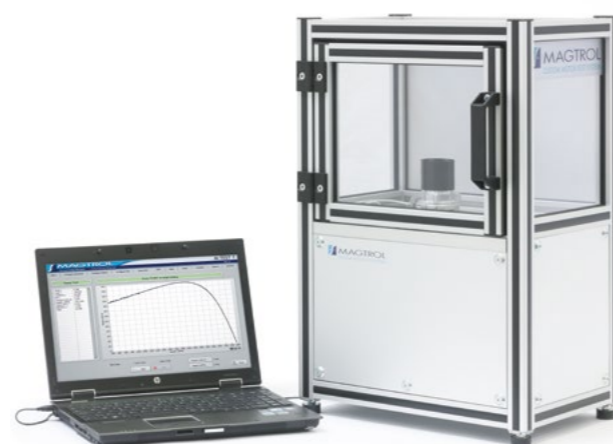


BANC D'ESSAIS POUR LES TESTS ET CONTRÔLES DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

EN PARTENARIAT AVEC LES PRINCIPAUX FABRICANTS DE PRODUITS POUR LES DOMAINES DENTAIRES ET MÉDICAUX, MAGTROL CONÇOIT DES BANCS D'ESSAI MOTEUR SPÉCIFIQUES. NOUS FOURNISSONS DES SOLUTIONS EFFICACES POUR TESTER FACILEMENT ET RAPIDEMENT LES INSTRUMENTS DENTAIRES ET CHIRURGICAUX.

Les hôpitaux et les centres de chirurgie investissent beaucoup dans les instruments chirurgicaux. La mise au point et les tests de ces instruments selon les normes les plus élevées sont la responsabilité d'entreprises innovantes qui se consacrent à ce domaine d'activités et qui veillent à ce que, en bout de chaîne, les patients reçoivent les soins les meilleurs et les plus sûrs.

Au fil des ans, Magtrol a développé des relations solides avec les principaux acteurs des marchés des outils chirurgicaux motorisés en leur fournissant des capteurs et des systèmes de test leur permettant d'améliorer et de qualifier leurs produits chirurgicaux tels que les perceuses, les fraises, les scies, les tournevis et les instruments à main. Récemment, Magtrol a fourni un système de test clé-en-main (CMTS : Customized Motor Testing System) dédié au développement et à la qualification de ces instruments.



MSD - Mega Speed Dynamometer
Système d'essai compact et clé en main pour le test d'outils dentaires jusqu'à 350 000 min⁻¹

Ce banc d'essai compact et mobile est composé de freins à hystérésis, de capteur de couple, de dispositifs de fixation dédiés, de capteurs de température à infrarouge, de lecture de codes-barres, d'un wattmètre, d'un contrôleur, d'une alimentation électrique, d'un ordinateur ainsi que de toutes les cartes électroniques de contrôles et d'acquisition de données nécessaires, le tout étant intégré dans une table avec protection de sécurité conforme aux normes les plus strictes de la réglementation en matière de sécurité des machines.

Le système est géré par un logiciel spécifique M-Test (Motor-Testing Software) permettant la programmation de l'installation, le contrôle des cycles de test et l'acquisition des données de mesure. Les résultats des tests peuvent être téléchargés dans un tableau de données et le certificat de test de l'instrument peut être enregistré ou imprimé. Grâce à sa grande expérience, au niveau technique et qualitatif élevé de ses produits, Magtrol est reconnu comme un partenaire solide pour les acteurs mondiaux du secteur des instruments chirurgicaux.

Besoin d'un système de test moteur spécifique ? Magtrol est à votre écoute !



Tous nos bancs d'essai sont basés sur nos composants éprouvés; ici un **capteur de couple de la TMSérie** et à l'arrière, un **frein à hystérésis AHB Série** refroidi par air comprimé.