

# 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 hochanspruchsvollen 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](http://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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Prototyping			✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie)			✓
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

# Diamant-Gesellschaft Tesch GmbH

Hersteller diamant- und CBN-besetzter Schleifscheiben

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Funkenerodieren, Schleifen, Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion		✓	✓
<b>Fügen</b> Hybridfügen, Kleben, Nähen, Schrauben		✓	✓
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Wärmebehandeln		✓	✓
<b>Textiltechnik</b> 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
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<b>(Technische) Textilien</b>		✓	✓
Gelege			
<b>Verbundmaterialien</b>		✓	✓
Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. B. Eng. Andreas Fusaro

[a.fusaro@diamanttesch.de](mailto:a.fusaro@diamanttesch.de)