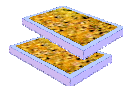




1.02.15 TRONÇONNEUSE D'ARASEMENT



UTILISATION

L'étude des matériaux en géologie oblige souvent à prélever des tranches minces ou à araser les échantillons sur leur porte-objet avant rodage ou polissage, pour examen en microscopie optique, microphotographie, spectrométrie, microsonde, microscopie à balayage ou à transmission.

Les échantillons prélevés sont d'environ 4 à 10 cm².

La **tronçonneuse 1.02.15** est conçue pour répondre aux impératifs de qualité des prélèvements d'échantillons ultra-minces.

L'épaisseur n'est limitée que par la fragilité du matériau vis à vis de l'opération de tronçonnage.

Un arasement à 100 microns est facilement obtenu à partir d'échantillons collés sur un support temporaire ou définitif (lame de verre en géologie).

La machine utilise des disques diamantés Ø175mm pour roches tout venant, et roches dures.

CARACTÉRISTIQUES

Electriques

- Triphasé 230V ou 400V 50 Hz .
- Puissance : 1 kW.

Mode de coupe

Sensitive en plongée.
La descente du disque est commandée manuellement.
Un amortisseur évite les à coups tout en conservant l'appréciation de l'effort de pénétration.

Tenue des pièces

En géologie : par un dispositif de maintien par le vide des lames porte-objets assurant une mise en place rapide et précise.

Réglage d'épaisseur

Par vis contrôlée par micromètre course maxi 30 mm.
Précision de réglage : 0,01 mm.

Arrosage

- Par groupe de recyclage incorporé
- Capacité 25 litres

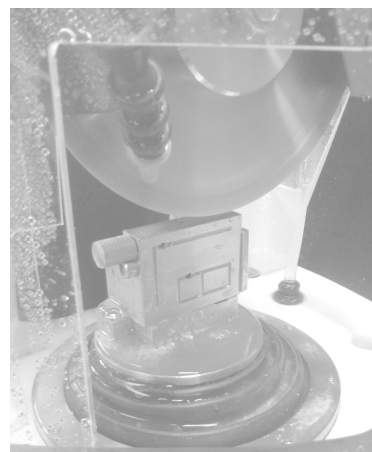
Structure de la machine

- Bâti fonte très rigide.
- Platine support de pièce facile à équiper.
- Aucun des dispositifs assurant le déplacement de la pièce et la mesure d'épaisseur ne se trouve en contact avec l'arrosage.
- Pas de corrosion.

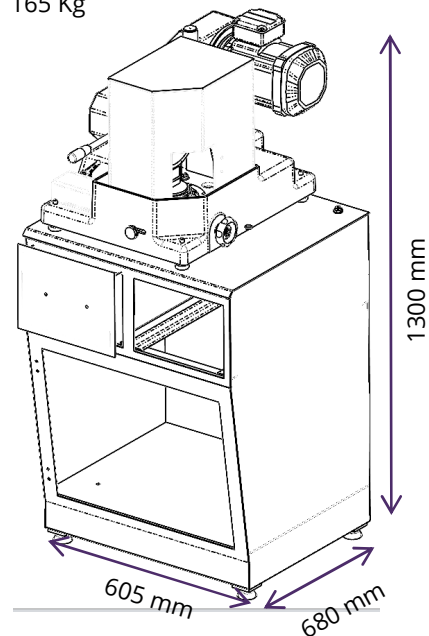
Présentation

Machine prête à l'emploi, livrée avec :

- Porte-échantillons mixte
- Ensemble porte-disque Ø 175 mm
- 1 disque roche tout-venant Ø 175 mm
- Système d'aspiration intégré
- Livrée sur meuble support avec tiroir de rangement et incorporant le groupe de recyclage.



165 Kg



Mise à jour juin 2020

AERI BROTLAB

230 / 250 route de Savignies - 60650 LE MONT SAINT ADRIEN - FRANCE
Tel : + 33 (0)3 44 82 88 88 - Fax : +33 (0)3 44 13 02 2 - Email : commercial@brotlab.com
SAS capital de 300 000 € - Siret : 40278098500055

BROTLAB