

FICHE TECHNIQUE TABLE BASCULANTE TVRB



La table basculante hydraulique TVRB permet la translation de verre, double ou triple vitrage en position verticale et leur inclinaison de la position verticale à la position horizontale.

La machine est composée de :

- ⇒ Plan de travail équipé de roues pivotantes
- ⇒ D'une structure en acier peint
- ⇒ D'un piston hydraulique pour l'inclinaison du plan de travail
- ⇒ D'un moto réducteur pour la translation du verre
- ⇒ Photo cellules et fins de courses
- ⇒ Centrale oleodynamique
- ⇒ Deux pistons électro pneumatiques

Caractéristiques techniques :

Hauteur maximum verre	mm	2200
Longueur maximum du verre	mm	3200
Hauteur minimum verre	mm	300
Longueur minimum verre	mm	300
Epaisseur maximale du verre	mm	50
Sens de marche	/	G/D ou D/G
Vitesse de translation	m/min	15
Course piston hydraulique	mm	600
Absorption électrique	kW	2.15
Poids	Kg	650

Encombrement :

	Longueur (mm)	largeur (mm)	Hauteur (mm)
Encombrement total	3400	2400	2800

Hauteur en position horizontale : 1 050 mm

Principe de fonctionnement :

- Le plan de travail de la table est en position horizontale.
- L'opérateur actionne une des 2 pédales pour déclencher la montée de la barre de translation (pour la retenue du verre)
- La photo cellule de détection de la barre de translation déclenche alors le basculement du plan de travail de la position horizontale à la position quasi verticale (6 °) afin d'aligner la table au reste de la ligne de fabrication.
- Un fin de course reconnaît la fin de cette opération et permet le démarrage du convoyeur.
- Le verre s'engage alors sur le chemin de roulement de la table basculante jusqu'à intercepter la cellule photo électrique située en fin de parcours.
- Cette cellule photo électrique arrête le moteur de translation et donc l'avancé du verre.
- L'opérateur peut alors procéder à la bascule du plan de travail en actionnant la deuxième pédale à disposition.
- La table passe donc de la position quasi verticale à la position horizontale (0°)
- Un fin de course détecte la fin de cette opération et libère la barre de translation.

Remarque : Si les mouvements de la table basculante sont pris en charge par un PLC, il est nécessaire de prévoir une aire d'accès interdite aux opérateurs autour de la table pendant les phases de fonctionnement (ceci pour des raisons de sécurité).