

## Unsere Themen



Elektromotoren



Pumpen



Gebläse



Elektrische Antriebstechnik



Prüfstände



Automatisierungssysteme

## Unsere Kunden



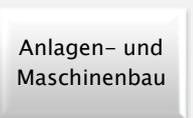
Hersteller



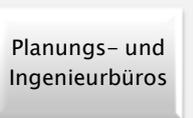
Reparaturbetriebe



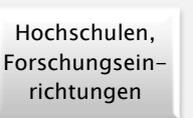
Gewerbe



Anlagen- und Maschinenbau



Planungs- und Ingenieurbüros



Hochschulen, Forschungseinrichtungen

## Unsere Formel



Teamwork



+ neue Wege



+ Austausch



+ weltweit



= Erfolg

## Unsere Leistungen



Beratung

- Technische Konzepterstellung
- Erstellung von Spezifikationen
- Identifikation geeigneter Technologiepartner
- Begleitung technisch-kommerzieller Verhandlungen
- Begleitung bei der Projektumsetzung



Partnernetzwerk (Beispiele)



**E.T.S. Ruhstrat GmbH & Co. KG**

- Elektrische Antriebsversorgungen



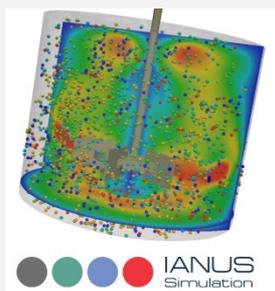
**IANUS Simulation GmbH**

- CFD Strömungssimulation als Dienstleistung



### Kundenspezifische Antriebsversorgungen

- Basis: Frequenzumrichter, Sinusfilter und Transformator
- Variable sinusförmige Spannung und Frequenz, unabhängig einstellbar
- Leistung bis 1 MW und darüber
- Abgangsspannung bis Mittelspannung
- Als 2Q- oder 4Q-Version
- Auch als AFE mit Generatorumrichter für regenerative Motorbelastungsprüfungen
- Wählbare Schnittstellen zur Prüfstandsintegration
- Auf Wunsch mit Leistungsmesstechnik
- Typische Anwendungen: 50/60 Hz-Umformer, Prüfstände für: Elektromotoren, Pumpen, Ventilatoren und Transformatoren



### CFD Strömungssimulation

- als Dienstleistung
- Strömungsoptimierung von Pumpen, Regelarmaturen, Filtern etc.
- Team mit wissenschaftlichem Beirat
- Leistungsstarke aufgabenspezifische Numerik
- Hochauflösende geometrische Betrachtung mit dynamischer Gitterdeformation
- Integriertes Postprocessing Modul zum Export ausgewählter Dateien im VTK-Format (z.B. für Paraview)
- Neu: Der webbasierte Strömungsraum zur Onlinebetrachtung der Strömungsprozesse
- Neben Einzelsimulationen stehen Partnerpakete zur Verfügung
- Vermeiden Sie den Kauf teurer Software und Lizenzen!