

PAE du Levray
22, route de Nanfray
74960 CRAN GEVRIER - FRANCE

Tél : +33 (0)4.50.69.35.03
Fax : +33 (0)4.50.52.05.67
Email : info@bea74.com



SÉRIE PV CROPPER

SCIE A FIL DIAMANT

Les scies B.E.A à fil diamanté de la série « PV Cropper » sont destinées à tous les utilisateurs ayant besoin d'effectuer des sciages rapides et précis, sur des briques de silicium (mono ou poly-cristallin).

Grâce à ses 2 axes numériques permettant d'ajuster les vitesses de rotation et de descente, vous pouvez régler les paramètres de coupe afin de :

- D'améliorer l'état de surface
- Réduire le temps de coupe
- Optimiser la durée de vie des fils

Ces scies sont particulièrement adaptées pour une utilisation industrielle et pour une intégration dans un îlot robotisé.

Un interface homme/machine simplifié permet de piloter facilement ces scies.

Pour tout renseignement complémentaire ou besoin spécifique, n'hésitez pas à nous contacter.



AVANTAGES :

- ⇒ Qualité et précision de la coupe
- ⇒ Faible coût d'utilisation
- ⇒ Simplicité d'utilisation
- ⇒ Encombrement réduit

DESCRIPTION

- Type de fil utilisé : Fil Ø 0,6 (Boucle diamantée fermée)
- Capacité de coupe maxi :
 - Passage entre les poulies : 250 mm
 - Course verticale : 340 mm
 - Espace libre de part et d'autre du fil : 350 mm
- Vitesse linéaire du fil : 0 à 50 m/s
- Vitesse d'avance : 0 à 500 mm/min
- Débit d'eau réglable : 1 à 5 l/min
- Mode d'utilisation : Manuel ou Automatique

ÉQUIPEMENTS

- Posage pour brique de 156x156
- Asservissement de la tension du fil
- Buses de lubrification
- IHM 6" - Siemens ou Proface - Couleur
- Détection rupture fil
- Portes sécurisées
- Eclairage intérieur
- Pistolet de nettoyage air/eau



CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

- Dimensions de la machine : 1,5 m x 0,85 m x Ht 2,50 m
- Poids : 650 kg
- Alimentation électrique : 400 V tétra (ou suivant la demande)
- Alimentation pneumatique : 5 bar - Air sec - Raccordement 3/8G
- Alimentation eau : Sur le réseau - 2 bar mini - Raccordement 3/8G
- Evacuation : Raccordement 1" 1/2 G

OPTIONS

- Version pour chargement robotisé
- Posage pièces adapté au besoin client
- Module de filtration des effluents