

### FILIERES Ø 0.10 ▶ 4.00 mm

FORMAGE DES ANGLES

GLACAGE POLI MIROIR

AFFUTEUSE INTEGREE

DIAMANT NATUREL / SYNTHETIQUE / PCD

### Cette machine comprend par unité

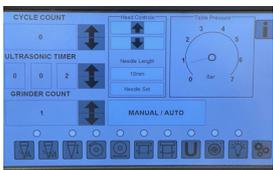
- Générateur ultrasons - Tête de travail
- Porte-aiguilles en aluminium anodisé
- Support porte-filière oscillant
- Grand écran de commande tactile
- Affûteuse intégrée avec réglage d'angle

### Principales caractéristiques

- Cycle automatique sans intervention de l'opérateur
- Maîtrise précise des angles de travail, d'entrée et de sortie
- Mode formage ou polissage réglable
- Cycles rapides (< 15 sec en formage / < 60 mn en Polissage PCD)
- Montures filières Ø 25 ▶ 43 mm
- Travail à l'aiguille ou à la broche
- Aiguilles : Ø 2.5 - 3 - 4 - 5 mm / Lg 50 mm (Option Lg 62mm)
- Broches coniques monobloc (Ø Filières > 3 mm) : Ø 8 mm

### Paramètres réglables par l'opérateur

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



### Spécifications techniques

- Alimentation électrique : 230V 16A 50/60Hz 1 Ph
- Générateur ultrasons : 200W/20KHz
- Finition : Panneau inox - Peinture Gris métallisé
- Air comprimé : 4 Bar (60 PSI), raccord 1/4"
- Refroidissement à air
- Affûteuse : Automatique - Meule spéciale Ø 75 mm
- Dimensions : L.770 x P.400 x H.950 mm
- Poids : 98 Kg

La machine **BD 200 SA e-type** a été développée pour le formage et le polissage des angles des filières diamant.

Il s'agit d'une évolution automatisée et modernisée de la BD 200 SA, avec **affûtage intégré et cycle automatique**.



### 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
- Garantie BALLOFFET - Conformité CE
- Kit de démarrage inclus (détail sur demande)
- Excellent retour sur investissement

