

Broetje-Automation Group

Über diese Organisation

Broetje-Automation ist der weltweit führende Experte für Produktionsprozesse in der Luft- und Raumfahrtindustrie. An 23 Standorten und Servicezentren weltweit planen und realisieren wir Maschinen und Anlagen für die Flugzeugmontage. Die Unternehmensgruppe bietet Lösungen für die Fabrik der Zukunft, sowohl bei der Ausrüstung als auch der Integration ganzer Linien und deren digitaler Vernetzung.

Broetje-Automation bietet innovative Verbundwerkstoff-Fertigungstechnologie und komplettes Systemintegrator-Know-how für Ihre industriellen Produktionsanforderungen. Dank der Fähigkeit, Prozesse über verschiedene Produktionsstufen hinweg zu integrieren, können Effizienz und Produktivität in der Verbundwerkstoff-Fertigung deutlich gesteigert werden. Das Spektrum reicht von modernen automatisierten Anlagen u.a. zum 3D Fiber Placement sowohl für High-Performance Anforderungen als auch individuelle Bauteile mit starken Krümmungen und komplexen Formen, über verschiedene robotergestützte 3D-Handling Anwendungen, automatisiertem Cutting, Sorting und Kitting bis hin zur innovativen 3D Preforming-Technologie für kontinuierliche Serienproduktion von Composite-Profilen.

Am Autobahnkreuz 14
26180 RASTEDE
Niedersachsen
Deutschland
www.broetje-automation.de



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Broetje-Automation Group

Über diese Organisation

Schwerpunkte Automatisierte Faserplatzierung, Linienplanung und Integration, Technologien zur Vorformung, Inline-Inspektion, Automatisierte Versiegelung

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2015, ISO 9100:2018, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007

Schlagworte AFP, Automation, Vorformung, Integration, 3D Handhabung

Mitgliedschaften Composites United, BDLI, Niedersachsen Aviation, Forum Luft- und Raumfahrt, Aerospace Valley

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik, Sonstige	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Broetje-Automation Group

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck		✓	
Bearbeiten und Trennen Bohren, Fräsen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
Fügen Kleben, Nähen, Nieten, Schrauben	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
Textiltechnik Preforming	✓	✓	✓
Umformen Biegen, Thermoumformen		✓	✓
<i>Urformen</i>			

Broetje-Automation Group

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste	✓	✓	✓
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Stahl, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Norbert Steinkemper

VP Kommunikation und Marketing

norbert.steinkemper@broetje-automation.de