

Mecmesin

testing to perfection

Equipement de Mesure Force & Couple



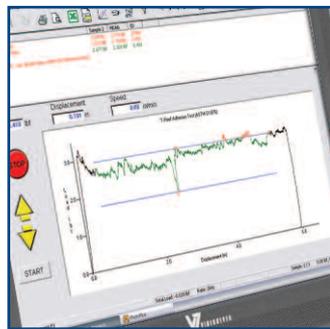
Solutions de qualité pour tous vos besoins de mesure...

Spécialiste de la mesure de Force et de Couple, Mecmesin fournit depuis 30 ans des solutions de mesure dans tous les domaines industriels, répondant aux exigences d'une multitude d'applications très variées. Nos bancs d'essai sont adaptés à vos besoins les plus spécifiques : robustes et simples d'utilisation, ils garantissent des performances haut de gamme.

- HOMOGENÉITÉ DANS LA FABRICATION
- RÉDUCTION DES COÛTS
- DÉTECTION RAPIDE DES PROBLÈMES
- CONFORMITÉ AUX NORMES
- EFFICACITÉ EN PRODUCTION

De l'instrument le plus simple aux systèmes de mesure les plus complexes, Mecmesin vous fournit son expertise pour chacune de vos applications!

BANCS D'ESSAI DE MESURE DE FORCE



Essai sur ressort



Test sur textiles

Bancs d'essai motorisés pilotés par ordinateur

Les bancs d'essai **MultiTest-i** sont des stands haut de gamme. Très complets, ils permettent à l'utilisateur de créer des programmes de test sophistiqués et d'obtenir des résultats d'analyse approfondis grâce à l'utilisation du logiciel « Emperor™ » Mecmesin (page 4). **Avantages:**

- **Adaptabilité maximale:** totale flexibilité dans la création et le développement de programmes sur mesure pour tous vos tests
- **Visualisation parfaite:** affichage graphique en temps réel des résultats du test, ceux-ci pouvant être enregistrés, archivés ou relancés sur demande
- **Simple d'utilisation:** identifie facilement si le test est conforme ou non conforme
- **Flexible:** capteurs interchangeables 'plug-and-play' qui s'adaptent facilement à vos besoins
- **Complexe:** capacité de calculs pour une analyse approfondie, entretient une bibliothèque de programmes de tests et archive les résultats de tests
- **Choix:** 7 capacités sont disponibles - mono-colonne 0.5kN (110lbf), 1kN (220lbf), 2.5kN (550lbf), 5kN (1100lbf) ou double-colonnes 10kN (2200lbf), 25kN (5500lbf) & 50kN (11000lbf) (photo ci-contre)

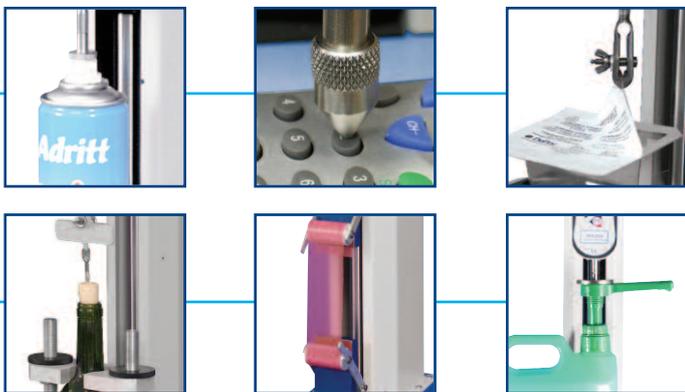
Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**MultiTest-i**'

Bancs d'essai à écran tactile

La gamme des **MultiTest-xt** offre des systèmes autonomes, faciles d'utilisation à un prix abordable. Ils sont conçus spécifiquement pour une réalisation simple et rapide de tests de traction et compression en zone de production.

- **Simple d'utilisation avec peu de formation:** la 'Simplicité même', un bouton pour lancer le test
- **Gain de temps:** accès rapide à 5 tests favoris
- **Rentabilité:** interface à Ecran tactile intuitive - aucun ordinateur n'est nécessaire
- **Pilotage:** choix de 3 modes de programmes et capacité de stocker un nombre de méthodes de tests illimité
- **Sécurité:** accès protégé par mot de passe - identifie l'opérateur pour une traçabilité complète
- **Flexibilité:** sélectionner un rapport standard ou créer votre rapport sur mesure grâce à la personnalisation de modèles intégrés
- **Choix:** 7 capacités sont disponibles - mono-colonne 0.5kN (110lbf), 1kN (220lbf), 2.5kN (550lbf), 5kN (1100lbf), ou double-colonnes 10kN (2200lbf), 25kN (5500lbf) & 50kN (11000lbf) (photo ci-contre)

Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**MultiTest-xt**'



Test d'extraction de bouchons



Test de résistance à l'écrasement

Test de la résistance à la compression verticale (RCV)

Bancs d'essai motorisés

Les bancs d'essai **MultiTest-d** sont des stands motorisés. Combinés avec un dynamomètre et des accessoires, ils sont parfaits pour tester instantanément vos applications. **Avantages:**

- **Rentabilité:** prix modéré, convenable pour les petits budgets
- **Simplicité:** utilisation conviviale et apprentissage facile du système même pour des utilisateurs débutants
- **Flexibilité:** 3 modes de test - manuel, simple ou continu (cycle)
- **Semi automatique:** série de tests en continu, intervention humaine réduite
- **Evolutif:** combiné au logiciel Emperor™ Lite, il permet une analyse plus approfondie des résultats et de visualiser la représentation graphique de chaque test permettant de les comparer facilement
- **Choix:** 3 capacités sont disponibles - 0.5kN (110lbf), 1kN (220lbf) ou 2.5kN (550lbf)

Bancs d'essai grande capacité/grande course

Les systèmes double-colonnes offrent la possibilité de tester des échantillons physiquement plus grands et permettent d'appliquer une charge jusqu'à: 10kN (2200lbf), 25kN (5500lbf) & 50kN (11000lbf).

- **Polyvalent:** réalisation de tests sur des échantillons jusqu'à 400mm (15.7") de largeur et 950mm (37.4") de hauteur (pour les 10kN & 25kN) et 420mm (16.5") de largeur et 1100mm (43.3") de hauteur (pour le 50kN)
- **Performance:** Les bancs d'essai haute capacité combinent les dispositifs et fonctions des bancs d'essai MultiTest-i et MultiTest-xt. Ces systèmes de mesure complets et performants sont disponibles avec 2 technologies au choix: 'Pilotés par ordinateur' ou 'Pilotés par unité de contrôle intégrée'

MultiTest 10-i, 25-i & 50-i

- Piloté par ordinateur
- Possibilité de programmation illimitée
- Analyse détaillée

MultiTest 10-xt, 25-xt & 50-xt

- Piloté par écran tactile
- Rapide et simple d'utilisation
- Système autonome 'tout en un' - ne nécessite pas d'ordinateur



Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**MultiTest-d**'

BANCS D'ESSAI DE MESURE DE COUPLE



Couplemètres pilotés par ordinateur

Le **Vortex-i** est un système de mesure de couple d'angle. Très complet, il permet à l'utilisateur de créer des programmes de test sophistiqués et d'obtenir des résultats d'analyses d'un niveau avancé grâce à l'utilisation du logiciel « Emperor™ » de Mecmesin (décrit ci-dessous). Avantages:

- **Adaptabilité maximale:** totale flexibilité dans la création et le développement de programmes sur mesure pour tous vos tests
- **Visualisation parfaite:** représentation graphique des résultats de test en temps réel et peuvent être enregistrés, archivés et revus si nécessaire
- **Flexibilité:** les échantillons à tester peuvent être de différentes formes et de différentes tailles (jusqu'à 448mm (17.6") de hauteur)
- **Complet:** capacité de calculs pour une analyse approfondie, entretien une bibliothèque de programmes de tests et archive les résultats de tests
- **Polyvalent:** fonction "charge axiale", particulièrement adaptée aux essais sur bouchons CRC
- **Choix:** 5 capacités sont disponibles - 0.3N.m, 1.5N.m, 3N.m, 6N.m & 10N.m



Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**Vortex-i**'

Couplemètres à écran tactile

Le **Vortex-xt** est un couplemètre motorisé ultramoderne, facile d'utilisation, conçu pour réduire vos coûts en améliorant l'efficacité de votre ligne de production, en réduisant le gaspillage. Il permet de mesurer rapidement le couple de serrage, le couple d'ouverture, permet d'identifier les ruptures de ponts et d'éviter de mauvais capsulage.

