

Additive Fertigung

Additively Manufactured Tracking Code (AM-TrackCo)

Ausgangssituation

Immer individuellere und kundenspezifischere Funktionsbauteile in der additiven Fertigung sind optisch kaum noch zu unterscheiden. Dies führt vor allem bei Folgeprozessen, Montage und dem Versand zu Verwechslungsgefahren, Suchvorgängen und unnötigen Kosten.



Lösung

AM-TrackCo ist ein dreidimensionaler Identifizierungscode, der direkt mit dem Bauteile additive gefertigt wird und im Bauteil integriert ist. Mit Hilfe von Kalkulatoren soll ein solcher Code generiert und ins CAD oder in die Slicing- Software eingefügt werden. Scanner ermöglichen dabei die eindeutige Identifizierung und Zuordnung von Bauteilen.

Nutzen

- keine Suchvorgänge bzgl. Bauteile
- Rückgang der Reklamationen aufgrund von falschem Produktversandt
- Vermeidung falscher Zuordnung bei Folgeprozessen
- geringer Mehraufwand für die Umsetzung

