

THERMOFORMEUSE TF7050 EVO

Présentation de la machine :

La TF7050 EVO est une thermoformeuse semi-automatique de fabrication française. Elle est destinée aux professionnels qui souhaitent réaliser jusqu'à 300 formages par jour. Cette machine est simple d'utilisation et robuste, sa maintenance est limitée. La TF7050 EVO permet de donner une forme en 3D à une feuille de plastique. On l'utilise pour réaliser des plateaux d'emballage, des coques plastiques, des carters plastiques, etc.

Elle permet également de réaliser du pelliplacage ou skin pack, il s'agit du maintien d'une pièce sur un support en carton par un film plastique (principe similaire à la pelliplaquieuse P7050B).

Description Technique :

- Format utile 700 x 500 mm ;
- Hauteur maximum de formage 250 mm ;
- Puissance totale 8500 W ;
- Régulateur électronique de température ;
- Tension d'alimentation 400V 50Hz 3PH ;
- Pression d'air comprimé 6 bars ;
- Largeur de la matière en bobines 540 mm ;
- Format de la matière en feuilles 740 x 540 mm ;
- Poids net 280 Kg ;
- Encombrement 1430 x 1520 x 1610 mm.



Fonctionnement :

Le moule est placé sur le plateau mobile. L'opérateur installe la feuille de plastique dans le cadre puis lance le cycle automatique. Le caisson chauffant se met en position avant au-dessus de la feuille plastique. Le temps de chauffe nécessaire au ramollissement de la feuille de plastique est contrôlé par une temporisation. Une fois la temporisation écoulée, le caisson chauffant recule, la pompe à vide se met en marche et le plateau porte moule s'élève. La matière plastique est plaquée par aspiration sur le moule qui lui donne sa forme. Le refroidissement est effectué automatiquement par deux ventilateurs, le plateau porte moule redescend en position basse. L'opérateur décharge alors la pièce finie, il met en place une nouvelle feuille de matière première avant de lancer le cycle suivant.

Les principales matières plastiques thermoformables sont le polystyrène, le P.V.C. et le P.E.T.G. de 0,1 à 3 mm d'épaisseur. Les principales matières utilisées sont le P.V.C. + carton enduit P.V.C. et le Surlyn + carton enduit Surlyn.

Notre équipe technique vous fera bénéficier de son expérience pour le réglage de la thermoformeuse, la conception de vos moules et le choix de votre matière.

BASSOMPIERRE SCIENTAX

12 Rue de la Plaine - Z.I. - F-02400 CHATEAU-THIERRY

Tél.: +33.(0)3.23.83.12.84 – Site : www.scientax.com - Email : scientax@scientax.com