



Ontwikkeling van normalisatieproject inzake AV van metalen – kwalificatie van operators voor fusie op poederbed via laserbundel (PBF-LB/M)

18 oktober 2022, 09:54

Guido Heunen

Het ontwerp ISO/ASTM CD 52926-2 “Additieve vervaardiging van metalen — Kwalificatieprincipes — Deel 2: Kwalificatie van operators voor PBF-LB” is gewijzigd van status CD (“Committee Draft” – ontwerp voor onderzoek, onderworpen aan inbreng van de leden) naar DIS (“Draft International Standard” – ontwerp voor onderzoek, onderworpen aan inbreng van het grote publiek). Dit ontwerp vermeldt de kwalificatietesten voor een operator die moet worden gecertificeerd in fusie op metaalpoederbed door middel van een laserbundel.

Er worden theoretische en praktische testen afgenomen voor de volgende onderwerpen:

- aspecten van fusie op metaalpoederbed door middel van een laserbundel
- activiteiten in verband met het basismateriaal
- activiteiten in verband met de systeemconfiguratie
- activiteiten in verband met de vervaardiging
- activiteiten in verband met de nabewerking
- kwaliteitscontrole
- Bijlage: voorbeeld van een vervaardigingsplan

Aarzel niet om contact op te nemen met ons Additive Manufacturing-team indien u meer informatie wenst!

Auteurs



Guido Heunen