- **Simple d'utilisation avec peu de formation:** appuyer juste sur 2 boutons pour charger un programme prédéfini et lancer le test
- **Gain de temps:** accès rapide à 5 tests favoris
- **Rentabilité:** interface à écran tactile intuitive - aucun ordinateur n'est nécessaire
- **Pilotage:** choix de 3 modes de programmes et capacité de stocker un nombre de méthodes de tests illimité
- **Polyvalent:** fonction "charge axiale" et mesure du couple simultanée pour des essais sur bouchons CRC
- **Sécurité:** accès protégé par mot de passe - identifie l'opérateur pour une traçabilité complète
- **Flexibilité:** sélectionner un rapport standard ou créer votre rapport sur mesure grâce à la personnalisation de modèles intégrés
- **Choix:** 5 capacités sont disponibles - 0.3N.m, 1.5N.m, 3N.m, 6N.m & 10N.m



Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**Vortex-xt**'

Emperor™

Créé pour l'exécution de tests performants, de la simple utilisation en routine au sein de l'usine aux programmes d'essai les plus sophistiqués en laboratoires, Emperor™ augmente la qualité et améliore les résultats de vos essais de force & de couple. Avantages:

- **Simplicité:** puissantes fonctions avancées gérées via une interface utilisateur intuitive et conviviale
- **Programmation:** création et développement de programmes sophistiqués
- **Visualisation parfaite:** affichage en temps réel des résultats du test
- **Adaptabilité:** résultats de l'essai enregistrés, archivés ou relancés sur demande
- **Flexibilité:** grande souplesse d'utilisation avec configuration de l'affichage graphique selon vos besoins
- **Analyse approfondie des résultats:** représentation graphique du test à l'écran, outils de diagnostic faciles à utiliser



Test sur stylo injecteur d'insuline

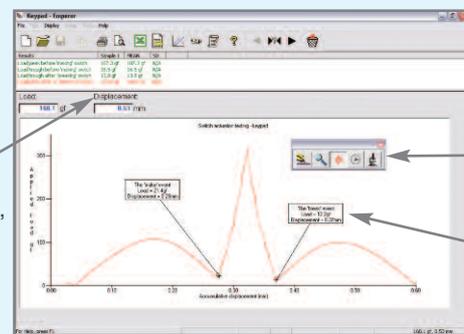
Couplemètres motorisés

Le **Vortex-d** est un couplemètre motorisé basique pour mesurer les couples statiques et rotatifs jusqu'à 10N.m et qui, combiné avec l'afficheur numérique universel Mecmesin, offre des résultats d'une grande précision et d'une répétabilité sans comparaison. Simple à utiliser, la gamme des couplemètres Vortex-d bénéficie de nombreuses fonctions avancées capables de répondre à l'exigence de tous vos essais.

- **Flexibilité:** capable de tester des échantillons de formes et de tailles différentes - jusqu'à 450mm de hauteur (17.7")
- **Adaptabilité:** des poids peuvent être ajoutés sur la traverse centrale pour appliquer une charge axiale pendant le test - particulièrement adapté pour les tests des bouchons de sécurité enfant CRC (action de pousser & tourner)
- **Convivialité:** large écran LCD pour un affichage clair et précis
- **Economie:** prix modéré, n'achetez que les sous-ensembles utiles à votre application - Pas d'argent gaspillé inutilement!
- **Complet:** utilisation avec Emperor™ Lite pour évaluer les résultats et obtenir une représentation graphique de chaque test pour des analyses comparatives
- **Choix:** disponibles en 3 capacités - 1.5N.m, 6N.m & 10N.m



Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**Vortex-d**'



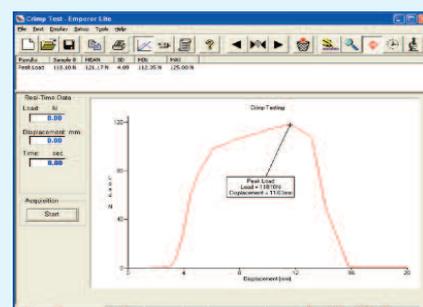
Interface facile d'utilisation intégrant de puissantes fonctionnalités

Pour plus d'information, veuillez consulter nos brochures '**MultiTest-i / Vortex-i**'

Emperor™ Lite

Emperor™ Lite est un puissant logiciel d'acquisition de données pouvant être utilisé avec la plupart des appareils de mesure de force et de couple Mecmesin. Le logiciel permet aux opérateurs de réaliser facilement et rapidement une analyse approfondie des résultats à partir de la représentation graphique, en temps réel, des données de l'essai. Les commandes de calculs configurables offrent des résultats instantanés pour une évaluation rapide de vos échantillons.

- **Adaptabilité:** réalisation de multiples calculs (pic, minimum, moyenne...)
- **Visualisation parfaite:** représentation graphique en temps réel à l'écran du PC
- **Analyse approfondie des résultats:** identification rapide des résultats critiques et les scénarios succès/échec pendant le test, fonction étiquettes personnalisables
- **Flexibilité:** compte rendus avec graphique faciles à générer



Interface intuitive pour une utilisation conviviale

Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**Emperor™ Lite**'

Dynamomètres

Les dynamomètres Mecmesin sont spécialement conçus pour la mesure de force en traction et en compression. D'une précision exceptionnelle, ils sont utilisables manuellement ou fixés à un banc d'essai. 3 modèles sont disponibles:



Tous nos dynamomètres sont compatibles avec une large gamme d'accessoires: pinces, poignées, crochets,... répondant parfaitement aux exigences de vos applications. (Voir en page 8 pour plus d'informations sur les accessoires).



