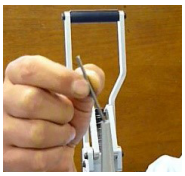
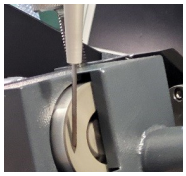
Machine Semi-Automatique à Ultrasons
BD 200 SA

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
- 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
- Travail à l'aiguille ou à la broche
- Aiguilles : Ø 2.5 - 3 - 4 - 5 mm / Lg 50 mm (Option Lg 62 mm)
- Broches coniques monobloc (Filières Ø > 3 mm) Ø 8 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 : 230 V 16 A 50/60 Hz 1 Ph
- Générateur ultrasons : 200 W/20 KHz
- Finition : Panneau inox - Peinture Gris métallisé
- Air comprimé : 4 Bar (60 PSI), raccord 1/4"
- Refroidissement à air
- Affûteuse semi-automatique - Meule spéciale Ø 75 mm
- Dimensions : L.770 x P.420 x H.940 mm
- Poids : 98 Kg

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

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

SOCIETE DES FILIERES BALLOFFET
Diamond dies and tools

+33 474 401 900 balloffet@balloffetdie.com balloffetdie.com

VIDEO