

Volum-e

Des pièces d'avions et de lanceurs imprimées en 3D

Le premier acteur qualifié Production, pour de la fabrication additive métallique, par le groupe Safran : voilà l'innovation qui avait valu à la PME basée à Blangy-sur-Bresle (76), Volum-e, d'être récompensée par Normandie AeroEspace en 2015. Fondée cette même année, la filiale du groupe 3DS (anciennement MB-Proto) a rapidement pris la place de leader dans la fabrication additive plastique et métal de haute qualité. Cette technologie innovante apporte en effet des bénéfices considérables. La fabrication additive (FA) permet de réaliser des gains de matière, et donc de coûts, de l'ordre de 30 % à 50 %. Les délais de développement sont également réduits et la FA permet repenser les filières d'approvisionnement des pièces. Des gains de poids peuvent également être réalisés tout en fabriquant des pièces à la géométrie complexe. Un point qui intéresse particulièrement les secteurs de l'aéronautique et de l'aérospatial. « Nous sommes à l'origine maquettiste prototypiste. Grâce à notre travail, qui se concentre sur le métal depuis de longues années, nous avons pu montrer aux industriels l'avantage que peut apporter cette fabrication additive, non pas simplement pour le prototypage, mais aussi en production », expliquait déjà en 2015 Hervé Michel, directeur commercial de l'entreprise. D'autres secteurs se tournent aujourd'hui progressivement vers l'impression 3D, notamment le médical, le dentaire ou encore l'automobile.

CONTACT

Jean SEGURA

Directeur commercial

02 32 97 56 89

jean-segura@volum-e.com

www.volum-e.com



2015

VALEUR AJOUTÉE

- Les productions s'adaptent aux géométries nouvelles et complexes.
- Le procédé permet l'emploi de la juste quantité de matière.
- Délais de développement diminués.
- Limitation des assemblages pour diminuer les coûts logistiques.
- Gain de poids et géométrie complexe.
- Ajout de fonction.
- Maîtrise des coûts.

VOLUM-e
3DComplexProduction

