

Plotterland Invention

Beschichtungsanlage (Kaltgasspritzen im Unterschallbereich)

Plotterland Invention bietet Bilder und Ideen auf dem Gebiet der Malerei und Technik an. Die Verbindung von Kunst und Technik zeigt sich in den Entsprechungen auf beiden Gebieten. Nun hat Plotterland Invention eine neuartige Möglichkeit der Beschichtung entwickelt: das Kaltgasspritzen. Kaltgasspritzen ist eine Beschichtungsmethode für Metallstaub ohne große Temperaturzufuhr. Das Verfahren arbeitet im Unterschall und mit maximal 16 Bar. Die Anschlussleistung liegt in der Größenordnung von 2-4 kW. Die Entwicklung hat das Stadium eines Prototyps erreicht.



Derzeit wird ein verbesserter Prototyp entwickelt, der als Grundlage für ein Vorsiengerät dienen kann. Die Entwicklung des Verfahrens wurde von Dr. Georg Koppenwallner und Herbert Berger um 2000 begonnen und wird seit 2006 verstärkt fortgeführt.