

L'imprimante 3D ULTRA SUPERCHARGED du constructeur Français VOLUMIC reçoit 2 CES Innovation Awards 2020

L'imprimante Volumic 3D Ultra Supercharged permet d'imprimer plus de 50 matériaux, trois fois plus rapidement que les standards du marché, à des niveaux de précision inédits et de manière écologiquement responsable. Ses qualités lui valent de recevoir de la part du CES deux Awards dans les catégories 3D Printing et Sustainability and Eco-design. Volumic 3D tient la promesse complète de l'impression et en fait un véritable outil pour l'industrie de précision.

Jusqu'à aujourd'hui, les imprimantes 3D n'imprimaient que certains types de plastiques, dans des temps d'impression longs et dans une qualité de finition trop faible par rapport aux standards de qualité exigés. Avec sa nouvelle génération d'imprimantes, VOLUMIC répond à toutes ces difficultés. L'ULTRA SC est la première imprimante 3D qui répond aux 3 besoins majeurs des utilisateurs professionnels du monde l'industrie de précision (automobile, médical, aéronautique, laboratoires de recherche...): des temps d'impression plus courts, une meilleure finition et un choix de matériaux le plus large possible.

Plus de 50 Matériaux

La Ultra SC permet d'imprimer plus de 50 matériaux différents en partant des matériaux biodégradables ou recyclables, en passant par des caoutchoucs souples, des matériaux semi-précieux (comme le bronze, le cuivre, le laiton, la pierre et le bois) jusqu'aux nouveaux matériaux techniques extrêmement résistants comme les chargés fibres (verre, carbone, kevlar, ou PEKK) qui peuvent devenir des alternatives de choix à l'aluminium ou au métal.

Trois fois plus rapide, ultra-précise et écologique

La dernière-née de la gamme Volumic 3D permet d'imprimer jusqu'à trois fois plus rapidement que les standards du marché. Une impression 3D d'une journée peut ainsi être ramenée à une petite matinée. C'est notamment grâce à sa nouvelle tête d'impression, ses moteurs hautes performances et son nouveau processeur d'impression. Elle permet également de gagner en précision en passant sous la barre des 6 microns !

Enfin, les imprimantes VOLUMIC ouvrent la voie de l'impression 3D locale, rentable, de l'autoconsommation, avec des matériaux écologiquement responsables, biodégradables ou revalorisés, évitant ainsi des transports rendus superflus, poussant à l'abaissement des stocks et à la production à la demande.

Les imprimantes VOLUMIC sont elles-mêmes composées de près de 50% de pièces recyclées et renforcées, et d'un châssis en aluminium (matière recyclable presque indéfiniment). Ces machines ont une faible consommation électrique de l'ordre de 500w/h comparable à une tour d'ordinateur (Rendement bronze+), elles sont évolutives et facilement réparables, évitant ainsi toute obsolescence programmée.

Avec sa nouvelle génération d'imprimantes, VOLUMIC tient la promesse de l'impression 3D pour en faire un véritable outil de fabrication performant et durable, qui libère l'imagination et s'intègre pleinement dans les stratégies industrielles, sur un marché mondial de l'impression 3D de déjà 13 milliards de dollars par an, en plein essor (+22% par an)...

Contact presse : Stéphane Malaussena - presse@volumic3d.com