



Communiqué de presse, Luxe Pack 2022

Roctool, de l'ingénierie à l'accompagnement

Fort d'une ingénierie appliquée à divers secteurs d'activité (automobile, high-tech, biens de consommation), Roctool conforte sa légitimité dans le monde du packaging beauté. Plus qu'un fournisseur d'une technologie de pointe, l'entreprise accompagne les marques, de son expertise matière et procédés de transformation vers le meilleur compromis design, matière et process.

On se rappelle de l'entrée de Roctool dans le monde de la beauté voilà quelques années. Cette étape déterminante pour la société rejoignait le courant de la transition écologique de l'emballage. Les marques et les industriels ont très vite mesuré les atouts économiques et écologiques de la technologie Roctool, notamment sur les matières recyclées.

Eco-molding, le service-signature de Roctool

Fort de son innovation technologique portant sur l'induction en phase d'injection et de sa connaissance des matières, Roctool met à profit son expertise et son expérience pour accompagner les acteurs de la beauté dans le développement de leur packaging. L'initiative Eco-molding de Roctool assure un compromis écoresponsable entre le choix des matières, l'anticipation des textures et la définition des process. Cette triple expertise se justifie dès l'étape du design produit. Elle accélère la démarche d'écoconception.

Sélectionner la bonne matière

La base de données HD Plastics de Roctool répertorie de multiples types de résines traditionnelles ou nouvelle génération. Chacune a fait l'objet de tests industriels permettant d'identifier les paramètres optimaux en cycle Roctool (pressions d'injection, dépenses de CO2...) en comparaison du moulage conventionnel.

Cette bibliothèque sans cesse enrichie par un *sourcing* partenarial auprès des fournisseurs de matières constitue une ressource précieuse pour définir le design d'une pièce (format, finesse des parois, formes complexes...) en totale anticipation du comportement de la matière lors de son injection. Roctool dispose d'un laboratoire laser et injection qui lui permet d'effectuer toutes sortes d'essais avec partenaires et donneurs d'ordre.

Révéler la matière, limiter les opérations secondaires

Grâce une stratégie de chauffe en phase d'injection, la texturation laser des moules permet de sublimer la matière et d'obtenir une réplique de surface ultime avec des résultats spectaculaires : rendu mat ou brillant, toucher velours, effet frost... La solution Roctool permet ainsi d'éviter certaines opérations secondaires de décor, et donc de réduire l'impact carbone en combinaison avec l'utilisation, par exemple, de matières recyclées.