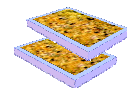




1.03.13 RECTIFIEUSE MONOPOSTE



UTILISATION

Amincissement mécanique de lames minces de matériaux jusqu'à l'épaisseur par rectification.

La **rectifieuse 1-03-13** est une machine de finition permettant en quelques minutes d'amincir à 30-40 μm des échantillons collés sur lames de verre en surveillant l'amincissement.

Si elle peut recevoir et traiter des échantillons épais (plusieurs millimètres), elle trouve surtout son plein emploi en complément de notre rectifieuse multiplaques 1-03-12.

PRÉSENTATION

Mise au point à l'origine par les géologues des laboratoires d' **ELF** pour leurs propres besoins, la **rectifieuse 1-03-13** permet d'obtenir rapidement d'excellentes lames minces de roches ou de tout autre matériau qu'il est nécessaire d'amener à la transparence optique.

Elle supprime les longues opérations manuelles de finition sur plaques de verre ou sur touret. Sa disposition générale comme ses proportions procurent à l'utilisateur une grande facilité d'emploi et une économie de mouvements.

L'armoire support incorpore le système de recyclage du liquide de refroidissement.

FONCTIONNEMENT

La lame porte-objet est simplement maintenue par adhérence capillaire (ou vide, en option) dans le logement du porte-échantillon commandé par un levier.

La manoeuvre du levier, d'un quart de tour vers la gauche amène l'échantillon en contact avec la meule en rotation. L'avance manuelle est procurée par un vernier gradué de 5 en 5 μm .

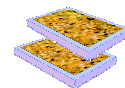
La meule est montée sur des paliers à rattrapage automatique de jeu, exempts de vibration, et l'arrosage assure l'élimination rapide des débris et le refroidissement de la meule. Cet arrosage est indispensable à la bonne finition de la lame.



Mise à jour juin 2020



1.03.13 RECTIFIEUSE MONOPOSTE



TRONÇONNAGE / CAROTTAGE

ENROBAGE / IMPRÉGNATION

COLLAGE

RECTIFICATION

RODAGE

POLISSAGE

CARACTÉRISTIQUES

Electriques

Réseau : 230/400 V triphasé (à préciser à la commande)

Puissance : 1 kW

Moteur 0.75 CV—2800 tr/mn

Affichage numérique de l'épaisseur

Dimensions

Profondeur 600 mm

Largeur 600 mm

Hauteur 1500 mm

Poids 170 kg.

Capacité

Une seule lame à la fois

Série en mm : 27x46 - 28x48 - 30x45 - 40x60 - 45x60

Série en pouces : 1"x1"3/4 - 1"x3" - 1,5"x3" - 2"x3"

Arrosage

Alimentation eau Ø 12mm

Evacuation eau Ø 25mm

COMPOSITION STANDARD

- Dispositif d'aspiration
- Contrôle numérique de l'avance
- La machine utilise une meule diamantée Ø150
- Une notice d'utilisation est fournie
- Dispositif complet de recyclage, capacité 30 litres



Mise à jour juin 2020