

— GABRIEL PANKOW

Les points forts de TRUMPF au salon Formnext en vidéo

Production en série avec impression 3D, composant central pour accélérateur de particules et nouvelles matières – les visiteurs du salon phare de la fabrication additive Formnext à Francfort ont pu découvrir, en direct du stand TRUMPF, comment l'entreprise de haute technologie fait avancer l'impression 3D. Les points forts du stand TRUMPF sont à voir en vidéo ici.

La baisse des coûts de composants place progressivement la fabrication additive (impression 3D) à égalité économique avec les procédés conventionnels. Les installations TRUMPF sont compatibles avec la production industrielle en série. Prenons comme exemple la nouvelle [TruPrint 1000](#) : grâce à son automatisation intelligente, l'installation est deux fois plus productive que son ancienne version et elle s'adapte parfaitement à la production en série – comme dans le secteur dentaire ou de la technologie médicale, par exemple. La TruPrint 1000 peut être en production toute la nuit sans que la présence d'un opérateur ne soit requise. L'utilisateur économise ainsi beaucoup de temps, mais aussi des frais.

— Le laser vert pour l'usinage du cuivre

Les grands composants en cuivre sont désormais aussi simples à usiner en impression 3D TRUMPF que les matières courantes d'impression 3D telles que l'acier inoxydable. Pour cela, l'entreprise de haute technologie a équipé pour la première fois sa plus grosse imprimante 3D [TruPrint 5000 du laser vert](#). Le laser vert est essentiel pour l'usinage du cuivre. TRUMPF est à la pointe de cette technologie. Avec la TruPrint 5000 Green Edition, l'entreprise de haute technologie répond à la demande d'installations avec un volume de construction plus grand pour l'usinage des composants en cuivre tels que les composants pour les moteurs électriques ou les échangeurs thermiques.

Un composant en cuivre que TRUMPF a usiné de manière additive pour le CERN atteste des capacités particulières de la TruPrint 5000 Green Edition. Il s'agit d'un composant central des accélérateurs de particules. Sa particularité : c'est la première fois que ce composant en cuivre a été imprimé en une seule pièce avec succès.

— TRUMPF rend la fabrication additive possible avec de nouveaux métaux

TRUMPF a élargi sa sélection d'alliages en poudre pour ses installations d'impression 3D. Lors du salon Formnext, l'entreprise de haute technologie a montré le potentiel pour la fabrication additive des nouveaux alliages en titane, en aluminium, en acier inoxydable et en acier à outils. La poudre est un élément important de la fabrication additive. L'objectif de TRUMPF est de proposer la plus large gamme de matières à ses clients. De cette manière, les utilisateurs de l'installation peuvent toujours réaliser de nouvelles applications à l'aide de la fabrication additive ou améliorer des applications existantes à l'aide de nouvelles poudres. Une large sélection de matières est nécessaire pour se placer à égalité des procédés conventionnels de fabrication.





GABRIEL PANKOW
PORTE-PAROLE TECHNOLOGIE LASER

