



ECO
RESPONSABILITE
3D METAL



Depuis le début d'année 2021 et la mise en service de la nouvelle usine de fabrication additive 3D métal, **EAC - Ornaments Métalliques** va encore plus dans le sens du **respect de l'environnement** et continue à s'impliquer en faveur du **développement durable**.

Les avantages de la technologie Desktop Métal :

Cette nouvelle technologie au travers de l'imprimante 3D Shop System permet à **EAC - Ornaments Métalliques** de :



Produire d'avantage



Avoir des possibilités de formes beaucoup plus complexes que toutes les technologies traditionnelles existantes



Avoir un standard de qualité irréprochable à moindre coût

En quoi l'imprimante 3D Shop System permet-elle de produire éco responsable au sein de EAC ?



Transport non nécessaire car la production est locale



Production à la demande donc zéro stockage et zéro gâchis



Matières recyclables à l'infini pour la fabrication additive métal



La technologie de la machine permet un calcul et une utilisation au plus juste de la quantité de matière nécessaire (plus de déchets liés à l'usinage comme les copeaux, l'huile de coupe ou les outils coupants).

Contrairement à la fabrication soustractive, l'impression 3D n'utilise que la matière dont elle a besoin en venant l'ajouter couche par couche. On a beaucoup moins de pertes et donc moins de gâchis.

Nous n'avons pas besoin d'outils de production dédiés comme des moules par exemple. L'imprimante utilise la technologie Metal Binder Jetting (MBJ), qui ne met pas en œuvre de fusion de la poudre métallique. Ceci permet donc de n'avoir aucun déchets et de fabriquer en série des pièces de grande précision aux états de surface fins.

La rapidité d'obtention de la première pièce prototype nous permet de pouvoir modifier rapidement celle-ci via notre fichier 3D et d'avoir un produit final plus abouti plus rapidement, Contrairement à l'utilisation de moules/outillages qui est plus longue, plus couteuse et plus énergivore.

Les pièces finies sont plus légères à résistance égale que lors d'une production plus conventionnelle, car on peut les concevoir moins massivement.



L'ensemble de ces points ont encore plus conforté EAC dans sa volonté d'acquérir cette **unité de production 4.0**, car en plus d'être un réel avantage industriel, celui-ci va dans le sens d'une **production plus verte et écoresponsable**.

La Shop de Desktop Métal est un **bel exemple de technologie au service de l'environnement** et EAC est fier de pouvoir être **une des rares entreprises au monde à pouvoir utiliser cette machine**.

Au même titre que EAC, ce sont également ses clients qui sont enthousiastes et conquis à l'idée de pouvoir concevoir et faire produire des produits d'une **qualité parfaite, fait en France et respectueux de l'environnement**.



65 ALLEE DU DAUPHINE - ZI - 26300 BOURG - DE - PEAGE - FRANCE

Tél : +33 (0)4 75 72 25 50 | Fax : +33 (0)4 75 72 17 19 |

customer-service@eacswimsource.com

WWW.EACSWIMSOURCE.COM

