



## IWB Komplexe Leistungen zum Nutzen unserer Kunden

Herstellung von langlebigen, einbaufertigen beschichteten und unbeschichteten Maschinen- und Anlagenbauteilen

Preiswerte Aufarbeitung oder Herstellung kurzfristig benötigter Verschleißteile entsprechend den geforderten Neuteileigenschaften

Erlangung von qualifizierten Lohnleistungen im Bereich Strahlen, Beschichten und mechanische Fertigung

Einsatz modernster Zerspanungsmaschinen und Beschichtungsanlagen zur Gewährleistung einer hohen Fertigungstiefe und der Realisierung kürzester Lieferzeiten

Herstellung und Automatisierung sowie fachkundige Demontage und Remontage von Ausrüstungen in der Getränkeindustrie und in Wasserkraft- und Windkraftanlagen

Sorgsames, selbstständiges und eigenverantwortliches Ausführen der Arbeiten mit speziellem Know-how und langjähriger Marktpräsenz

Kundenzufriedenheit durch die Einsparung von Zeit und Kosten und durch umsichtige Rundumbetreuung und auftragsbezogene Beratung - **Das ist unser Ziel!**

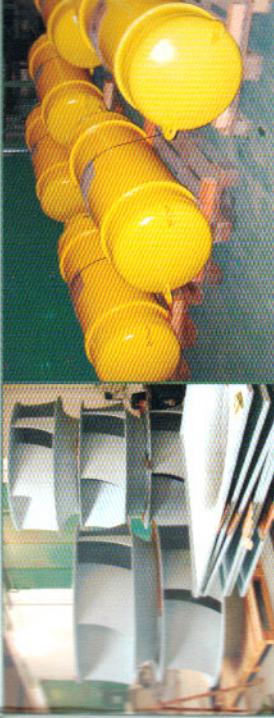
# Funktionsbeschichtung mit Metall, Keramik und Polymer



**IWB Werkstofftechnologie GmbH**

Carl-von-Bach-Straße 5  
09116 Chemnitz  
Tel. 0371 40042-0  
Fax 0371 40042-11  
[www.iwb-online.de](http://www.iwb-online.de)  
[info@iwb-online.de](mailto:info@iwb-online.de)

**BESCHICHTEN**



## BESCHICHTEN Das ist unsere Leistung!

Erzielung definierter mechanischer, chemischer, elektrischer und optischer Oberflächeneigenschaften auf unterschiedlichsten Bauteilen und Grundwerkstoffen

Aufarbeitung regenerierungswürdiger Teile mit optimiertem Werkstoffauftrag zur Wiederherstellung der Maßgenauigkeit und zur Verbesserung der Funktionalität

Mechanische Vor- und Fertigbearbeitung, Entfetten, Strahlen, Beizen und Phosphatisieren als notwendige Technologien zur Erzielung optimaler Bauteileigenschaften Beschichten mit Metall, Keramik, Fluor-Polymer oder Kunststoff im Mikrometer- und Millimeterbereich zur Lösung vielfältiger Aufgabenstellungen

Thermisches Spritzen mit Plasma, Lichtbogen und Flamme, pneumatisches und Airless-Spritzen sowie elektrostatisches Pulversprühen als Haupttechnologien beim Beschichten

Erstellung von Funktions- und Beanspruchungsanalysen sowie Entwicklung kreativer und kundenspezifischer Lösungen



### Verschleißschutz

Thermisch gespritzte bzw. auftragsgeschweißte Metall-, Keramik- bzw. Cermetschichten zum Schutz vor abrasivem oder adhäsivem Verschleiß, insbesondere für den Maschinen- und Fahrzeugbau



### Bauteilregenerierung

Aufarbeitung abgenutzter oder fehlbearbeiteter Bauteile mittels thermischer Spritzverfahren zur kurzfristigen und kostengünstigen Wiederherstellung der beabsichtigten Funktionalität



### Isolations- und Leitvermögen

Keramische Spritzschichten zur Erzielung hoher elektrischer Durchschlagsfestigkeiten bzw. guten Wärmedämmvermögens  
Metallische Schichten für Abschirmungen und Leitbahnen auf isolierenden Substraten



### Antihalt- und Gleitwirkung

Fluor-Polymerbeschichtungen zur Erzielung ausgezeichnet er Antihafteigenschaften, hervorragendem Trennverhalten und guter Gleitwirkung verbunden mit hoher thermischer Belastbarkeit und chemischer Beständigkeit



### Dekorative Wirkung

Pulver- und Nasslackbeschichtungen in vorgegebenen Farbtönen und Strukturen als Ein- und Mehrschichter, Vorbehandlung und Beschichtung von Bauteilen mit Abmessungen bis 8,5 x 2,5 x 3 m und 4t Stückgewicht