

Ihre Vorteile

- Know-how des größten Unternehmens für angewandte Produktionsforschung in Österreich
- Ergebnisse durch unabhängiges Forschungsinstitut ermittelt
- Der gesamte Produktentstehungsprozess aus einer Hand
- Durchgängiger Fokus auf möglichst niedrige Herstellkosten während der gesamten Produktentwicklung
- Unterstützung bei der Auswahl und Umsetzung möglicher Förderungen
- Stabilisierung von Prozessen zur Qualitätssteigerung
- Kostenreduktion durch Optimierung von bestehenden Prozessen

Themenübersicht Fertigungstechnologie

- Spanabhebende Bearbeitung neuer Werkstoffe
- Zerspanungsoptimierung
- Messtechnik – Zerspanung
- Prozessoptimierung
- Von der Idee zur Kleinserie
- Fördermöglichkeiten
- Projekte und Referenzen

Version 1.1 August 2010

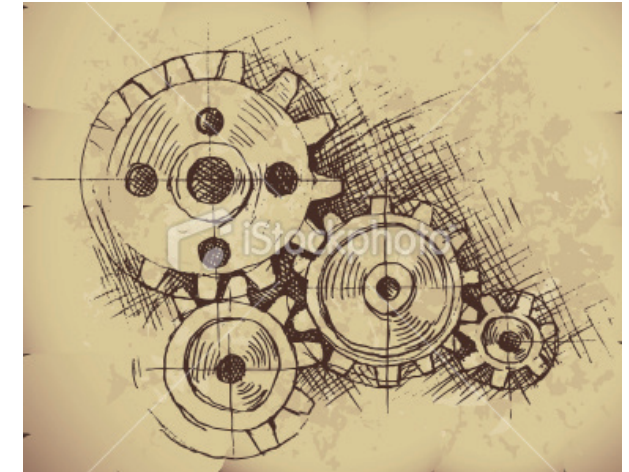
Ansprechpartner

Dr. Christian Stickler
Leiter Fachbereich Fertigungstechnologie
Tel. +43(0)7252 885-204
Email: christian.stickler@profactor.at

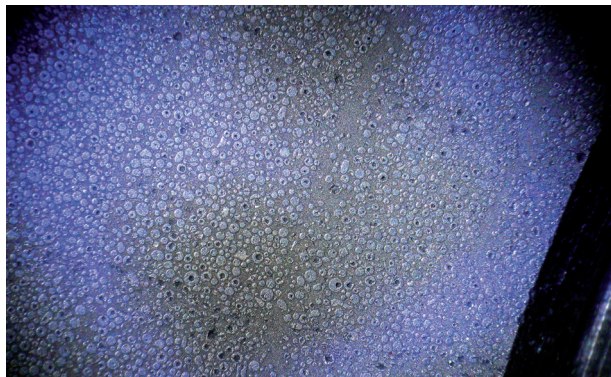
Leopold Simlinger
Fertigungstechnologie
Tel. +43(0)7252 885-205
Email: leopold.simlinger@profactor.at

PROFACTOR GmbH

Im Stadtgut A2 | 4407 Steyr-Gleink | Austria
Tel. +43(0)7252 885-0 | Fax. +43(0)7252 885-101
Email: sekretariat@profactor.at | www.profactor.at



Von der Idee über die Produktentwicklung zur Kleinserie



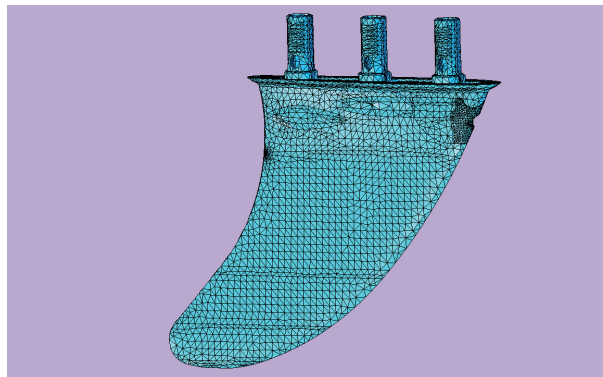
Von der Idee ...

Jede Produktentwicklung beginnt mit einer Idee. Bevor Sie an die Umsetzung gehen, sollten Sie Ihre Produktidee genauer untersuchen.

Wichtige Punkte sind Innovationshöhe, mögliche Produktlebensdauer, eventuelle Alleinstellungsmerkmale, der tatsächliche Kundennutzen, die Wirtschaftlichkeit, der bestehende oder entstehende Wettbewerb sowie ein wünschenswerter Know-how-Schutz.

PROFACTOR hilft Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Produktidee mit:

- Durchführung von Machbarkeitsstudien und Marktanalysen
- Akquirierung möglicher Förderungen
- Patentrecherchen
- Technischem Know-how in Fertigung und Konstruktion



... über die Produktentwicklung ...

Ziel der Produktentwicklung ist die Erstellung eines fertigungsreifen Prototypen Ihres Produkts. Diese Entwicklung kann ein sehr komplexes Themengebiet sein, innerhalb welchem viele Randbedingungen zu beachten sind.

Die konstruktive Umsetzung Ihres Produktes und der Anspruch Ihrer Kunden bestimmt im Wesentlichen das Design Ihres Produktes. Das Design wiederum hat einen großen Einfluss auf Ihre Produktion.

PROFACTOR kann für Sie die gesamte Produktentwicklung übernehmen oder Sie in Teilbereichen unterstützen.

Wir unterstützen Sie mit:

- CAD-Konstruktion
- Optimierung des Kraftflusses durch Finite-Elemente-Methode
- Schwingungssimulation
- Herstellungsorientierte Designoptimierung
- Integration diverser Sensorik
- Anfertigung von Prototypen



... zur Kleinserie

Nach erfolgter Produktentwicklung beginnt oftmals die Produktion in Vorserien oder Kleinserien. Dies wiederum setzt einen vorhandenen Serienfertigungsprozess voraus.

PROFACTOR unterstützt Sie gerne in der Entwicklung eines Serienprozesses für Ihr Produkt. Unser Fokus liegt hier bei möglichst niedrigen Herstellkosten und hoher Anlagenauslastung.

Wir bieten Ihnen:

- Serienprozessentwicklung
- Optimierung bestehender Serienprozesse
- Auslegung von Bearbeitungsanlagen
- Unterstützung bei der Maschinenauswahl
- Fertigung von Kleinserien