

Plastiform

À la pointe de l'innovation dans le thermoformage, une technologie qu'elle maîtrise depuis plus de 50 ans grâce à une veille active des marchés, matières et technologies, la société Plastiform dévoilera à Micronora 2022 ses derniers développements. Procédé mis au point en interne et breveté, Plastitronic assure une mise en forme précise et sur-mesure de films fonctionnels, décorés ou non. "Ce procédé innovant s'inscrit pleinement dans la *plastronique*, une démarche située à mi-chemin entre la *plastique* et l'*électronique* qui assure l'intégration d'éléments électroniques dans le processus de création de la pièce plastique", précise Olivier Rodary, Président de Plastiform. "Cette dernière devient ainsi intelligente sans avoir nécessairement besoin d'un circuit électronique externe." Partie intégrante de la *plastronique*, la technologie IME (In Mold Electronics) que met en œuvre Plastiform, est basée sur l'utilisation de films fonctionnalisés, mis en forme en 3D par le procédé de thermoformage innovant Plastitronic et surmoulés ensuite par injection. Avec de multiples avantages, comme les gains sensibles de place, de poids et de coûts, l'amélioration de la



fiabilité et la possibilité de réalisation de formes complexes ou à fort facteur de forme. "Ces solutions apportent une réponse pertinente à la réalisation de pièces plastiques comportant à la fois des fonctions de décoration et électroniques", remarque le responsable de Plastiform. Les visiteurs de Micronora 2022 qui passeront sur son stand découvriront également l'étendue de l'expertise de la société dans le domaine du thermoformage de matières hautes performances, et notamment le PEKK Kepstan, que la société transforme depuis cinq ans. "Notre savoir-faire en usinage de précision et la maîtrise

Plastiform dévoilera au salon Micronora 2022 le procédé Plastitronic qui assure la mise en forme sur mesure de films fonctionnels grâce à la technologie IME. Les visiteurs découvriront également son expertise dans le domaine du thermoformage de matières hautes performances et notamment le PEKK Kepstan. Source : Plastiform

de la transformation des matières thermoplastiques - y compris à hautes performances - nous permet de répondre aux applications de plus en plus exigeantes des industries automobile, aéronautique, médicale, micro-mécanique, énergie, horlogerie et luxe", souligne Olivier Rodary. Une équipe pluridisciplinaire accompagne les utilisateurs tout au long du développement de leurs produits dans la définition et la réalisation des thermoformés, pièces techniques ou conditionnements. Intégré au bureau d'étude, un service spécialisé assure la fabrication sur-mesure, ce qui couvre tout le cycle, des empreintes prototypes à l'outillage jusqu'aux pièces de série. ● www.plastiform-france.com