Nägeli Swiss AG

Über diese Organisation

Die Nägeli Swiss AG hat sich seit ihrer Gründung im 1941 einen Namen als innovatives Unternehmen in der Verarbeitung moderner Werkstoffe zu hochwertigen Produkten geschaffen. Kernkompetenz ist die Entwicklung und Herstellung von anspruchsvollen, kundenspezifischen Bauteilen in Metall und Faserverbund-Technologie für verschiedene Märkte wie z.B. Maschinen- und Apparatebau, Textiltechnik, Optik, Fahrzeugbau oder Luft- und Raumfahrt.

Seit Mitte der 80er-Jahre beschäftigen wir uns intensiv mit der Faserverbundtechnologie und haben uns ein breites Wissen im Bereich der Bauteilentwicklung sowie der Anwendung der verschiedenen Prozesstechnologien angeeignet. Die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sowie mit verschiedenen Hochschulen führt zu massgeschneiderten Lösungen unter Anwendung der neuesten Technologien. Innovative Lösungen aus Metall und Faserverbund: - Langjährige Erfahrung - Produktion mit neuesten Technologien - Innovative und smarte Lösungen - Höchster Qualitätsanspruch - Technische Beratung - Netzwerk mit verschiedenen Hochschulen Unsere Kompetenzen: - Bauteildesign und Auslegung - Werkzeugkonstruktion und Werkzeugherstellung - Prozess-Engineering - Verarbeitung von Prepreg, RTM (Resin injection), Thermoforming - Prototypen-Herstellung und Serienfertigung - Folgeoperationen (Fräsen, Verkleben, Lackieren)

Seestrasse 4
8594 Güttingen
Schweiz
Schweiz
www.naegeli.ch

Organisationstyp
Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Beschäftigte
10 bis max. 49

Umsatz
2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Nägeli Swiss AG

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Bauteilauslegung & Beratung, Prozessentwicklung, Prototypenherstellung, Serienproduktion, Kundenspezifische Leichtbauteile
Infrastruktur	Plattenanlage für Organobleche, RTM-Injektionsanlage, Heisspressen, Anlage für Faserchips-Pressprozess
Zertifizierungen	ISO 9001:2015
Schlagworte	Autoklavfreie Prepreg-Prozesse, Resin Transfer Molding (RTM), Thermoforming (Faserchips & Sheets), Kontinuierliche Organoblech-Anlage, Eigener Werkzeugbau
Mitgliedschaften	CC Schweiz, Swissmechanic

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Systeme & Endprodukte, Werkzeuge & Formen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

Nägeli Swiss AG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Scherschneiden/ Stanzen, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren			✓
Faserverbundtechnik Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige (Thermoforming, Fiberchips Compression Process)		✓	✓
Fügen Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Wärmebehandeln			✓
Textiltechnik Preforming			✓
Umformen Biegen, Thermoumformen, Tiefziehen			✓
Urformen			

Nägeli Swiss AG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern			✓
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste			✓
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Stahl, Titan			✓
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)			✓
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Dominik Nägeli	Hr. Iwan Wüst
Mitglied der Geschäftsleitung	*Verkaufsingenieur*
mail@naegeli.ch	iwan.wuest@naegeli.ch