

Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH

Hersteller diamant- und CBN-besetzter Schleifscheiben

Über diese Organisation

Die 1902 gegründete Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen auf dem Sektor der Werkzeugherstellung für die spanende Bearbeitung. Ansässig in Ludwigsburg, ist das Unternehmen mit über 200 Mitarbeitern spezialisiert auf technisch aufwendige, individuell spezifizierte Hochleistungsschleifscheiben.

Durch den Einsatz von CFK als Leichtbauwerkstoff in Werkzeugträgerkörpern, erweitert die Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH das Möglichkeitsfeld für ihre Kunden, im Hinblick auf Fertigungsprozesse und Handling, erheblich. Die CFK-Werkzeuge werden direkt vor Ort produziert und finden zumeist Anwendung in hoch anspruchsvollen Außenrundscheifprozessen, wie der Kurbel- und Nockenwellenbearbeitung. Insgesamt zeichnet sich die Diamant-Gesellschaft Tesch durch eine hohe Fertigungstiefe aus, welche auch in der FVK-Herstellung sichtbar wird. Im Hinblick auf Leichtbau hat sie sich auf hochvolumige, rotationssymmetrische Bauteile spezialisiert. Durch die hohe Fertigungstiefe können bspw. Fasern belastungsgerecht gelegt werden.

Carl-Goerdeler-Straße 14
71636 Ludwigsburg
Baden-Württemberg
Deutschland
www.diamanttesch.de

Schwerpunkte Schleifscheibenkörper aus CFK

Infrastruktur Faserlegemaschine, Koordinatenmessgerät, Temperöfen

Zertifizierungen ISO 9001, VDA 6.4

Schlagworte CFK, Schleifen, Schleifscheiben, Diamant, CBN

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe

Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH

Hersteller diamant- und CBN-besetzter Schleifscheiben

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Prototyping			✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie)			✓
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH

Hersteller diamant- und CBN-besetzter Schleifscheiben

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Funkenerodieren, Schleifen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
Fügen Hybridfügen, Kleben, Nähen, Schrauben		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln		✓	✓
Textiltechnik Preforming, Wirken, Gelegeherstellung		✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH

Hersteller diamant- und CBN-besetzter Schleifscheiben

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien		✓	✓
<i>Gelege</i>			
Verbundmaterialien		✓	✓
<i>Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. B. Eng. Andreas Fusaro

a.fusaro@diamanttesch.de