



PLASTIFORM

SOLUTIONS THERMOFORMÉES

Avec **50 ans d'expérience en thermoformage** PLASTIFORM se positionne parmi les leaders du thermoformage technique en France.

Notre expertise en usinage de précision alliée à notre **maîtrise de la transformation des thermoplastiques**, nous permet de proposer des **solutions innovantes** pour les applications de plus en plus exigeantes des secteurs, de l'électronique, de l'automobile, de l'aéronautique, du médical, de la micromécanique, de l'horlogerie et du luxe.

En s'appuyant sur une méthodologie de **gestion de projets**, notre équipe pluridisciplinaire vous accompagne tout au long du développement de vos produits dans la définition et la réalisation des conditionnements associés.

Intégrés au niveau étude et développement, nous **assurons un service sur-mesure**, de la fabrication des empreintes prototypes jusqu'à l'outillage de série.

Nos productions, quelles que soient leurs tailles, s'effectuent sur **machines automatiques de dernière génération**, gage de fiabilité et de qualité.

Cette parfaite maîtrise des outillages et du thermoformé, de la phase d'étude jusqu'à la série nous donne un avantage décisif dans la mise au point de formes complexes et de solutions uniques.

À l'écoute de vos besoins, nous entretenons également une veille active des marchés, des matières et des technologies afin de vous faire bénéficier des dernières évolutions. Avec vous, **PLASTIFORM crée et innove en permanence**.

Plateaux Thermoformés Techniques pour Lignes Automatisées et Robotisées

Depuis plus de 35 ans, nous concevons **des plateaux thermoformés techniques pour lignes automatisées et robotisées**. Cette expérience et notre parfaite connaissance des matières nous permettent aujourd'hui de proposer un large choix de solutions technologiques.

Du simple plateau de manutention, au plateau pour ligne entièrement automatisée en salle propre, nos réalisations font ainsi appel à des solutions fiables et largement éprouvées.

Et en tant qu'experts, nos recommandations vont au-delà du choix matière.

Nous vous conseillons également sur la forme la plus adaptée pour la mise en œuvre des thermoformés sur la ligne robotisée, le choix de l'isostatisme et des contraintes de planéité ou sur les **possibilités de nettoyage et de recyclage**.

POLYSTYRÈNE INDUSTRIEL, ANTISTATIQUE OU DISSIPATIF ESD, APET, PETG, ABS, ABS/PC, ABS/PMMA, PVC, PS/PE BLEND, ETC., SONT AUTANT DE MATIÈRES QUE NOUS METTONS EN FORME POUR CRÉER UN THERMOFORMÉ PARFAITEMENT ADAPTÉ AUX CONTRAINTES DE VOTRE APPLICATION ET DE VOS PROCÉDÉS DE FABRICATION.



Ces conseils, et la possibilité d'un développement en partenariat avec les concepteurs des lignes robotisées, sont autant d'atouts pour **vous faire gagner en compétitivité**.

Au final, l'optimisation du thermoformé en fonction de votre produit et de votre process, facilite votre production, assure une protection maximale des pièces pour une réduction des coûts de non qualité et **vous garantit l'efficacité de vos lignes automatisées**.

Quel que soit votre besoin, du simple plateau de manutention au plateau pour ligne de production automatisée ou robotisée, **nous avons une solution de conditionnement fiable et pertinente à vous proposer**.

➔ **Contactez nous !**

Maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes



PLASTIFORM
SOLUTIONS THERMOFORMÉES

Solutions d'Emballages Thermoformés pour Lignes de Production Automatisées et Robotisées

