



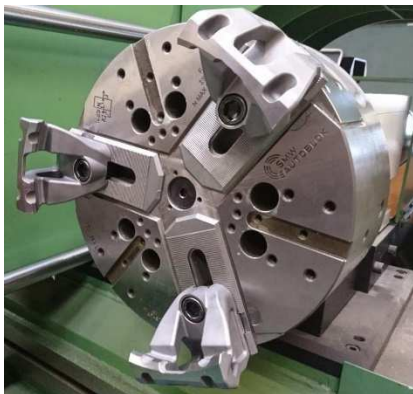
IPC REMPORTE LE TROPHEE 3D PRINT 2017

Communiqué de presse
25 août 2017



A l'occasion du salon 3D PRINT 2017, salon exclusivement dédié à la fabrication additive en France, qui s'est tenu du 13 au 16 juin dernier, le Trophée 3D PRINT a été décerné à la société Innovation Plasturgie Composites (IPC), pour l'optimisation, grâce à la fabrication additive, d'un mors de tournage pour RENAULT.

Depuis sa création en 2015, le Trophée 3D PRINT a pour vocation de mettre en avant les meilleures démarches industrielles intégrant la fabrication additive. Parmi les 6 dossiers nominés cette année, le jury a choisi celui présenté par IPC, en association avec son client Renault.



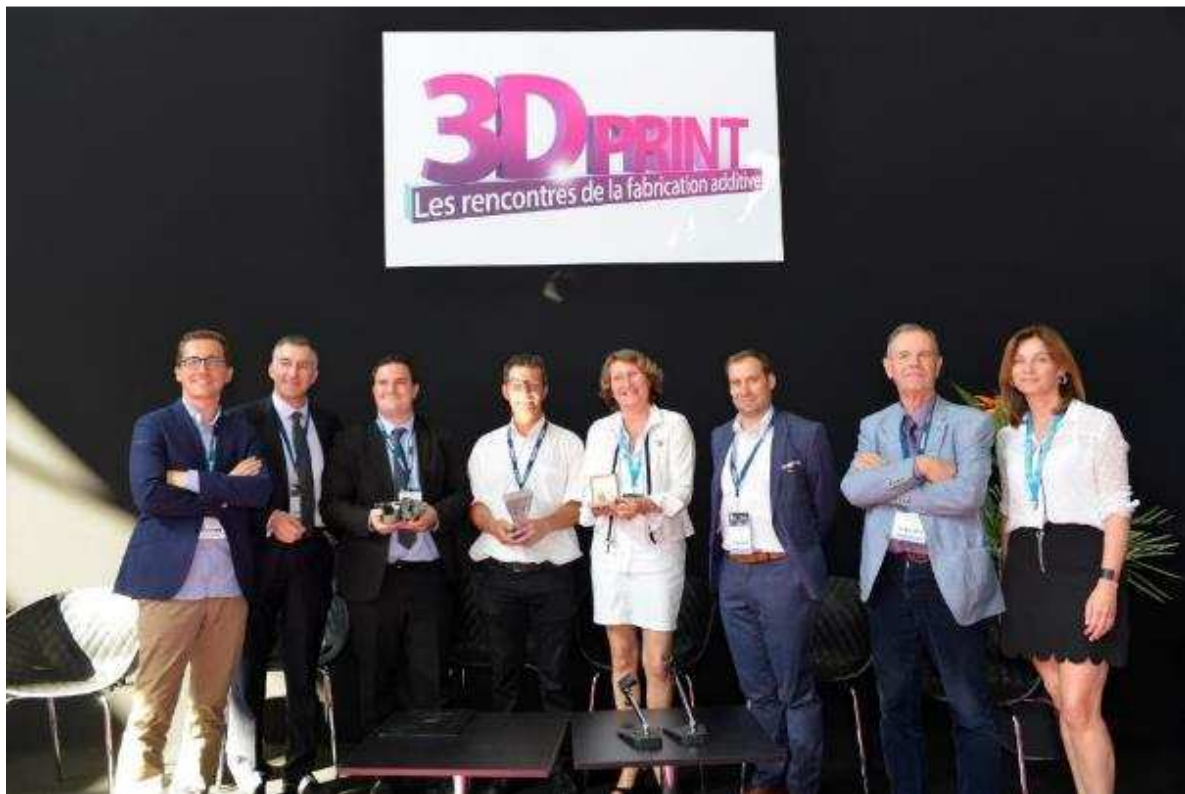
Lourds et subissant de fortes contraintes liées à l'effet centrifuge obligeant à les serrer fortement, les disques de frein étaient déformés très rapidement lors des reprises d'usinage, conduisant à des non-conformités.

Le travail mené par IPC a conduit à reconsidérer le mode de fixation des mors, à diminuer leur masse. Ainsi, outre un gain de temps dans le montage des mors, cette intégration de la fabrication additive a permis à RENAULT de réduire le défaut de circularité et de planéité de 2.5.

En outre, le jury a décerné son « Coup de Cœur » à la société MMB/VOLUM-E, pour la reproduction grâce à la fabrication additive, de l'Ange pleureur de la cathédrale d'Amiens en bijou en or et titane, pour le centenaire de la guerre 1914-1918.

Précisions dans les détails, maîtrise des épaisseurs donc du poids du pendentif, liberté de forme pour retranscrire en 3D le fichier d'origine, rapidité de fabrication à partir du scan 3D de la sculpture, tels ont été les atouts de la fabrication additive dans ce projet.





Le jury et les gagnants du Trophée 3D PRINT 2017

Le jury du Trophée 3D PRINT 2017:

Thierry THOMAS, Vice-Président fabrication additive SAFRAN

Alexandre MARTEL, Co-fondateur 3D NATIVES

Michel BERCOT, Consultant Intégration fabrication additive PHILBIRD

Philippe FERAUD, Expert Scientifique et Technique SNCF

Marine PROTAIS, Journaliste L'USINE NOUVELLE

Le trophée réalisé en fabrication additive est une création et réalisation de MATERIALISE.

3D PRINT 2017 en faits et chiffres

- 4^{ème} édition, conjointement avec FIP solution plastique à Lyon Eurexpo
- 180 exposants représentant toute la filière, dont 20% de nouveaux
- 9869 visiteurs qualifiés pour 3D PRINT et FIP solution plastique
- Plus de 1500 auditeurs des conférences, tables rondes et ateliers
- De nombreuses démonstrations de machines et logiciels

Pour des informations sans cesse mises à jour, www.3dprint-exhibition.com

Contact Presse : Maryvonne LANTERI - IDICE MC - mlanteri@idice.mc -

Mble: 06 73 67 17 91

IDICE est organisateur de salons et événements professionnels : LUXE PACK Monaco, LUXE PACK New York, LUXE PACK Shanghai, PACK & GIFT, FIP solution plastique® et 3D PRINT. IDICE fait partie du groupe INFOPRO Digital, groupe leader d'information et de services professionnels (2700 collaborateurs, 350 M€ de CA) couvrant plusieurs univers clés de l'économie : le BTP, l'automobile, l'industrie, l'assurance et la finance, la distribution, le tourisme et les collectivités locales.