



PLASCOTEC / EXZELLENTER SERVICE. EXZELLENTER SERVICE. DAS UNTERNEHMEN.

EXZELLENZ ALS UNTERNEHMENSPHILOSOPHIE. Exzellenz – an diesem Leitgedanken ist das Denken und Handeln von PlascoTec ausgerichtet. Wir schaffen exzellente Oberflächen durch speziell entwickelte Plasmabeschichtungen und bieten unseren Kunden einen exzellenten Service.

PERSÖNLICHE BERATUNG UND KURZE LIEFERZEITEN. Wir verstehen uns als Partner, der Sie während der gesamten Zeit der Zusammenarbeit begleitet. Wir beraten Sie persönlich und entwickeln individuelle Lösungen. Jede PlascoTec-Beschichtung ist speziell auf Ihre Anwendungen zugeschnitten. Darüber hinaus profitieren Sie von unseren kurzen Lieferzeiten.

KOMPETENZ FÜR OBERFLÄCHENVEREDELUNGEN. PlascoTec konzentriert sich auf die Entwicklung von Plasmabeschichtungen zur Oberflächenveredelung und verfügt über langjähriges Know-How. Zusätzlich arbeiten wir mit renommierten Forschungseinrichtungen zusammen, die über langjährige Erfahrung im Bereich Plasmatechnologie verfügen.

EIGENER ANLAGENBAU, AUCH FÜR INHOUSE-BESCHICHTUNGEN. Wir konstruieren und bauen eigene Anlagen, mit denen wir Ihre Produkte und Werkzeuge nach unserem neuartigen Verfahren beschichten. Als zusätzlichen Kundenservice bieten wir Ihnen die Möglichkeit, **Inhouse-Beschichtungen** durchzuführen. Dafür konzipieren und bauen wir Beschichtungsanlagen nach Ihren Wünschen und installieren diese vor Ort in Ihrem Unternehmen. Auch im Anlagen- und Quellenbau verfügen wir über eine 10-jährige Erfahrung.

MODERNSTES VAKUUM UND PLASMA-EQUIPMENT. DIE TECHNOLOGIE.

KONTINUIERLICHE ENTWICKLUNG INNOVATIVER TECHNOLOGIEN. Um unsere Hochleistungsschichten abscheiden zu können, setzen wir bei PlascoTec modernstes Vakuum- und Plasmaequipment ein. Dabei kommt das PECVD-Verfahren (Plasma enhanced chemical vapor deposition) zum Einsatz, das speziell für aufeinander aufbauende Schichtsysteme geeignet ist. Neben den bekannten Verfahren entwickeln wir kontinuierlich neue innovative Technologien und Anlagen für die Anforderungen hochmoderner Kundenapplikationen.

PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (PECVD): Abscheidung von festen Schichten aus einer gasförmigen Verbindung auf der Bauteiloberfläche, bei dem durch die Plasmaanregung des Reaktionsgasmischunges leistungsfähige innovative Oberflächenvergütungen erzeugt werden, die keine Alternativen haben. Diese Prozesse laufen bei niedrigen Temperaturen von typisch 100 bis 150 °C ab.