

Über diese Organisation

Die Produktmarke KraussMaffei steht international für wegweisende und technologieübergreifende System- und Verfahrenslösungen in der Spritzgieß- und Reaktionstechnik sowie der Automation. KraussMaffei bildet zusammen mit den Marken KraussMaffei Berstorff und Netstal die KraussMaffei Gruppe, den weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Verarbeitung von Kunststoff und Gummi.

Neben Maschinen und Anlagen besitzt KraussMaffei das verfahrensunabhängige Know-how der gesamten Wertschöpfungskette zur automatisierten Herstellung von Faserverbund-Leichtbauteilen. Seit vielen Jahren beschäftigt sich KraussMaffei mit den unterschiedlichsten Herstellungsverfahren für faserverstärkte Kunststoffe (FVK), die traditionell aus den Bereichen Spritzgießtechnik und Reaktionstechnik (PU) hervorgingen. Heute reicht unser Portfolio vom Spritzgießen kurzglasfaserverstärkter Teile bis hin zu hochfesten Leichtbauteilen mit einer komplexen Gewebestruktur in einer reaktiven Matrix. Wesentlich ist aus unserer Sicht die Eignung der Verfahren für automatisierte Fertigungsprozesse. Je nach Bauteilanforderung und Stückzahl bieten wir – als einziges Unternehmen weltweit – die optimale Fertigungstechnologie. KraussMaffei ist der Partner, der all Ihre unterschiedlichen Visionen in die Realität umsetzt.

Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München
Bayern
Deutschland
www.kraussmaffei.com

Schwerpunkte Maschinen und Anlagenhersteller

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte Verfahrensübergreifende Kompetenz, RTM, Nasspressen, Organoblech, FiberForm

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prototyping		✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung, Sonstige (Lasteinleitungselemente)		✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Fräsen, Scherschneiden/Stanzen			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (Organoblech-Verarbeitung im Spritzgießprozess)		✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Thermoumformen			✓
Urformen Extrusion, Spritzgießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Erich Fries

Leiter Business Unit Composite & Surface

erich.fries@kraussmaffei.com

Hr. Stefan Fenske

Technologiemanager Leichtbau

stefan.fenske@kraussmaffei.com