

Een nieuwe norm voor de indeling van AM-metaalpoeders

20 maart 2020, 01:00

Bas Rottier

Norm ISO/ASTM 52907:2019 is er gekomen om de relatie tussen leverancier en klant te vereenvoudigen bij de levering van metaalpoeders voor gebruik in additive manufacturing.

De norm 'Additive manufacturing - Grondstoffen - Methodes om metaalpoeders in te delen' (ISO/ASTM 52907:2019) is eind 2019 gepubliceerd. Deze norm is bedoeld om de relatie tussen leverancier en klant te vereenvoudigen bij de levering van metaalpoeders voor additive manufacturing, ongeacht de toegepaste procedés.

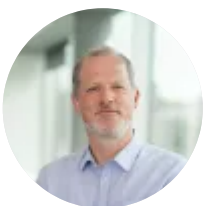
Ze bevat een lijst met bestaande normen over de technische specificaties voor deze metaalpoeders en behandelt de volgende aspecten:

- Documentatie en traceerbaarheid
- Monsterneming
- Korrelgrootteverdeling
- Chemische samenstelling
- Karakteristieke volumieke massa's
- Morfologie
- Vloeibaarheid
- Contaminatie
- Verpakking en opslag

Veiligheidsaspecten worden er niet in behandeld. Er komen daarentegen wel specifieke eisen aan bod voor metaalpoeders die al in AM gebruikt worden.

Voor meer inlichtingen over dit document kunt u contact opnemen met de Normenantenne Additive Manufacturing van Sirris: laurent.voets@sirris.be.

Auteurs



Bas Rottier