

FICHE TECHNIQUE PRESSE A PLATEAUX PP 2000



La presse à plateaux PP 2000 permet de terminer l'opération d'assemblage des composants du double vitrage en exerçant une pression sur le verre du double vitrage. Cette pression va écraser le cordon de butyl déposé préalablement sur chaque coté du cadre intercalaire, assurant ainsi une parfaite adhésion du double vitrage pré-assemblé (1^{er} verre / cadre intercalaire / second verre).

La machine est composée de :

- ⇒ Module d'entrée
- ⇒ Groupe de pressage
- ⇒ Module de sortie
- ⇒ Tableau électrique

Caractéristiques techniques :

Hauteur maximum verre	mm	2000
Hauteur minimum verre	mm	300
Epaisseur maximale de presse	mm	70
Sens de marche	/	D/G ou G/D
Alimentation électrique	/	3P,N,E, 380V,50Hz,16A
Air comprimé	bars	6,0
Vitesse entrée presse	m/min	12,0
Vitesse sortie presse	m/min	6,0
Absorption électrique	kW	3,0
Poids	Kg	650

Encombrement :

	Longueur (mm)	largeur (mm)	Hauteur (mm)
Encombrement total	2800	800	2900

Principe de fonctionnement :

- Le module d'entrée est composé d'une structure en acier peint, des panneaux de protection en acier et un moteur assurant le transport du verre vers le groupe de pressage.
- Le groupe de pressage est composée d'un panneau fixe en acier peint et d'un panneau mobile en bois recouvert de feutre. Le panneau mobile se déplace sur des guides actionnés par des cylindres pneumatiques.
- Le module de sortie est composé d'une structure en acier peint, des panneaux de protection en acier et d'un moteur indépendant pour la sortie du verre de la presse.
- Le double vitrage pré assemblé quitte le groupe d'assemblage et intercepte la photo cellule située à l'entrée de la presse.
- Le double vitrage avance alors à l'intérieur de la presse jusqu'à une deuxième photo cellule.
- La photo cellule provoque l'arrêt des panneaux et l'initialisation de la phase de couplage.
- Le mouvement est effectué par des crémaillères commandées par des pistons pneumatiques.
- Le retour des panneaux en position initiale est effectué après une durée réglable.
- Le motoréducteur du module de sortie fait ensuite sortir le double vitrage de la presse.