

Bewertung und Auswahl alternativer Fertigungsverfahren

Herausforderung

Sie suchen gezielt nach alternativen Möglichkeiten, Ihre Bauteile zu fertigen? Sie wüssten gern mehr über die Potenziale alternativer Fertigungsverfahren? Fragen Sie sich, ob andere Fertigungsverfahren günstiger sind als die von Ihnen aktuell genutzte Technologie? Für die systematische Auswahl eines Verfahrens anhand technischer und wirtschaftlicher Kriterien fehlt Ihnen die Zeit? Dann unterstützen wir Sie gern bei der Recherche, Bewertung und Auswahl alternativer Fertigungsverfahren!

Unsere Leistung

- Zieldefinition und Anforderungsaufnahme für ein Beispielbauteil, z. B. hinsichtlich Kosten- oder Qualitätseigenschaften
- Analyse des bestehenden Fertigungsverfahrens als Referenz sowie Definition der zu betrachtenden Kriterien (z. B. Prozesszeiten oder Bauteileigenschaften) und Zielausprägungen (z. B. kurze Prozesszeiten, hohe Oberflächengüte, etc.)
- detaillierte Recherche und Dokumentation alternativer Fertigungsverfahren und Technologien, bspw. aus den Bereichen Zerspanung oder Umformtechnik
- Bewertung und Auswahl geeigneter Fertigungsverfahren anhand definierter Kriterien (z. B. mittels Nutzwertanalyse)

Unser Qualitätsversprechen

- systematische, mit Ihnen abgestimmte Vorgehensweise
- intensive und zuverlässige Recherche, z. B. in Forschungsberichten, Fachveröffentlichungen, Tagungsbänden, Printmedien und im Internet (national und international)
- methodische und nachvollziehbare Bewertung und Entscheidungsfindung bei der Auswahl
- umfassende Dokumentation zur aufwandsarmen Einführung der Fertigungsalternative

Nutzen

- Identifikation und Dokumentation von Vor- und Nachteilen alternativer Fertigungsverfahren
- Kenntnis des aktuellen internationalen Stands der Forschung und Technik
- Kenntnis technischer und wirtschaftlicher Potenziale alternativer Fertigungsverfahren, z. B. hinsichtlich Qualitätsverbesserung oder Kostenreduzierung im Vergleich zur vorhandenen Technologie
- keine Bindung eigener Ressourcen



Ansprechperson

Gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.
Bitte sprechen Sie uns an!

Anne Vogler, M. Sc.

+49 (0)511 27976-228

vogler@iph-hannover.de

www.iph-hannover.de

Weitere Informationen über unsere Dienstleistungen
im Bereich Fertigungsverfahren finden Sie auf:

www.iph-hannover.de/de/dienstleistungen/fertigungsverfahren