



Plastipolis. Le pôle réinvente la plasturgie

Le pôle de compétitivité de plasturgie, Plastipolis, ...

Le pôle de compétitivité de plasturgie, Plastipolis, qui vient de se voir décerner un Gold Label et représente un tiers de l'activité de l'Hexagone (deuxième rang européen), a présenté son dernier projet, fruit de trois années de travail : Impress, une plateforme technologique d'injection dédiée à la production de pièces plastiques intégrant des caractéristiques fonctionnelles à l'échelle micro ou nano. La micro et nano structuration permettent d'améliorer les propriétés optiques (surfaces antiréfléctives, structures diffractantes), phys-chimiques (antiadhésives, superhydrophiles/ hydrophobiques), iologiques ou de dispositif anticontrefaçon, etc. et ajoutent ainsi de la fonctionnalité aux pièces plastiques. Avec cette technologie, la conception de pièces sera d'une précision extrême et les coûts de production seront réduits. Une quinzaine d'entreprises européennes ont participé au projet, dont une majorité implantée dans l'Ain. Trois modules composent cette plateforme nouvelle génération : gestion de la fabrication des inserts, prise en charge de l'injection et contrôle des pièces, et nettoyage grâce à l'intelligence artificielle.
www.plastipolis.fr