

VIelfalt Entscheidet – SEIT MITTLERWEILE 10 JAHREN



VAKUUMANLAGEN, INNOVATIVE BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIEN UND KUNSTSTOFF-METALLISIERUNG – ALLES AUS EINER HAND

Die Firma CREAVAC reiht sich in die langjährige Tradition der Vakuumtechnik in Dresden ein. Das Unternehmen, 1998 mit dem Ziel gegründet, sich als Dienstleistungsfirma in der Kunststoff-Metallisierung mittels PVD-Technologien zu profilieren, startete mit vier in der Vakuum-Beschichtungstechnik erfahrenen Mitarbeitern. Bereits acht Jahre später beschäftigt die Firma nahezu 100 Mitarbeiter.

Das Fertigungsprofil der Firma hat sich inzwischen wesentlich erweitert: Neben der Lohnbeschichtung tragen heute die Bereiche Anlagenkonstruktion und -bau sowie Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet neuer Beschichtungstechnologien wesentlich zur Entwicklung von CREAVAC bei. In der Lohnbeschichtung hat vor allem die Kunststofflackierung (Metallic- und Softlacke), überwiegend für Automobil- und Telekommunikationsanwendungen, neben der Vakuum-Metallisierung stark an Bedeutung gewonnen. Zu den Kernkompetenzen in der PVD-Beschichtung von Kunststoffen zählen neben dekorativen Beschichtungen vor allem teiltransparente IR-Reflexions-Beschichtungen, lötfähige Beschichtungen und marktbestimmende ESD- und EMV-Beschichtungstechnologien.

Zusätzlich zum Lackieren und Bedampfen werden auf Wunsch weitere Technologien zur komplexen Oberflächenveredelung von Kunststoffteilen, wie Lasergravur (z. B. Tag- und Nachtdesign im PKW-Cockpit), Tampondruck, Montage und Prüfarbeiten sowie kundengerechte Endverpackungen realisiert. Geliefert werden auch komplette Kunststoffteile einschließlich Spritzgießwerkzeuge.

Im Vakuum-Anlagenbau konzentriert sich CREAVAC auf technologisch orientierte Sonderlösungen, wie Präzisions-Beschichtungsanlagen für mikroelektronische Anwendungen, Spezial-EMV-Beschichtungsanlagen, hochproduktive automatisierbare Kurztakt-Metallisierungsanlagen und andere Systeme. Überwiegend kommen neuartige thermische Verdampfersysteme, aber auch Elektronenstrahl- und Bogenverdampfersysteme sowie Sputterquellen zum Einsatz.

Neben den Vakuumanlagen bietet das Unternehmen Eigenentwicklungen auf dem Gebiet von Vakuumkomponenten an. Dazu gehören unter anderem kontinuierliche thermische Verdampfersysteme für Chargenanlagen, wirtschaftliche, langzeitstabile Al-Verdampfer als Ersatz für herkömmliche Wolfram-Wendelsysteme, eine Eckventilbauweise von NW 400 bis 1000 sowie hocheffektive und kostengünstige Schaugläser.

Die innovative Technologieentwicklung der Firma in der Vakuum-Innenbeschichtung lässt sich am Beispiel von Weihnachtskugeln aufzeigen. Mit dieser Technologie wird die Farbgebung und Verspiegelung durch Innenbeschichtung auf völlig neue Weise realisiert. Dadurch werden umweltbelastende Abfälle vermieden und es kann wirtschaftlicher und mit besseren Gebrauchswerteigenschaften gefertigt werden. Weitere technologische Entwicklungen sind u. a. Cu-/NiCr-Abschirmbeschichtungen sowie Antennen und Heizleiter-Beschichtungen.

Beschichtungsanlagen werden unter dem Markennamen CREAMET und Schichttechnologien unter CREASHIELD vertrieben. Für alle Produkte werden selbstverständlich eine permanente technologische Beratung und ein umfassender After-Sales-Service angeboten.

Die Sicherung der Qualität nimmt bei CREAVAC eine zentrale Stellung ein. Die Firma ist seit vielen Jahren nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert, wesentliche Bereiche sind nach DIN ISO 16 949 organisiert. Für eine Vielzahl von EMV-Schicht-Material-Kombinationen existiert eine UL-Produktzertifizierung nach UL 746C.

Seit 2003 besteht ein Joint Venture „TennVac“ in Taiwan, seit 2006 „TennVac China“ in Shenzhen, die sich mit EMV-Beschichtung von Kunststoffteilen nach lizenzierten CREASHIELD-Technologien, dem Vertrieb von EMV-Produkten und dem leitfähigen Dispensen von Kunststoffteilen beschäftigen. Über diese Joint Ventures wird auch der Vertrieb von CREAVAC-Produkten nach Asien realisiert.



CREAVAC

Creative Vakuum-
beschichtung GmbH
Löbtauer Straße 65–71
D-01159 Dresden
Phone +49(0)351 218 38-0
Fax +49(0)351 218 38-19
E-Mail info@creavac.de
Internet www.creavac.de