

Plastiform : des thermoformés haute précision pour lignes automatisées

Avec près de 45 ans d'expérience et la particularité de concevoir des produits thermoformés innovants, Plastiform est parmi les leaders du thermoformage technique en France.

Venant du milieu de l'horlogerie, René Rodary, qui reprend l'entreprise Plastiform en 1981, développe une politique inédite de conditionnements thermoformés sur-mesure. Il pose alors un regard nouveau sur la fonction du thermoformé. S'agit-il de tenir, de caler ? Seulement cela ? Ou plus ?

Penser le thermoformé pour une chaîne logistique complète

L'originalité et le leadership de Plastiform naissent dans la quête de ce "plus", portée aujourd'hui par l'énergie d'Olivier Rodary, Président de l'entreprise, pour qui les notions de précision et d'innovation sont omniprésentes. "Notre métier est avant tout d'apporter des solutions sur mesure à nos clients, des produits qui simplifient la Supply Chain et apportent une plus grande valeur ajoutée aux productions automatisées et à la logistique. En protégeant les pièces et en intégrant les contraintes de la robotique, nous réduisons au minimum les problèmes de qualité liés aux manipulations et au transport, et permettons ainsi à nos clients de se concentrer sur leur vrai métier : développer leur produit ! Aujourd'hui, nous intervenons sur des chaînes logistiques complexes et



Spécialiste du thermoformage pour des prototypes, petites, moyennes et grandes séries, Plastiform réalise des produits depuis la micropièce de 10 mm² jusqu'au format de 1500 x 2000 mm. Source : Plastiform

hautement automatisées. Par exemple, depuis le conditionnement chez un sous-traitant qui produit une pièce métallique surmoulée, jusqu'au client final, en passant par 1, 2 ou 3 autres acteurs qui vont tour à tour déposer un circuit électronique, réaliser un montage ou faire une finition. Chacun possède ses lignes de production, avec ses contraintes et ses référentiels propres : notre savoir-faire est de combiner toutes ces données pour créer un seul produit qui réponde aux besoins de tous. Ceci nécessite de comprendre les exigences de nos clients et des roboticiens, mais aussi d'assurer une précision au dixième".

Matériaux nouveaux et traçabilité

Plastiform se distingue également par sa capacité d'innovation. Et pas seulement sur la forme, mais également au niveau des matières, en les choisissant par rapport à l'application afin d'apporter au client une plus grande valeur ajoutée. Si un process exige une phase à 150°C, Plastiform prend en compte ce critère pour proposer des plateaux haute température qui vont éviter de multiples opérations de déchargement/rechargement. Conçus pour tenir à cette température sans modification structurale ou dimensionnelle, ces plateaux sont utilisables tout au long de la fabrication.

Même chose pour des processus exigeant des températures négatives ou une chimie agressive. Plastiform propose des solutions sur la base de plastiques techniques tels que le PPSU, le PEI, le silicone ou le PEEK.



Les produits thermoformés sont devenus très techniques pour satisfaire des applications très pointues. Source : Plastiform

Autre lieu d'innovation : les conditionnements de sécurité incluant des puces RFID. Alors qu'aujourd'hui ce sont souvent les palettes ou les bacs qui sont identifiés en termes de traçabilité, Plastiform incorpore dans le thermoformé un module RFID qui assure la traçabilité et la sécurisation des données confidentielles... Avec des applications dans le domaine médical. ■

Jean-Yves Catherin

Conditionnement et pièces techniques

Plastiform située à Thise (25) emploie aujourd'hui 25 personnes, dont 4 au sein du Bureau d'Études. Elle a 2 activités distinctes : le conditionnement (70 %) et la pièce technique (30 %). Elle propose des solutions innovantes pour les applications les plus exigeantes des domaines de l'automobile, l'électronique, les microtechniques, l'aéronautique ou le médical.