

Modul 1.1

Erzeugung einer hochwertigen Beschichtung nach definiertem Untergrund und Kundenwunsch

Zielbeschreibung

Der Techniker (T) ermittelt im Kundendialog Untergrundbeschaffenheit, Qualitätsmerkmale und terminliche Bedingungen für eine Beschichtung.

Er ermittelt die Produktionskosten und erstellt unter Einbeziehung der Material-, Energie- und Personalkosten einen oberflächenbezogenen Verkaufspreis.

Der T wählt für den Untergrund die richtige VBH aus und stimmt dies auf die Qualitätsanforderungen des Kunden und der beteiligten Organisationen ab.

Den Beschichtungsprozess überwacht der T mit Hilfe von Automatisierung, Steuerungstechnik und Visualisierung. Die automatisierte Beschichtungsanlage wird auf die ermittelten Qualitätsmerkmale abgestimmt. Dazu nutzt der T Beschichtungsstoff- und Anlagenparameter für die kundenspezifischen Qualitätsmerkmale zu erzielen.

Er steigert Produktivität, verbessert den Umweltschutz und gewährleistet eine termingerechte Auslieferung des Produktes.

Unter Einbeziehung der Beschichtungsstoffparameter und Untergrundeigenschaften definiert der T die Parameter des Filmbildungsprozesses und der Härtung bzw. Trocknung des BS im Ofen.

Der T unterweist, motiviert und leitet das Personal an und überwacht die Prozesse.

Für die Gewährleistung der Qualität nutzt der T verschiedene Mess – und Prüfmethoden und erstellt aus den Ergebnissen unter Einbeziehung von Vorgaben (QM, ISO – Zertifizierungen, Verbänden, Normen, Gesetzen) Mess - und Prüfprotokolle und Dokumentationen.