

Incredibel India: CemeCon-Diamantbeschichtungsanlage leistet Pionierarbeit in Indien

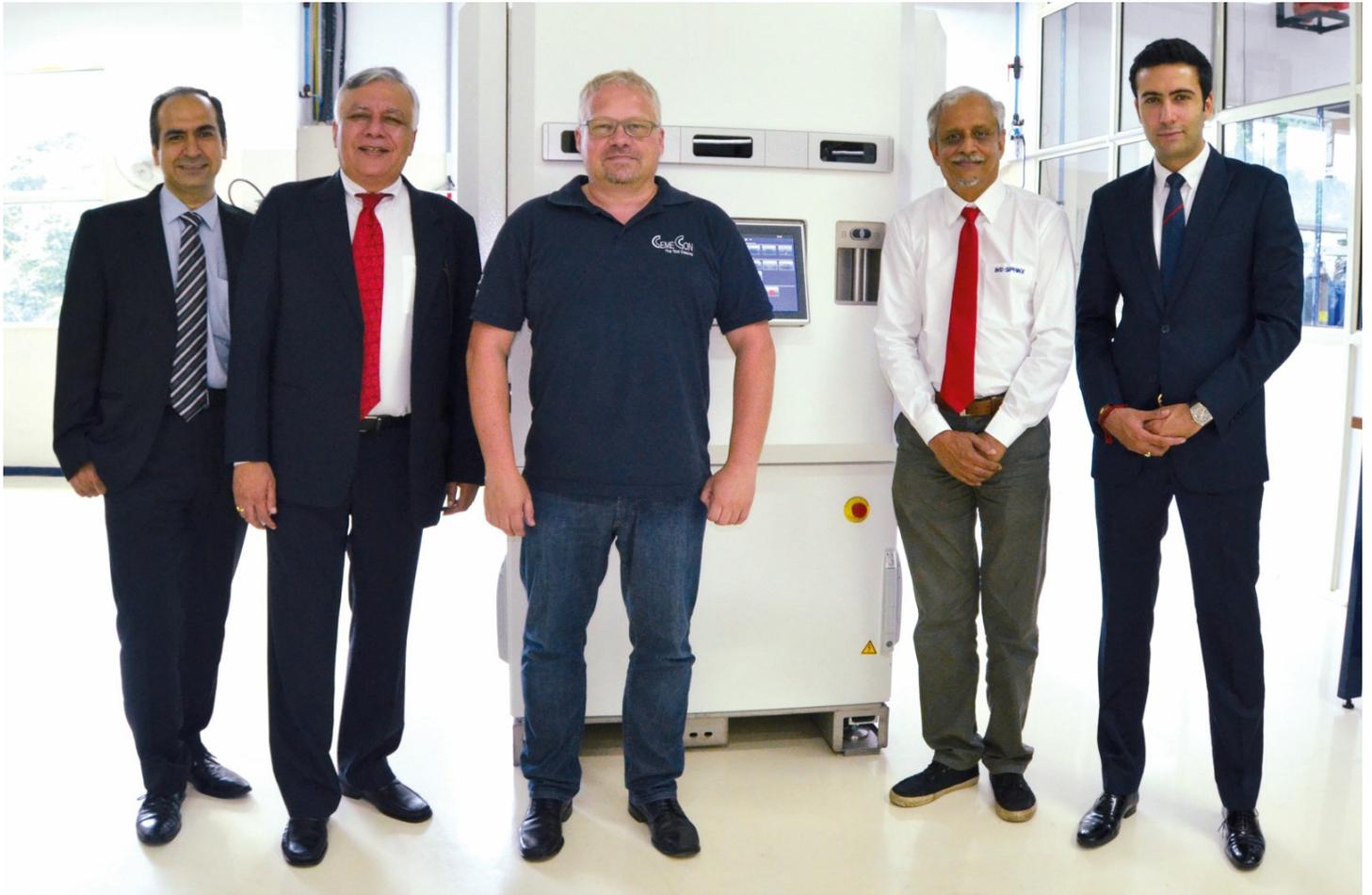
Die IND-SPHINX Precision Ltd. mit Sitz am Fuße des Himalayas ist Hersteller hochpräziser Zerspanwerkzeuge für Anwendungen in der Leiterplattenherstellung, der Halbleitertechnik, der Luftfahrt, der Medizintechnik und der Mikrobearbeitung. Um in einem Land, das sich in riesigen Schritten zu einer Technologie-Nation entwickelt, seine Marktposition zu festigen und auszubauen, ist hohes Fertigungs-Know-how gefragt. Deswegen investiert das Unternehmen in neueste Technologie und hat eine komplette Diamantbeschichtungslinie in die Fertigung integriert.



