

Code Produit

- UTR-0300 Machine de découpe/rectifieuse de laboratoire
- UTR-0304 Lame de coupe abrasive diamantée, Ø230mm x 2.5mm d'épaisseur, pour UTR-0300
- UTR-0306 Meule boisseau double face dia. 230 mm x 16 mm d'épaisseur, pour UTR-0300

Modèles pour 230V 50 Hz, 1 ph.	UTR-0300-T
Modèles pour 110V 60 Hz, 1 ph.	UTR-0300-N
Modèles pour 230V 60 Hz, 1 ph.	UTR-0300-K

Normes

ASTM D4543; EN 12390-1; ISRM

La machine de découpe/rectifieuse est utilisée pour la préparation d'échantillons de roche pour les essais résistance et de déformation à partir d'échantillons de blocs ou de carottes de forage obtenues sur le terrain.

Elle vous permet de préparer une carotte de roche selon la procédure suivante:

1. Découpe de l'échantillon : la roche de l'échantillon de carotte est serrée dans le gabarit pour la tenir et l'alimenter pendant le processus de coupe. Pendant la phase de coupe, l'eau est recirculée en continu pour le refroidissement de la lame et les coupes rases. Le système d'alimentation manuel précis déplace la lame horizontalement. Une fois le spécimen coupé, reculez la lame et éteignez la scie. Desserrez l'échantillon, repositionnez-le et répétez la procédure du côté opposé.

2. Meulage : Afin d'atteindre les tolérances de planéité et de parallélisme, une phase de meulage est généralement nécessaire. L'échantillon de carotte de roche est à nouveau serré avec le gabarit de maintien et est meulé à l'aide de la meule diamantée montée sur le côté opposé de la machine. Les extrémités de l'échantillon sont généralement colorées avec un marqueur imperméable, avant le début du meulage, afin de surveiller où le matériau est enlevé. Meulez chaque extrémité, une à la fois. Dans cette phase, le système d'eau de refroidissement est utilisé pour refroidir l'échantillon et la meule..



UTR-0300

Caractéristiques Principales

Haute précision : respect total des normes de planéité des surfaces d'extrémité, de parallélisme et de perpendicularité des axes.

Gain de temps : grâce au système double lame.

Rognage et meulage de surface avec la même machine sans qu'il soit nécessaire de remplacer les lames entre les deux opérations.

Large gamme de préparation d'échantillons : des échantillons peuvent être obtenus à partir de carottes de roche de dia. 75 mm x long. 225 mm et des échantillons réguliers peuvent être obtenus à partir d'échantillons irréguliers de dimensions max. de 75 mm de hauteur x 65 mm de largeur x 225 mm de longueur. Comprend un système de serrage pour maintenir le noyau et les pièces irrégulières fermement en place.

Système tout-en-un : système d'eau de refroidissement intégré avec pompe de recirculation d'eau haute performance.

Durée de vie longue : réservoir d'eau et système de serrage en acier inoxydable résistant à la corrosion.

Dispositif de sécurité : capot de protection conforme à la directive CE avec interrupteur de sécurité interverrouillé qui empêche l'accès aux lames lorsqu'elles sont en mouvement.

Panneau avant de commande 24 V prévenant les risques électriques liés à l'eau.

Spécifications Techniques

Taille maximale échantillon de roche	Dia. 75 mm x long. 225 mm
Taille maximale échantillon irrégulier	75 mm x 65 mm x 225 mm (H x Larg. x Long.)
Vitesse de la lame	3000 t/min
Panneau de commande avant	24V

Dimensions	855x750x900 mm
Poids (approx.)	170 kg