

MACHINES 
PRODUCTION
L'ACTUALITÉ DE L'INDUSTRIE MÉCANIQUE

**Revue de presse
Pollen AM**

Support : machinesproduction.fr
Date de publication : 26 avril 2022

A partir d'un seul système, les matières thermoplastiques sont transformables depuis les matières souples jusqu'au grade d'injection utilisé pour la réalisation de pièces métal et céramique technique offrant une flexibilité unique.

Global Industrie Awards, les nommés de la catégorie « Technologie de production »

PUBLIE LE 26 AVRIL 2022 PAR PATRICK CAZIER

VERSION ORIGINALE : [HTTPS://WWW.MACHINESPRODUCTION.FR/ARTICLE/GLOBAL-INDUSTRIE-AWARDS-CATEGORIE-TECHNOLOGIE-DE-PRODUCTION](https://www.machinesproduction.fr/article/global-industrie-awards-categorie-technologie-de-production)



Global Industrie Awards, catégorie "Technologie de production".

Machines Production vous propose de découvrir les nommés au Global Industrie Awards par catégorie chaque semaine jusqu'au début du salon.

Catégorie « Technologie de production »

Cette catégorie récompense les innovations technologiques majeures dédiées à la chaîne de production : de la matière (métaux, plastiques, composites, composants ...), aux différentes techniques de fabrication : fabrication additive/impression 3D ; électronique imprimée ; usinage par enlèvement de matière ; forge & fonderie ; tôlerie mais aussi les techniques d'automatisation de production ; robotique ; mesure, contrôle, vision sur ligne ; les solutions de finition (traitements de surface) ; tous les fluides et solides inhérents à la production (encres, alliages, flux, huile de coupe, produits de nettoyage des pièces...).

Pollen : New Pam Serie MC



Systeme de fabrication additive le plus flexible grâce à son ouverture sur la matière au format granulé.

Pollen AM de présenter son tout nouveau système de fabrication additive conçu et fabriqué en France : la New Pam Series MC.

Équipée d'un système d'extrusion dédié à la fabrication additive, cette imprimante 3D permet d'utiliser directement les matières de grade d'injection au format granulé pour des applications par dépôt de matière fondue.

A partir d'un seul système, les matières thermoplastiques sont transformables depuis les matières souples jusqu'au grade d'injection utilisé pour la réalisation de pièces métal et céramique technique offrant une flexibilité unique.

Par rapport au système précédent, la New Pam Series MC permet une vitesse d'impression doublée dans des conditions de haute température. Cette avancée est l'aboutissement du développement d'une nouvelle électronique de puissance et d'une architecture renforcée et allégée pour assurer la qualité d'impression à haute vitesse.

De plus, un nouveau protocole de programmation ouvert permet d'automatiser des opérations usuelles apportant confort et souplesse d'utilisation aux opérateurs.

Avec ces améliorations majeures, Pollen AM met sur le marché un système déverrouillant les contraintes mises en avant par le secteur industriel vis-à-vis de la fabrication additive. La New Pam Series MC est le système de fabrication additive flexible grâce à son ouverture sur la matière au format granulé. Il permet des applications en matières thermoplastiques mais aussi

en métal et céramique grâce aux grades d'injection utilisés par les procédés d'injection métal et céramique.