BETON

Machine d’essai pour tuyaux en béton



Les machines d’essai pour tuyaux en béton se composent d’un bâti de charge à haute rigidité intégré à une unité de puissance servo-hydraulique. Le bâti est conçu avec deux colonnes verticales extrêmement rigides et un châssis inférieur renforcé afin d’assurer une stabilité structurelle optimale lors d’essais à haute capacité. Un vérin hydraulique double effet est monté sur la traverse supérieure et équipé d’un mécanisme anti-rotation destiné à éliminer les mouvements torsionnels inhérents au fonctionnement du vérin. Une cellule de charge de haute précision est utilisée pour garantir une mesure exacte de la force et un contrôle en boucle fermée.

La traverse supérieure peut être pré-positionnée grâce à un mécanisme de levage, permettant ainsi au vérin principal de fonctionner dans une plage de course élargie et efficace. Une fois l’ajustement réalisé, la traverse est bloquée mécaniquement sur les colonnes à l’aide de goupilles de verrouillage haute résistance.

Pour les essais conformes aux normes EN 1916 et ASTM, le système est équipé d’un groupe hydraulique servo-commandé avancé, piloté par un contrôleur à écran tactile Doli fabriqué en Allemagne, assurant un contrôle précis de la charge, du déplacement et de la vitesse.

Les supports inférieurs en forme de V sont fournis séparément et sélectionnés en fonction du diamètre du tuyau et de la configuration d’essai. Les systèmes sont disponibles en plusieurs dimensions de bâti et dans des capacités de charge allant jusqu’à 1500 kN.

Normes Associées

EN 1916; ASTM C497

Ces Produits Pourraient Vous Intéresser



SCC - Appareil en forme de boite L

PCO-208



SCC - Entonnoir en V

PCO-209



Marteau Schmidt de type N pour beton

PCO-500.1

Découvrez le Produit sur Notre Site Web

Pour accéder aux détails techniques mis à jour, aux images et aux documentations de ce produit, vous pouvez scanner le code QR à droite avec l'appareil photo de votre smartphone ou visiter directement notre site web.