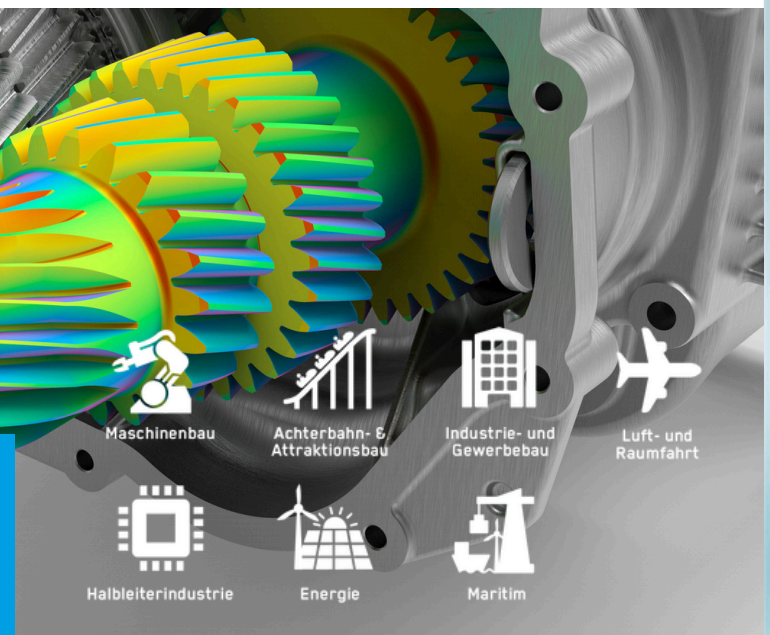


Berechnung & Simulation

VIRO Group

Die VIRO Group ist ein familiengeführtes Ingenieurbüro mit 13 Niederlassungen, das Kunden bei der Entwicklung und Umsetzung passgenauer technischer Lösungen unterstützt. Unsere Kernkompetenzen liegen in der Produktentwicklung, im Maschinenbau sowie in der Realisierung anspruchsvoller Industrieprojekte inklusive Engineering, Projektmanagement und schlüsselfertiger Systemintegration.

Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich Berechnung & Simulation liefern wir fundierte Analysen und Simulationen für unterschiedliche Branchen. So begleiten wir Unternehmen als verlässlicher Partner von der Idee bis zur erfolgreichen Umsetzung.



Unsere Leistungen

- Finite-Elemente-Analyse (FEA/FEM)
- Mehrkörpersimulation (MKS)
- Computergestützte Strömungsmechanik (CFD)
- Systemsimulation (1D)
- Geräusch, Vibration und Akustik (NVH)
- Diskrete Elementmodellierung (DEM)

Ihre Vorteile

- Höhere Produktqualität durch Gewichts-optimierung, längere Lebensdauer und höhere Prozesssicherheit
- Effizienterer Materialeinsatz und bessere Materialausnutzung
- Frühe Erkennung von Überlastungen und Schadensrisiken

Ihr Mehrwert dank VIRO



Nachweisführung nach Norm:

FKM-Richtlinie, VDI 2230, DIN EN 13155, DIN EN 13001, DVS, DIN EN 13814, Eurocode 3 und weitere relevante Normen und Richtlinien je nach Anwendungsfall

Dr. Florian Winter
Sales Manager

+49 5424 221 44 36

f.winter@viro-group.com

www.viro-group.com/de

