Rectifieuse automatique – NOV-335

Photo non contractuelle

Rectifieuse automatique d'échantillon cylindrique en béton et roche

Norme : EN 12390-1, 12390-2, 12390-3

➢Rectifieuse permettant la rectification d'un à trois échantillons en même temps.
➢Durée de rectification d'une passe très productive ;
✓Béton conventionnel 1 passe de 1 mm sur trois échantillons en 90 secondes.
✓Béton HP ou fibré (BEFUP) 1 passe de 1 mm sur trois échantillons en 180 secondes.
➢Verrouillage des échantillons par système unitaire pneumatique (option compresseur)
➢Bac de filtration des eaux pour une utilisation en circuit fermé du système de refroidissement de la meule.
➢Système de commande tactile, simple et visuel, en français.

La puissance de la machine est adaptée à la dureté des bétons haute performance fibré (BEFUP)

Description du châssis et des composants :

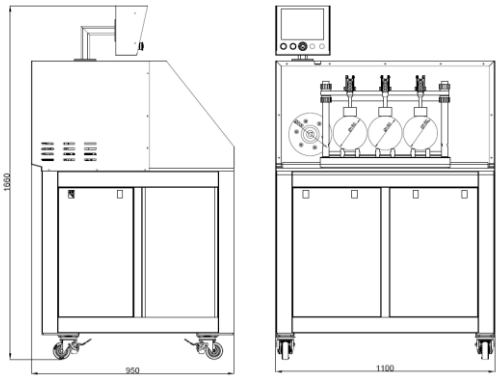
- Châssis en acier inoxydable monté sur roulette permet un déplacement facile. La porte de façade qui donne accès à la chambre de rectification est équipée d'un contacteur de sécurité assurant un arrêt de la machine en cas d'ouverture.
- Tous les composants mécaniques du système de rectification tels que : moteur, guides, roulements, glissières et rails n'entrent pas en contact avec la zone humide, cette conception garantit l'absence de problème comme la rouille et une détérioration prématurée.
- Système d'entraînement direct du disque de rectification facilite le changement du disque diamanté.
- Caisson insonorisé sur la chambre de rectification.
- Pourvu en partie basse, un bac à eau de filtration et de pompage en circuit fermé permet un lavage journalier plus simple et plus rapide.
- La rectifieuse permet par défaut de rectifier les échantillons de 100 à 160mm, pour les plus petits (50mm à 90mm) un kit optionnel est disponible.

Rectification :

- Rectifieuse permettant la rectification jusqu'à trois échantillons par programme.
- Paramétrage de l'épaisseur de rectification (jusqu'à 1.5mm maximum par passe)
- Rectification d'échantillon de diamètre 50 mm jusqu'à 160 mm
- 2 guides d'assise selon le type d'échantillons à rectifier.
- Blocage de l'échantillon sur la partie supérieure grâce à un système pneumatique. (Option compresseur intégré à la machine à préciser)

Panneau de commande :

- Écran tactile 7'' entièrement automatique pour différentes tailles d'échantillons (100x200 mm, 150x300 mm, 160x320 mm et tous les échantillons de carottes allant de 50 mm à 100 mm)
- Logiciel prêt à l'emploi en français, programmation de méthodes préenregistrées possible.
- Selon la qualité des échantillons à rectifier, l'opérateur peut rapidement définir le nombre de passes souhaitées de son prochain cycle (jusqu'à 5 passes), ainsi de la profondeur de chaque passe (variable possible de 0.5 jusqu'à 1.5 mm).
- Au lancement du cycle de rectification, l'opérateur pourra visualiser l'avancement de la rectification du disque, mais aussi la durée de chaque passe (en moyenne 65 secondes par passe)
- Réglage d'avance du chariot, mais aussi de la vitesse de rotation du disque possible dans le cas de béton très dur ou très abrasif.
- Visualisation de la production journalière : permet de savoir le nombre d'échantillons réalisé dans la journée, mais aussi, le temps d'utilisation de la couronne diamanté en vue de son remplacement.
- Un dispositif de contrôle de la planéité de surface (en option) peut être connecté à ce système, ce qui permet à l'écran tactile de l'appareil de contrôler les surfaces des échantillons avec une précision de 0,01 degrés.



- Alimentation électrique de 220 V/50 Hz, 16 A.
- Dimension 1350 x 1500 x 950
- Poids 350 kg

Équipement & Options

Équipement et accessoires	Référence article
Rectifieuse automatique	NOV--335
Disque de meule	NOV-335-A
Support Guide d'échantillon pour diamètre 60 à 90 mm	NOV-335-B
Bac de décantation mobile supplémentaire	NOV-335-C
Option : Compresseur intégré à la machine	NOV-335-D

NOVARENT
LOCATION ET VENTE DE MATÉRIEL DE MESURE

Béton
Roche

Bac a eaux

3 filtres

- 1 filtre horizontal
- 2 filtres verticaux