AMT AG

Gewerbestrasse 113
Kleindöttingen, Aargau 5314
Schweiz

Telefon: +41 56 245 90 10

Mit unserem breiten Angebot an Erzeugnissen und Dienstleistungen für eine Vielzahl von thermischen Spritzanwendungen sind wir Ihr führender Partner für innovative High-Tech-Komplettlösungen. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der thermischen Spritzverfahren und dem grossen Verständniss für Kundenbedürfnisse und -erwartungen sind wir in der Lage, Ihnen maßgeschneiderte Systeme und Beschichtungslösungen anzubieten.Spezialisiert auf große thermische Beschichtungstechniken wie Plasma oder HVOF - entwickeln und bauen wir integrierte Anlagen, welche die Beschichtungsspezifikationen der OEMs in allen Branchen wie Luftfahrt, Energieerzeugung, Öl & Gas, Medizintechnik, Automobil und mehr erfüllen.Thermisches SpritzenAMT's Coating Shop bietet eine breite Palette an thermischen Spritzverfahren wie Plasma Spritzen (APS), Hochgeschwindigkeitsflammspritzen HVOF-LF (Liquid-Fuel) und -GF (Gas-Fuel), Lichtbogenspritzen (TWA) und Flammspritzen (Pulver und Draht. Unsere eigenen Beschichtungs-Systeme sind mit mehreren Steuereinheiten und mehreren Stationen sowie Kippdrehtischen ausgestattet, um eine Vielzahl komplexer geometrischer

Teile abzudecken.Die Beschichtungserfahrung von AMT hat eine Geschichte von mehr als 40 Jahren. Namhafte Unternehmen der Branchen Luftfahrt, Gasturbinen und anderen Industrien vertrauen heute auf die Beschichtungsqualität von AMT AG Switzerland. Oberflächen-FinishAMT bietet unterschiedliche Schleif-, Hon- und Polierverfahren für die Nachbehandlung von thermisch gespritzten Beschichtungen wie Karbiden und Keramiken an. Eine Spezialität von AMT ist der Feinstbearbeitungsprozess der Beschichtungsoberflächen.
Metallographisches LaborDie Infrastruktur von AMT ist mit einem metallografischen Labor ausgestattet, das besteht aus:Manuelle Schneidemaschine (Labotom-3, Struers)Heißeinbettmaschine (CitoPress-1, Struersl), manuelle KalteinbettungAutomatische Schleif- und Poliermaschine (LaboPol-25, Struers)Digitales Lichtmikroskop für die Schichtanalyse (Di-Li2009, Di-Li)Digitales Lichtmikroskop für die Schichtanalyse (VHX-500, Keyence)Digitale Bildanalyse zur Bestimmung der mittleren Porosität der BeschichtungVickers-Härtemessgerät (DURAMIN Typ 05656242)Rauheitsmessgerät (MarSurf Typ M400 + SD26, Mahr)Schichtdickenmessgerät (Dualscope 20, Fischer)AnwendungsunterstützungDie Erfahrungen von AMT im Bereich thermischer Beschichtung werden den Kunden in Schulungen während der Vor- und Endabnahme von schlüsselfertigen Systemen und in Beschichtungsentwicklungsprojekten angeboten. Neben dem Wissenstransfer des Thermischen Spritzens in Kombination mit einer breiten Palette von Pulver- und Drahtmaterialien bietet AMT auch Dienstleistungen für die Entwicklung von maßgeschneiderten Maskierungssystemen, Teile- und Pistolenhaltern sowie Schulungen für die Partikeldiagnostik (AccuraSpray) an.

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten