



MESSTECHNISCHE BERATUNG MIT DER IDENT-SYSTEMATIK

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

Steinbachstraße 17
52074 Aachen

Ansprechpartner

Dipl.-Phys. Niels König
Telefon +49 241 8904-113
Fax +49 241 89 04-6113
niels.koenig@ipt.fraunhofer.de

Dr.-Ing. Stephan Bichmann
Telefon +49 241 8904-245
Fax +49 241 8904-6245
stephan.bichmann@ipt.fraunhofer.de

www.ipt.fraunhofer.de

Die Herausforderung

Instabile oder störungsträchtige Fertigungsprozesse verursachen Kosten für Ausschuss und Nacharbeit. Auch aus Gewährleistungsansprüchen oder Kulanz entstehen Folgekosten, die sich nachteilig auf die Wettbewerbsfähigkeit auswirken.

Die Produktionsmesstechnik – eingebunden in Qualitätsregelkreise – kann dazu beitragen, die Produktion besser zu beherrschen und die Prozessfähigkeit zu verbessern. Das Potenzial dieser Regelkreise lässt sich jedoch nur dann ausschöpfen, wenn die qualitätsrelevanten Produktmerkmale fertigungsnah geprüft werden.

Die wachsende Komplexität von Produkten und ihrer Herstellungsverfahren fordert von produzierenden Unternehmen, dass sie ihre Messtechnik laufend modernisieren und neuen Anforderungen anpassen. Darüber

hinaus ist es wichtig, die Messtechnik anhand geeigneter Methoden in das innerbetriebliche Qualitätswesen einzubinden.

Doch die Vielzahl unterschiedlicher Messverfahren und das unübersichtliche Angebot an Messgeräten erschweren oft die Auswahl bei einer Investition in die messtechnische Ausstattung.

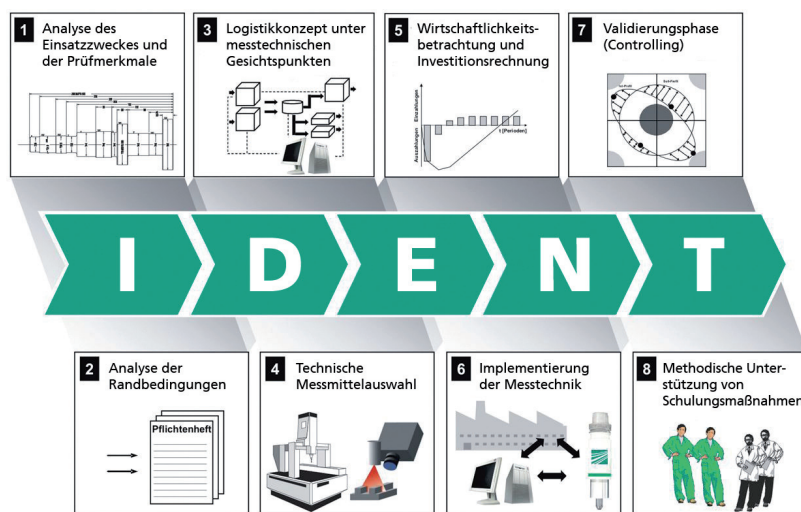
Das Fraunhofer IPT bietet Ihnen eine speziell an die Bedürfnisse produzierender Unternehmen angepasste Systematik, mit der Sie Ihren messtechnischen Herausforderungen begegnen können.

Unsere Lösung

Das Strategietool IDENT ist ein leistungsfähiges Werkzeug für die systematische Auswahl und den optimierten Einsatz produktionsbegleitender Messtechnik.

IDENT besteht aus mehreren Modulen, die die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens an die Messtechnik systematisch erfassen und auswerten sowie die Auswahl und Einführung geeigneter Messsysteme methodisch unterstützen.

IDENT berücksichtigt dabei alle Forderungen an die Messtechnik, ausgehend vom Einsatzzweck über geforderte Messunsicherheiten und die Einbindung in den Material- und Informationsfluss bis hin zur Mitarbeiterschulung an neuen Messmitteln.



Unsere Leistungen

Umfassende Beratung:

- Anforderungsanalyse (Prüfmerkmale, Umgebungsbedingungen, ...)
- Analyse der organisatorischen Randbedingungen
- Marktrecherche kommerziell verfügbarer Messsysteme
- Bewertung der Messtechnik in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht
- Entwicklung von Einführungsstrategien
- Einbindung der Messtechnik in die bestehende IT-Infrastruktur
- Potenzialanalyse vorhandener Messtechnik für weitere Anwendungsfelder

Sollte kein kommerziell verfügbares Messsystem Ihre Anforderungen erfüllen, entwickeln wir für Sie individuelle Sondermessmittel nach Ihrem Bedarf.