

CFK und GFK wirtschaftlich bearbeiten



CCDia®FiberSpeed® und CCDia®MultiSpeed jetzt auch in China

Ob in der E-Mobilität, der Luftfahrt, für Windkraftanlagen, Implantate oder Sportartikel – wer CFK oder GFK wirtschaftlich bearbeiten will, braucht hochwertige Präzisionswerkzeuge mit angepassten Beschichtungen. Die Schichtwerkstoffe CCDia®FiberSpeed® und CCDia®MultiSpeed wurden von CemeCon speziell für den Einsatz in faserverstärkten Kunststoffen, aber auch in übereutektischem Aluminium und in Keramiken entwickelt. Nun sind diese beiden „Spezialisten“ auch in China verfügbar: Dort boomen viele CFK-Anwendungen – und die Beschichtungen ermöglichen optimale Ergebnisse.

Weltweit die gleiche Premium-Beschichtungslösung in der gleichen Qualität! Dieses Versprechen hält CemeCon dank gespiegelter Prozesse und Produktionen konsequent in allen Beschichtungszentren. Das beginnt in Würselen, dem weltweit größten Beschichtungszentrum für Zerspanwerkzeuge, wo die Experten zunächst alle Abläufe perfektionieren. Sukzessive und nach Bedarf werden die Prozesse und Produktionsabläufe dann in die Niederlassungen rund um den Globus übertragen.



Diamant-Beschichtungen zur CFK-Bearbeitung nun bei CemeCon in China verfügbar

„In China bekommt die Bearbeitung von faserverstärkten Kunststoffen eine immer größere Bedeutung – sei es für alternative Antriebskonzepte oder Sportartikel. Grund genug, um unser chinesisches Angebot auf diesem Gebiet zu erweitern. Seit Dezember 2020 können Werkzeughersteller direkt in unserem Beschichtungszentrum in Suzhou ihre Präzisionswerkzeuge mit den Diamant-Schichtwerkstoffen CCDia®FiberSpeed® und CCDia®MultiSpeed beschichten lassen. Das eröffnet den Weg zur wirtschaftlichen und präzisen Bearbeitung von faserverstärkten Kunststoffen, übereutektischem Aluminium und Keramiken“, so Jimmy Zhang, Vice General Manager bei CemeCon in China.

Die Diamant-Schichtwerkstoffe der CCDia®-Reihe bieten eine besondere Kombination von Eigenschaften: Durch das abwechselnde Aufwachsen von kristallinen und nanokristallinen Schichten – Multilayer genannt – vereinen sie die Vorteile beider Strukturen: eine sehr gute Haftung, glatte Oberflächen, hohe Härte und ausgeprägte Wärmeleitfähigkeit. Zudem haben diese Schichtwerkstoffe bedingt durch eben diese Multilayerstruktur risshemmende Eigenschaften innerhalb des eigenen Verbundes. Das alles sorgt für Prozesssicherheit, hohe Standzeiten und optimale Bearbeitungsergebnisse – insbesondere bei den speziellen Anforderungen der genannten Hightech-Materialien.

[Luftfahrt](#)

[CFK](#)

[China](#)

[Diamant](#)

[Windkraft](#)

[GFK](#)

Implantate

Keramik

e-Mobilität

CCDia®FiberSpeed®

CCDia®MultiSpeed

faserverstärkte Kunststoffe

übereutektisches Aluminium

Sportartikel