Thermoformés Standards pour Lignes Automatisées et Robotisées

Type	Matière	Épaisseurs (μ ou mm)	Dimensions (mm)	Couleur	Commentaire
Plateau jetable	PS industriel APET, PETG, PVC	400 μ à 2 mm	sur mesure jusqu'au format 1200 x 800	Noir ou Blanc	<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs possibles sur demande Plateau avec appui ou sans appui sur pièce Modèle de plateau économique (matière industrielle recyclée)
Plateau navette (réutilisable)	PS industriel ou vierge, ABS, PS/PE Blend, APET, PETG	500 μ à 8 mm	sur mesure jusqu'au format 1200 x 800	Noir, Blanc ou Gris - Couleurs sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Plateau pour empilage sans appui sur pièce avec système de contre-dépouilles, soit multiples, soit à ceinture périphérique
Plateau fond collé ou twin-sheet	PS industriel ou vierge, ABS, PC, PP, PE	800 μ à 3 mm	Sur mesure jusqu'au format 800 x 600	Noir, Blanc ou Gris - Couleurs sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Plateau en technologie twin-sheet ou avec fond collé (suivant le cahier des charges)
Plateau complexe	PS industriel ou vierge, ABS	2 mm à 8 mm	Sur mesure jusqu'au format 1200 x 800	Noir, Blanc ou Gris - Couleurs sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Plateau en plusieurs parties assemblées Plateau avec insert plastique ou métallique
Plateau intelligent	PS, ABS ou PC	800 μ à 5 mm	Sur mesure	Sur mesure	<ul style="list-style-type: none"> Plateau avec module RFID pour identification et sécurisation de données Technologie Smart-trays™ brevetée exclusive
Plateau convoyeur	PS, ABS, PETG ou PC	2 mm à 8 mm	Sur mesure jusqu'au format 800 x 600	Noir, Blanc, transparent	<ul style="list-style-type: none"> Plateau convoyeur équipé ou non de système complémentaire (came, pièces usinées, module RFID...) destiné à tourner en boucle sur ligne d'assemblage automatisée

Sélection de Matières à Thermoformer - Applications Lignes Automatisées et Robotisées

Matière	Épaisseurs (μ ou mm)	Propriétés spécifiques	Dimensions (mm)	Couleur	Principales applications*
PS	400 μ à 6 mm	Industrielle (éco) ou noble	maximum 1500 x 1000	Blanc, Noir ou gris Couleurs sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces plastiques ou métalliques
PS/PE Blend	1 mm à 5 mm	Meilleure résistance que le PS	maximum 1200 x 800	Blanc, Noir ou gris Couleurs sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Manutention de pièces plastiques ou métalliques - Application avec glissement
ABS, ABS / PC et ASA	800 μ à 8 mm	ASA : bonne tenue aux UV	maximum 1500 x 1000	Blanc ou Noir Couleurs sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces plastiques ou métalliques - Charge lourde Forte résistance mécanique
PS Haute Température	800 μ à 1 mm	Utilisation en continue : +110°C	maximum 1200 x 800	Noir	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces soumises à des contraintes de température
APET et PETG	400 μ à 1,2 mm 500 μ à 4 mm	Matière « anti copeau »	maximum 1200 x 800	Transparent Noir ou Blanc sur demande	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces métalliques Plateau propre pour environnement contrôlé
Polycarbonate	500 μ à 5 mm	Utilisation en continue : +130°C	maximum 1200 x 800	Transparent	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces soumises à de fortes contraintes de température
PVC standard et Antistatique	400 μ et 700 μ	Résistivité volumique 10 ⁹	maximum 1200 x 800	Transparent	<ul style="list-style-type: none"> Transport de pièces métalliques ou plastiques Propriétés ESD garanties 6 mois maximum
PS Antistatique	400 μ à 1 mm	Résistivité volumique 10 ¹¹	maximum 1200 x 800	Blanc ou Noir	<ul style="list-style-type: none"> Transport d'éléments électroniques peu sensibles Propriétés ESD garanties 3 mois maximum
PS Dissipatif ou conducteur	400 μ à 6 mm	Résistivité volumique 10 ⁶	maximum 1200 x 800	Noir uniquement	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention d'éléments sensibles aux charges électrostatiques Propriétés ESD garanties vie du produit

* Chaque application étant spécifique, nous recommandons de réaliser des tests adaptés afin de s'assurer que la performance de l'emballage corresponde bien à celle recherchée dans les conditions d'utilisation.

Maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes



RUE DE L'ESPLANADE NORD - ZI - 25220 THISE - FRANCE - TÉL. +33 (0)3 81 47 91 70 - FAX : +33 (0)3 81 80 75 97

www.plastiform-france.com