

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](mailto:info@bea74.com)



## SÉRIE PV SQUARER G2

### SCIE A FIL DIAMANT

Les scies B.E.A à fil diamanté de la série « PV Squarer G2 » sont destinées à tous les utilisateurs ayant besoin d'effectuer des sciages rapides et précis, sur des lingots G2 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.

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 :**

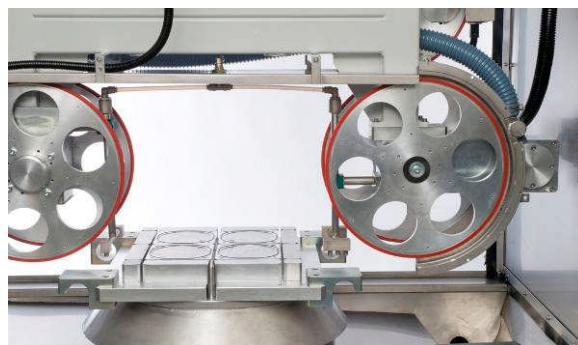
- ⇒ Qualité et précision de la coupe
- ⇒ Faible coût d'utilisation
- ⇒ Simplicité d'utilisation
- ⇒ Encombrement réduit

## DESCRIPTION

- Type de fil utilisé : Fil Ø 0,6 (Boucle diamantée fermée)
- Capacité de coupe maxi : Lingot 400 x 400 Hauteur 300
- Vitesse linéaire du fil : 0 à 30 m/s
- Vitesse d'avance : 0 à 500 mm/min
- Débit d'eau réglable : 5 à 20 l/min
- Mode d'utilisation : Manuel ou Automatique

## ÉQUIPEMENTS

- Posage pour lingot 400x400
- Asservissement de la tension du fil
- Buses de lubrification
- IHM 6" - Siemens ou Proface – Couleur
- Embase rotative à 90°
- Détection rupture fil
- Portes sécurisées
- Eclairage intérieur
- Pistolet de nettoyage air/eau



## CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

- Dimensions de la machine : 2,2 m x 1 m x Ht 2,2 m
- Poids : 1 500 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

- Chariot de manutention de lingots
- Posage pièces adapté au besoin client
- Module de filtration des effluents