

THIRD WAVE SYSTEMS

MODELLIERUNGSTECHNIKEN • BEARBEITUNGSLÖSUNGEN

LIECHTI ENGINEERING AG

Liechti Engineering AG ist Marktführer im Bereich von Programmierungs- und Bearbeitungslösungen für die Herstellung von Strömungsprofilen für Turbinenkomponenten. Zur Bereitstellung hochwertiger Qualitätsprodukte mit maximalen wirtschaftlichen Vorteilen besitzt der Werkzeugmaschinenanbieter eine Demonstrationsanlage, in der Kunden in Technologien und Bearbeitungsstrategien eingeführt werden, mit deren Hilfe sie ihre Bearbeitungsprozesse weiter verbessern können. Die Ingenieure von Liechti verwendeten die Softwarelösung Production Module von Third Wave Systems zur Durchführung einer internen Softwarebewertung, um festzustellen, ob die Software ihren Kunden Nutzen bringen würde.

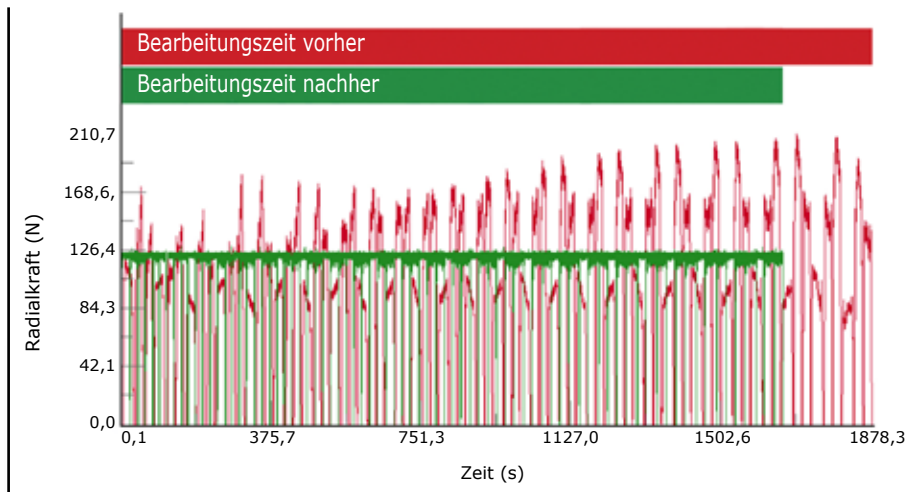
Bauteil: Lüfter-Blisk aus Edelstahl mit 24 Schaufeln, gefertigt aus einem festen 600-mm-Werkstück, mit für die Kundenbauteile repräsentativen Merkmalen und hergestellt auf Liechti-Werkzeugmaschinen.

Vorgehensweise:

- » Die Ingenieure von Third Wave Systems schulen das Ingenieurpersonal von Liechti in der Bedienung von Production Module.
- » Die Liechti-Ingenieure verwenden Production Module zur Optimierung der wirkenden Radialkräfte pro Längeneinheit bei Schruppvorgängen.
- » Der optimierte Werkzeugweg wird vor der Bearbeitung in VERICUT simuliert.



© Liechti Engineering AG



Ergebnisse:

- » Zykluszeiteinsparungen von **13 Prozent**
- » Verbesserte Werkzeugstandzeit mit gleichmäßiger Schruppbearbeitung
- » Production Module wurde zu den Ressourcen der Demonstrationsanlage von Liechti Engineering hinzugefügt.
- » Die Werkzeugmaschinen von Liechti Engineering werden durch die Systeme von Third Wave Systems noch weiter verbessert.

„Wir sind uns sicher, dass Production Module die richtige Analyse- und Optimierungslösung des Werkzeugwegs für unsere Maschinen und Kundenanwendungen darstellt.“

— Andreas Finger, Liechti Engineering AG

Mit dem Smartphone
Bearbeitungsvideo
suchen

