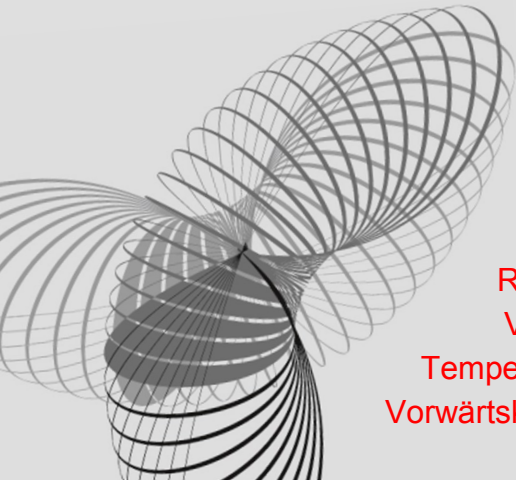




index



Risiken bei Neuentwicklungen von Geräten oder Maschinen liegen im Verborgenen. Unvorhergesehene Reaktionen bei Beschleunigungen, Temperaturen oder Akustikwerten beispielsweise verhindern ein effizientes Vorwärtstkommen. Fazit: Neueinführungen verzögern sich, die Kosten steigen oder die Konkurrenz gewinnt entscheidend an Boden.



Sultex P7300HP Projekttil-Webmaschine

Messung dynamischer Grössen - perfekionierte Geräte und Maschinen

index AG ist führend im Beherrschen dynamischer Systeme. Engineering-Leistungen durch index AG verhelfen Unternehmen zu einem technischen Vorsprung und dadurch zu Leader-Positionen in ihren Märkten. Das Analysieren und das Überprüfen technischer Daten und das Optimieren dynamischer Systeme gehört zur Kernkompetenz der index AG. Durch diese Leistungen entstehen schnelle und kostenoptimierte Entwicklungen von Geräten und Maschinen.

Geprägt sind die index AG-Leistungen durch die Kombination von Simulationen und Messtechniken, welche zukünftige Resultate exakt voraussehen, sowie durch qualifizierte Methoden, aus denen folgerichtige Schlüsse gezogen werden können.

Die index AG Leistungen

Entscheidende Vorteile für perfekte Geräte, Maschinen oder Produktionsanlagen:

- Kürzere Entwicklungszeiten
- Kleinere Risiken für Fehlentwicklungen
- Überprüfte, gesicherte Daten- und Qualitätsstandards
- Kürzere Time-to-Market-Zyklen
- Optimierte Maschinen, Geräte und Anlagen
- Höhere Performance
- Tiefere Wartungskosten
- Längere Lebensdauer

Tools und Labors

index AG ist in der aussergewöhnlichen Lage, Berechnungen, Simulationen und Messungen in den eigenen, hochwertig eingerichteten Labors durchzuführen – oder direkt vor Ort beim Kunden Daten mittels portablen Geräten zu erfassen und auszuwerten.

Leadership durch technischen Vorsprung

Engineering-Abteilungen sind gefordert. Der internationale Wettbewerb war noch nie so gross wie heute – und noch wie in keiner Zeit zuvor tragen Ingenieure zum Erhalt und zur Marktstärke eines Unternehmens bei.

Vorsprung erhalten Unternehmen durch hochqualifizierte Partner, welche es verstehen, die sich ergänzenden Disziplinen zusammenzuführen, die Prozesse zu beschleunigen und die Qualität zu steigern. Zum Wohle aller.

Im Vordergrund stehen:

Optimierung dynamischer Systeme

- Technische Bewegungen, Thermodynamik, Strömungen, Mehrkörpersimulationen
- Regeltechnik

Messen dynamischer Grössen

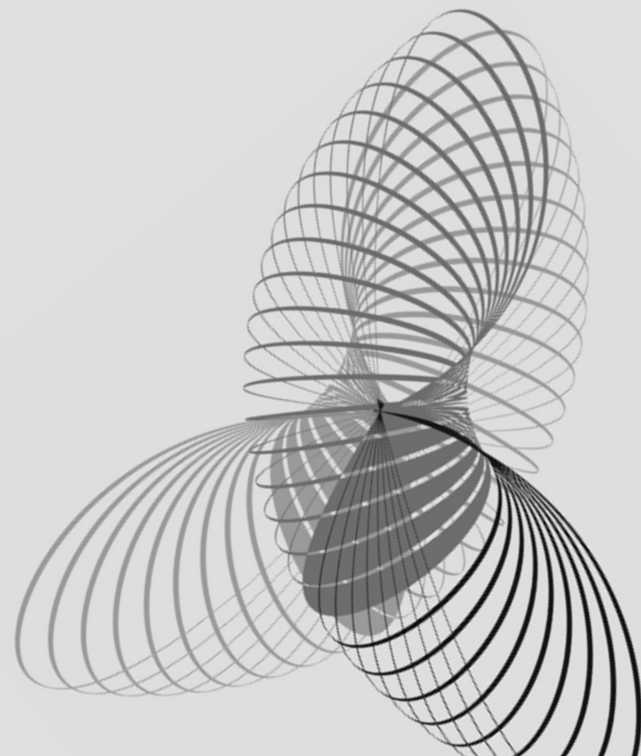
- Elektrische, optische, thermische Grössen
- Langzeitmessung und Auswertung physikalischer Grössen

Berechnungen

- Festigkeit, Steifigkeit, optimierte Masse
- Schwingungen

Front Loading

- Entwicklung virtueller Prototypen
- Design und Verifikation neuer Produkte durch digitale Modelle



index AG

Die Ingenieure von index AG unterstützen Unternehmen bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten von der Idee über Teilaspekte bis zum fertigen Produkt mit Konstruktionen, Berechnungen, Simulationen, industrieller Software und Elektronik. Die langjährige branchenübergreifende Erfahrung garantiert für innovative Konzepte und marktgerechte Produkte.