



PLASTIFORM
SOLUTIONS THERMOFORMÉES

Plateaux Thermoformés Techniques pour Lignes Automatisées

Avec **45 ans d'expérience**, 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 matières plastiques, nous permet de proposer des **solutions innovantes** pour les applications de plus en plus exigeantes des domaines automobile, électronique, mécanique et micromécanique, aéronautique ou médical.

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

Intégrés au niveau études et développement, nous assurons un **service sur-mesure** de la conception à la fabrication des outillages.

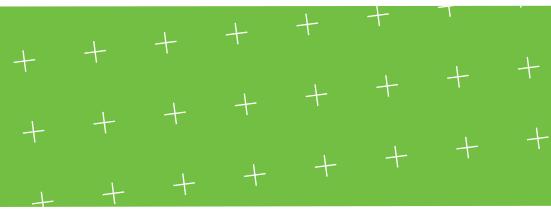
De la petite à la grande série, la production des thermoformés est ensuite réalisée sur des machines automatiques de dernière génération, gage de fiabilité et de qualité de réalisation.

Cette maîtrise des outillages et des thermoformés, de la phase étude jusqu'à la production nous donne un avantage décisif dans la mise au point de formes complexes et de solutions uniques.

À l'écoute de vos besoins, et au-delà en anticipant les évolutions technologiques grâce à une veille active des marchés et des matières, **PLASTIFORM crée et innove en permanence**.

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 blanche, 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 votre process, facilite votre production et assure une protection maximale des pièces pour une réduction des coûts de non qualité.

Quel que soit votre besoin, du simple plateau de manutention au plateau complexe pour ligne automatisée, nous avons une solution d'emballage fiable et pertinente à vous proposer.

Contactez nous !

maîtriser la matière pour proposer des solutions innovantes

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



Thermoformés Standards pour Lignes Automatisées et Robotisées

TYPE DE PLATEAU	MATIÈRE	ÉPAISSEURS (µ ou mm)	DIMENSIONS (mm)	COULEUR	COMMENTAIRE
Plateau jetable pour automate	PS industriel APET	400 µ à 800 µ	sur mesure jusqu'au format 1200 x 800	Noir ou Blanc	<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs possibles sur demande
Plateau navette pour automate	PS industriel ou vierge, ABS, PS/PE Blend, APET	800 µ à 8 mm	sur mesure jusqu'au format 1200 x 800	Noir, Blanc ou Gris	<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs possibles sur demande
Plateau Fond collé ou soudé	PS industriel ou vierge, ABS	800 µ à 3 mm	Sur mesure jusqu'au format 700 x 500	Noir, Blanc ou Gris	<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs possibles sur demande
Plateau complexe	PS industriel ou vierge, ABS	2 mm à 8 mm	Sur mesure jusqu'au format 600 x 400	Noir, Blanc ou Gris	<ul style="list-style-type: none"> Autres couleurs possibles sur demande
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™

Sélection de Matières pour Thermoformés pour Lignes Automatisées

MATIÈRE	ÉPAISSEURS (µ ou mm)	PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES	DIMENSIONS (mm)	COULEUR	PRINCIPALES APPLICATIONS*
PS	400 µ à 6 mm		maximum 1200 x 800	Blanc ou Noir	<ul style="list-style-type: none"> Transport et de manutention de pièces plastiques ou métalliques
PS/PE Blend	1 mm à 5 mm	Meilleure résistance que le PS	maximum 1200 x 800	Blanc ou Noir	<ul style="list-style-type: none"> Transport et de manutention de pièces plastiques ou métalliques
ABS, ABS / PC et ASA	800 µ à 8 mm	ASA : bonne tenue aux UV	maximum 1200 x 800	Blanc ou Noir	<ul style="list-style-type: none"> Transport et de manutention de pièces plastiques ou métalliques Forte résistance mécanique
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 et de manutention d'éléments électroniques peu sensibles Propriétés ESD garanties 3 mois maximum
PS Dissipatif Chargé Carbone	400 µ à 2 mm	Résistivité volumique 10^6	maximum 1200 x 800	Noir uniquement	<ul style="list-style-type: none"> Transport et de manutention d'éléments sensibles aux charges électrostatiques Propriétés ESD garanties
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	400 µ à 900 µ		maximum 600 x 400	Transparent	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces métalliques
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 et de manutention de pièces métalliques ou plastiques Propriétés ESD garanties 6 mois maximum
Polycarbonate	750 µ, 1 mm et 2 mm	Utilisation en continue : +130°C	maximum 600 x 400	Transparent	<ul style="list-style-type: none"> Transport et manutention de pièces soumises à de fortes contraintes de température

* 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 THISÉ - FRANCE - TÉL. +33 (0)3 81 47 91 70 - FAX +33 (0)3 81 80 75 97

www.plastiform-france.com