



FISCHER Engineering Solutions AG

–Visionen werden Realität

Am Anfang jeder weittragenden Errungenschaft steht eine Vision – der Weg von der Vision bis zum ersten funktionsfähigen Prototypen ist oft lang, manchmal zu lang! Aufgrund dieser Tatsache wurde im Jahre 2005 die FISCHER Engineering Solutions AG als “think tank” der FISCHER PRECISE Gruppe ins Leben gerufen. Eine kluge Investition für die technologisch anspruchsvollen Kunden von heute und die erfolgreichen Wachstumsmärkte von morgen.

Ein interdisziplinär zusammengestelltes Spezialistenteam analysiert und ergänzt das breite Technologiewissen der Gruppengesellschaften der schnellen, präzisen und leistungsstarken Rotation und entwickelt dieses gezielt für neue zukunftsgerichtete Marktfelder wie die Elektromobilität, die Energietechnik und Verdichteranwendungen weiter. Eine zusätzliche Kernaufgabe der Gesellschaft ist es, die Innovation in der Gruppe hoch zu halten und die Synergien unter den Gruppenfirmen für den Spindelmarkt zu bündeln, um den Technologielead weiter auszubauen. Das Dienstleistungsangebot umfasst Innovation, Konzeption, Simulation Entwicklung–Konstruktion, Fertigung–Montage, Prototypenprüfung und das Projekt–Management. Das lösungsorientierte Denken und Handeln mit einem ganzheitlichen Blick über gängige Systemgrenzen hinaus, ist bezeichnend für die dynamische Zusammenarbeit im Team.

Der enge Bezug zur Praxis und eine optimale Unterstützung durch eigene Fertigungs– und Montagemitarbeiter stellen sicher, dass aus den Visionen wirklich erfolgreiche Produkte entstehen können und die innovativen Ideen nicht nur als reine Luftschlösser enden.

Weltweites Networking

Dank der guten Einbindung in das weltweite FISCHER PRECISE Netzwerk können auch anspruchsvollste Projekte von der Machbarkeitsstudie bis hin zur Vorserienproduktion in sehr sportlichen Zeitvorgaben intern realisiert werden. Im Unterschied zu anderen unabhängigen Engineering Firmen hat die FISCHER Engineering Solutions AG das spezielle Glück, vom immensen Wissen und den langjährigen Erfahrungen aller Mitarbeiter aus der Gruppe profitieren zu dürfen. Das FISCHER Engineering Team setzt alle Hebel in Bewegung, um seinen Kunden kontinuierlich einen echten Mehrwert zu generieren.



FISCHER Engineering Solutions AG

Ihr Partner für die schnelle Rotation

Ihre Vision ein Markterfolg,

FISCHER Engineering Solutions AG, Ihr Partner für alle Fragen rund um die schnelle, leistungsstarke und präzise Rotation. Schildern Sie uns Ihre Visionen, Herausforderungen und aktuellen Problemstellungen und profitieren Sie vom langjährigen Erfahrungsschatz der Hochgeschwindigkeits-Profis. Mit FISCHER Engineering Solutions AG setzen Sie auf einen absolut beweglichen und zuverlässigen Partner an Ihrer Seite.

Engineering ohne Grenzen:

- Effiziente und schlagkräftige Unterstützung durch ein interdisziplinär agierendes Spezialisten-Team
- Professionelle Lösungsfindung, stark geprägt durch vernetztes Systemdenken auch in Ihrer Applikation
- Projektverantwortung über den ganzen Innovationsprozess von der Machbarkeit bis zum Endprodukt

Schlüsselmärkte und Zukunftspotentiale



Unsere Kompetenzen für Ihren Aufschwung



Auswahl aus dem Dienstleistungsangebot:

- Ausfallanalyse, Problemerkennung und Optimierung existierender Rotations-Systeme
- Mechanische-, Thermo- und Fluidsimulationen auf ANSYS und NX CAE
- Lager- und Rotordynamikauslegung schnelldrehender Systeme speziell in Grenzbereichen
- Entwicklung komplexer Rotations-Systeme inklusive Umrichter-Evaluation und Inbetriebnahme
- Herstellung von Präzisionskomponenten im µm-Bereich, auch in exotischen Werkstoffen
- Konzeption-, Entwicklung- und Betrieb von Prüfständen für unterschiedlichste Anwendungen
- Schwingungsanalysen und Wuchtservice auch für magnetische Rotoren ab 50gr.



Ihr Ansprechpartner:

Thomas Frisch
Geschäftsführer
Telefon: +41 62 956 22 37
thomas.frisch@fischerprecise.ch