

Une nouvelle norme pour la caractérisation des poudres AM métalliques

20 mars 2020, 01:00

Bas Rottier

La norme ISO/ASTM 52907:2019 vise à simplifier la relation entre le fournisseur et le client pour la livraison de poudres métalliques pour usage en fabrication additive.

La norme 'Fabrication additive - Matières premières - Méthodes pour caractériser les poudres métalliques' (ISO/ASTM 52907:2019) a été publiée fin 2019. Elle vise à simplifier la relation entre le fournisseur et le client pour la livraison de poudres métalliques pour additive manufacturing, quel que soit le procédé impliqué.

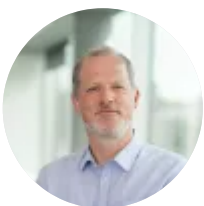
Elle fournit une liste de normes existantes concernant des spécifications techniques pour ces poudres métalliques et couvre les aspects suivants:

- documentation et traçabilité
- chantillonnage
- distribution granulométrique
- composition chimique
- masses volumiques caractéristiques
- morphologie
- coulabilité
- contamination
- emballage et stockage

Elle ne traite pas des aspects sécurité. Par contre, elle donne également des exigences spécifiques pour les poudres métalliques déjà été utilisées en AM.

Pour plus d'information sur ce document, vous pouvez contacter l'Antenne Normes Additive Manufacturing de Sirris : laurent.voets@sirris.be

Auteurs



Bas Rottier