

Ontwikkeling van normalisatieproject rond AM van metalen – kwalificatie van operators voor fusie op poederbed via elektronenbundel (PBF-EB/M)

20 oktober 2022, 17:52

Guido Heunen

Het ontwerp ISO/ASTM CD 52926-3 “Additieve vervaardiging van metalen — Kwalificatieprincipes — Deel 3: Kwalificatie van operators voor PBF-EB” 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 elektronenbundel.

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

- aspecten van fusie op metaalpoederbed door middel van een elektronenbundel
- 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 team Additive Manufacturing als u meer informatie nodig hebt!

Auteurs



Guido Heunen