„In der Lohnbeschichtung arbeiten wir bereits seit über einem Jahrzehnt mit CemeCon zusammen. Vor fünf Jahren beschlossen wir dann, uns die Beschichtungskompetenz auch ins Haus zu holen und beschichten seitdem unsere Werkzeuge erfolgreich auf einer CC800®/9 ML mit glatten Sputterschichten“, so Neeraj Beriwal, Coating Manager bei IND-SPHINX.

Um die Kunden mit genau angepassten Beschichtungen der aktuellen Generation zu versorgen, hat IND-SPHINX als Pionier und erster Werkzeughersteller in Indien in eine CC800®/9 CVD Diamantbeschichtungs-Fabrik inklusive der kompletten Peripherie investiert. Mit der Anlage lassen sich extrem glatte und besonders haftfeste nanokristalline und kristalline Schichten als Diamant-Multilayer vollautomatisch abscheiden. Dank der fortschrittlichen und ausgereiften Technik erhalten auch komplexe dreidimensionale

Werkzeuge eine besonders homogene Schichtdickenverteilung mit engen Toleranzen. Trotz ihrer kompakten Außenabmessungen verfügt die CemeCon-Diamantbeschichtungsanlage über das größte Fassungsvermögen aller Systeme am Markt.



Möglichkeiten der Anlagen voll ausschöpfen

Der Schlüssel zu einer erfolgreichen Turnkey-Integration ist das Training. Neeraj Beriwal: „Dank des hervorragenden Trainings beherrschten wir innerhalb kürzester Zeit die Anlage und die dazugehörigen Prozesse. Wir sind sehr zufrieden mit der Unterstützung durch das CemeCon-Team – schon bei der Installation der CC800®/9 ML und jetzt wieder!“

Dabei geht die Hilfe der Beschichtungsexperten weit über die bloße Erklärung der Funktionen hinaus: „Das Team von CemeCon steht uns mit Rat und Tat zur Seite, damit wir die Möglichkeiten der Anlagen voll ausschöpfen und neue angepasste Lösungen für unsere Werkzeuge entwickeln können. Im Fokus stehen bei uns unter anderem hochpräzise Werkzeuge im Mini- und Mikrobereich, wie beispielsweise PCB-Werkzeuge oder Werkzeuge für die Medizintechnik und die Elektronikindustrie“, so Sunil Taneja, Managing Director bei IND-SPHINX. „Daneben fertigen wir viele andere Werkzeuggeometrien für weitere Anwendungen.“

Kompetenzen für CFK und NE-Metalle vergrößert

Im wachsenden indischen Markt hat die bewährte Diamanttechnik die Kompetenzen von IND-SPHINX für die Bearbeitung von CFK und anderen Luftfahrtmaterialien deutlich vergrößert. Raghavan Mukund, CEO bei

IND-SPHINX: „Die neue Beschichtungsanlage ermöglicht es uns, unseren Kunden Komplettlösungen anzubieten und schneller zu liefern.“

IND-SPHINX Precision Ltd.

IND-SPHINX Precision Ltd. wurde 1987 in Kooperation mit der SPHINX WERKE Müller A.G. aus der Schweiz gegründet. Das indische Unternehmen mit Sitz in Parwanoo am Fuße des Himalayas ist Experte für alle Arten von PCB- und AXIS-Werkzeugen, von denen es mehr als 12 Millionen im Jahr produziert. Um die hohen Qualitätsanforderungen von Branchen wie beispielsweise der Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik und Leiterplattenfertigung zu erfüllen, setzt IND-SPHINX auf Schweizer Präzisionsmaschinen, genaue japanische, Schweizer und deutsche Messgeräte und hochwertige europäische Technologie. Der Werkzeughersteller ist nach ISO 9001:2008, ISO2003:13485 zertifiziert.



www.indsphinx.com

[Luftfahrt](#)

[Turnkey](#)

[CFK](#)

[PCB-Werkzeuge](#)

[Medizintechnik](#)

[Mikrowerkzeuge](#)

[Mikrogeometrie](#)

[Beschichtungsanlage](#)

[Know How Transfer](#)

[Training](#)

[3C Elektronik](#)

[Indien](#)

[IND-SPHINX PRECISION](#)