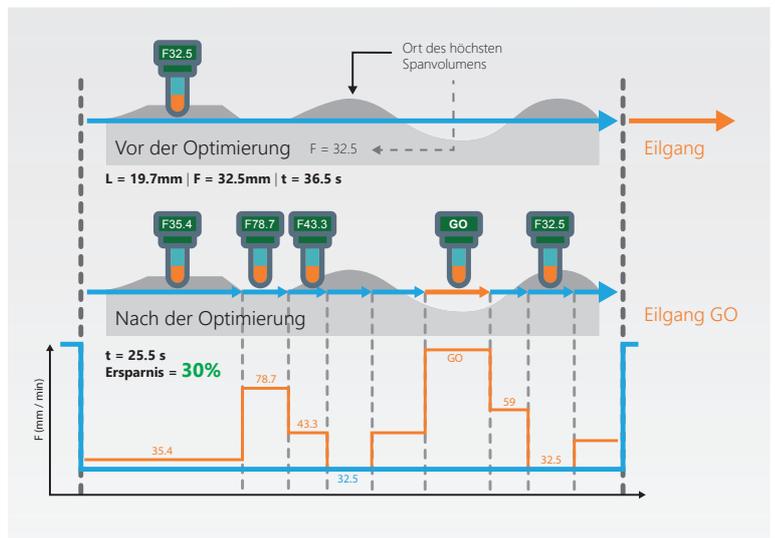
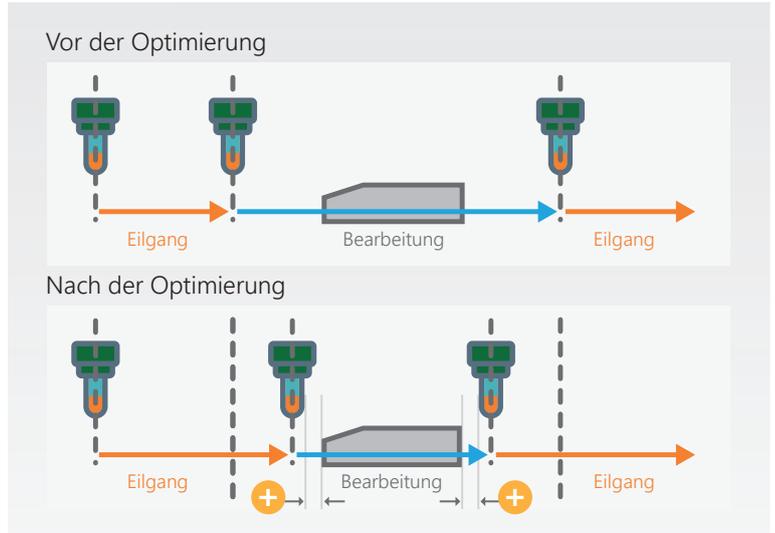
3 | Optimierung der Vorschübe

TOOL SIMUL - Modus

Basierend auf der innovativen TMP (Tool Material Pair) - Technologie von SPRING Technologies wird, aufbauend auf 25 Jahren Erfahrung in Werkzeug- und Materialtechnologie, die Optimierung der Vorschübe berechnet. Mit der integrierten, wissensbasierenden Datenbank werden Vorschub und Drehzahl ermittelt. Durch Werte und „Feintuning“-Möglichkeiten, die vom Benutzer zusätzlich genutzt werden (Ap, Ae etc.), wird das optimale Ergebnis bzgl. Lebensdauer, Bearbeitungszeit und Oberflächengüte erreicht. Die OPTITOOL Datenbank integriert damit das vorhandene Know-How und die Erfahrungen Ihres Betriebs.

Lernmodus

Der Lernmodus eignet sich für Programme, die bereits auf der realen Maschine gelaufen sind. Im Lernmodus wird die Stelle der größten Werkzeugumschlingung und der dazugehörige Vorschub ermittelt. Für alle Bearbeitungsabschnitte mit geringerer Werkzeugumschlingung wird der Vorschub entsprechend angepasst (erhöht). Die Optimierung erfolgt auf der Grundlage Ihrer individuellen Erfahrung mit dem Fertigungsprozess.



Profitieren Sie von NCSIMUL SOLUTIONS und maximieren Sie Ihre Produktivität

NCSIMUL MACHINE[®]

Die Gesamtlösung für die CNC Maschinensimulation

- Schützen Sie Ihre CNC Maschinen und Werkzeuge
- Optimieren Sie Standzeiten und Produktivität

NCSIMUL 4CAM[®]

Flexible CNC Programmierung

- Vereinfachen Sie Ihre CNC Programmierung
- Für höchste Flexibilität in Ihrer Fertigung



SPRING
TECHNOLOGIES
Machining as Designed

© SPRING Technologies 2016. All rights reserved. SPRING Technologies, NCSIMUL, NCEXPERIENCE, NCdoc, OPTITOOL and CADECOLE are registered trademarks of SPRING Technologies. All other products and product names are the property of their respective owners.

Telefon

+49 7544 91387-0

E-Mail

info@auroncad.de

Web

www.auroncad.de

Support

support@auroncad.de

AURON GMBH

Riedheimer Straße 3 - 88677 Markdorf