

Machine à polir au diamant 1550

Cette machine à polir les chants des plaques de PMMA (Plexiglas, Altuglas) est équipée d'une fraise avec deux diamants polycristallins synthétique (pc) et d'un diamant naturel qui réalise à chaque tour de la fraise l'ébauche, la demi finition et la finition, ainsi les deux premiers diamants enlèvent la majorité de la matière.

Le diamant naturel retire seulement 1/10 de mm pour obtenir une surface polie brillante de qualité. L'arbre sur lequel se trouve la fraise tourne à très haute vitesse (20,000 tr/minutes). Les rails supports de la plaque sont rectifiés précisément et parfaitement alignés avec l'outil pour enlever 0,75 mm par passe.

L'entraînement des plaques d'une épaisseur de 2 à 50 mm se fait par deux larges courroies, la vitesse d'entraînement est variable 1 à 2 mètre par minute. L'extraction des copeaux est intégrée à la machine. Le réservoir est équipé d'un filtre à air antistatique pour minimiser l'accumulation de poussière.

Caractéristiques techniques :

- Épaisseur max du matériau : 50 mm
- Vitesse de l'axe : 20 000 tr/m
- Longueur des guides : 1120 mm
- Taille max des feuilles : 1850 x 900 mm
- Changement d'outils rapide
- Outil : Diamant étagé
- Option : Diamant finition mat

Spécifications électriques

- 220V/50Hz
- Ampérage Max : 9,35A

Spécifications physiques

- Dimensions machine : 2375X572 mm H.915 mm
- Poids machine : 410Kg
- Dimensions emballage : 2560X810 mm H.1140
- Poids avec emballage : 554Kg

