

### FILIERES Ø 0.10 ▶ 3.00 mm

FORMAGE DES ANGLES  
GLACAGE POLI MIROIR  
AFFUTEUSE INTEGREE

DIAMANT NATUREL / SYNTHETIQUE / PCD

La machine **BD 140 SA** a été développée pour le formage et le polissage semi-automatique des angles des filières diamant.

### Cette machine comprend par unité

- Générateur ultrasons - Tête de travail
- Porte-aiguilles en aluminium anodisé
- Support porte-filière oscillant
- Affûteuse intégrée avec réglage d'angle

### Principales caractéristiques

- Pupitre de commandes en façade
- Maîtrise précise des angles de travail, d'entrée et de sortie
- Cycles de travail rapides (5-15 sec en formage / 10-30 mn en polissage PCD)
- Montures filières Ø 25 ▶ 43 mm
- Aiguilles : Ø 2.5 - 3 - 4 - 5 mm / Lg 50 mm (Option Lg 62 mm)

### Paramètres réglables par l'opérateur

- Angle d'affûtage de l'aiguille
- Durée d'usinage
- Puissance ultrasons
- Angle d'oscillation en polissage
- Pression de la filière sur l'aiguille



### Spécifications techniques

- Alimentation électrique : 230V 16A 50/60 Hz 1 Ph
- Générateur ultrasons : 140W/20KHz
- Finition : Panneau inox - Peinture Gris métallisé
- Air comprimé : 4 Bar (60 PSI), raccord 1/4"
- Refroidissement à air
- Affûteuse semi-automatique - Meule spéciale Ø 60 mm
- Dimensions : L.770 x P.420 x H.940 mm
- Poids : 95 Kg

### BALLOFFET

- Système exclusif de fixation des aiguilles (Utilisation de la Needle Press™ BALLOFFET recommandée)
- Transmission des ultrasons 50% supérieure à un système d'aiguille brasée
- Qualité et répétabilité de l'usinage
- Changement ultra-rapide des aiguilles
- Jusqu'à 20 filières usinées / aiguille
- Utilisation des consommables BALLOFFET recommandée
- Ergonomie et simplicité d'utilisation
- Mise en route et maintenance possibles par nos techniciens
- Kit de démarrage inclus (détail sur demande)
- Garantie BALLOFFET - Conformité CE
- Excellent retour sur investissement

