NEBENZEITOPTIMIERUNG

ZEIT IST BEKANNTLICH GELD

Sparen Sie beides, durch eine Nebenzeitoptimierung von GROB.

Durch eine Performancesteigerung der NC-Achsen und der Optimierung der Bewegungsabläufe holen wir mehr aus Ihrer Maschine heraus. Als Hersteller kennen wir Ihre Maschine so gut wie kein anderer. Deswegen optimieren wir ohne den Verschleiß zu erhöhen und ohne die Gewährleistung zu beeinflussen.

Eine Nebenzeitoptimierung von GROB steht für:

- **100% Transparenz und Kalkulierbarkeit.**
- **Sie zahlen nur, was Sie auch einsparen.**

Wir verdienen an jedem Prozentpunkt, um den wir Ihre Zykluszeit für Sie verkürzen. Fair und partnerschaftlich.
Besonders attraktiv sind die Einsparungen übrigens bei nebenzeitintensiven Bearbeitungsprozessen.

IHRE VORTEILE:

- Erhöhung der Ausbringungmenge: Mehr Teile pro Zeit
- Kosteneinsparung durch Reduzierung der Stückkosten
- Eingesparte Maschinenzeiten können für vorbeugende Wartungsarbeiten genutzt werden
- Kosten-Nutzen-Verhältnis ist eindeutig kalkulierbar und transparent

VORAUSSETZUNG:

- Systemmaschine Baustufe 5 mit Siemens Solution Line ab Softwarestand 2.6

WIR HABEN IHR INTERESSE GEWECKT?

GROB-WERKE GmbH & Co. KG • Industriestraße 4 • 87719 Mindelheim
Telefon: +49 8261 996-6000 • E-Mail: sales.service@grob.de

www.grobgroup.com

IN 3 SCHRITTEN ZUM ZIEL

1. Informationsbeschaffung:
Wir können vieles für Sie übernehmen, aber nicht alles.

- Bei welcher AFO wünschen Sie sich eine Nebenzeitenoptimierung?
- Wie viele und welche Werkstücktypen möchten Sie optimieren?

Mithilfe einer GROB-Parameterdatei und der Trace-Funktion an der Maschine wird eine für die Nebenzeitoptimierung abgestimmte Messdatei namens „GTRACE“ erstellt, die für die Abschätzung des Optimierungspotenzials verwendet wird. Außerdem benötigen wir Ihre NC-Archive. Die Informationsbeschaffung kann natürlich auch durch einen GROB-Techniker durchgeführt werden.

2. Ermittlung Optimierungspotenzial:
Damit Sie wissen, wie viel wir für Sie rausholen können.

Anschließend analysieren wir die gesammelten Daten und ermitteln Ihr Optimierungspotential. Eine fundierte Untersuchung braucht Zeit, die sich aber später für Sie auszahlt.

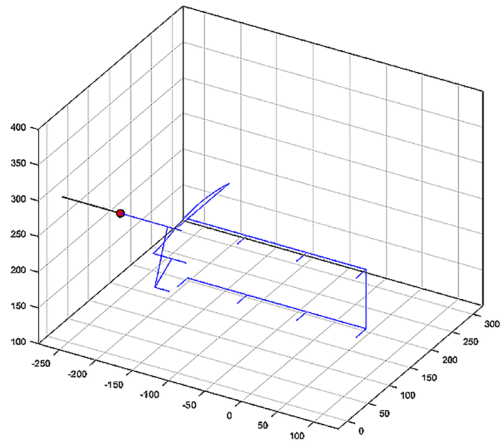
Bei Bestellung der Nebenzeitoptimierung werden die Kosten der Analyse 1 zu 1 entsprechend der Anzahl der verschiedenen Abschätzungen und Nebenzeitoptimierungen angerechnet. Letzten Endes entscheiden Sie, welche Leistungssteigerung erzielt werden soll.

3. Durchführung der Nebenzeitoptimierung:
1-2 Tage pro Maschine, die es wert sind.

Unsere Leistung umfasst:
- Optimierung der NC-Programme
- Implementierung und Test vor Ort
- Dokumentation der aktuellen Zykluszeit für die aufgelisteten Betriebsabläufe

BEISPIEL:

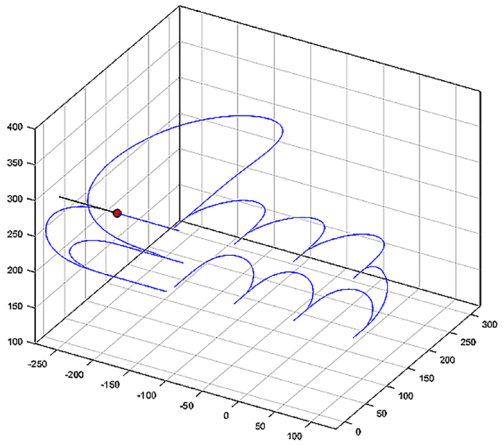
Verschleifen der Verfahrwege beim Bohren.



Konventionelle Programmierung **Nebenzeit: 7,62 Sekunden**

EINSPARUNG

16%



Nach Optimierung **Nebenzeit: 6,39 Sekunden**

PRODUCT STORY:

Mehr Informationen finden Sie in unserer Product Story „High Performance Programming“ über den QR-Code oder unter folgendem Link: https://www.youtube.com/watch?v=RNRRUpy1bfg

GROB-WERKE GmbH & Co. KG • Industriestraße 4 • 87719 Mindelheim
Telefon: +49 8261 996-6000 • E-Mail: sales.service@grob.de
www.grobgroup.com