Advanced Force Gauge (AFG)

L'AFG (Advanced Force Gauge) est le plus polyvalent. Précis, complet, il offre les avantages suivants:

- **Polyvalence:** différentes unités de mesures utilisables: N, kN, mN, gf, kgf, lbf, et ozf
- **Précision:** $\pm 0.1\%$ (référence mondiale pour un système manuel)
- **Efficacité:** capture du pic de force extrêmement rapide, fréquence d'acquisition élevée pour réaliser des mesures de qualité (2000 acquisitions par seconde)
- **Simplicité:** identification simple et rapide des scénarios 'Succès/Echec'
- **Capacité:** enregistre jusqu'à 500 résultats, idéal pour l'analyse des tests en usine - téléchargement via RS232
- **Flexible:** alimentation secteur ou par batteries rechargeables
- **Adaptable:** connexion 'Plug and Play' aux capteurs « smart » de force et de couple (voir page 8 "les capteurs Smart")
- **Choix:** 10 capacités sont disponibles - de 2.5N à 2500N

Basic Force Gauge (BFG)

Le BFG (Basic Force Gauge) est un dynamomètre robuste et facile à utiliser. D'un très bon rapport qualité/prix, il offre les avantages suivants:

- **Efficacité:** capture du pic de force très rapide (1000 acquisitions par seconde)
- **Simplicité:** unité de mesure interchangeable via un simple clic
- **Adaptable:** capture des pics ou affichage des données en temps réel lorsqu'un contrôle continu de la charge est nécessaire
- **Rapidité:** transfert des données sur PC via RS232
- **Robuste:** boîtier métallique solide, idéal pour une utilisation en production ou pour une utilisation en extérieur
- **Précis:** précision de $\pm 0.25\%$ de la pleine échelle
- **Flexible:** conversion facile des unités N, kN, mN, lbf, ozf, kgf & gf
- **Choix:** 6 capacités sont disponibles - de 10N à 2500N



Compact Force Gauge⁺ (CFG⁺)

Le CFG⁺ (Compact Force Gauge⁺) est un dynamomètre à coût modéré, léger et offrant les avantages suivants:

- **Gagnez du temps:** transférez les résultats à votre PC via le port RS232
- **Simplicité:** conçu pour la réalisation de tests basiques en traction et en compression
- **Polyvalence:** différentes unités de mesures utilisables N, mN, lbf, ozf, kgf et gf
- **Ergonomique:** boîtier en plastique léger
- **Choix:** 3 capacités sont disponibles - 50N, 200N & 500N

Chaque dynamomètre est fourni avec un jeu d'accessoires standards pour vous aider à réaliser des tests basiques en traction et en compression.



Exemple d'accessoires standards

Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure 'Dynamomètres'



Test de la force d'ouverture d'opercule

Bancs d'essai manuels

Combinés avec un dynamomètre, ils permettent d'accomplir des tests basiques en traction et en compression de manière simple et abordable. Avantages:

- Facile à utiliser
- Robuste
- Léger
- Ergonomique
- Economique pour les tests simples

Le LCP/S (ci-dessous, à gauche) est un banc d'essai actionné par un levier, idéal pour la réalisation de tests répétitifs pouvant atteindre une capacité de 500N.

Le MDD (ci-dessous, à droite) est un banc d'essai actionné par un volant pour un contrôle plus précis du positionnement de la traverse. Il a une capacité de 1000N.



Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure 'LCP/S' & 'MDD'

Couplemètres numériques manuels

La gamme des couplemètres numériques de Mecmesin permet de mesurer manuellement le couple d'ouverture et de fermeture des couvercles ou bouchons de type à vis. L'acquisition des données s'effectue à une fréquence très rapide ce qui augmente la précision et minimise les variations de lecture. Cette gamme est composée de deux systèmes compacts et mobiles: **Orbis** et **Tornado**. L'Orbis de capacité 6N.m est un couplemètre numérique manuel économique et efficace.



Testeur de couple de fermeture

Le couplemètre **Orbis** permet de mesurer manuellement le couple d'ouverture et des fermetures de type à vis. L'acquisition des données s'effectue à une vitesse très rapide ce qui augmente la précision et minimise les variations de lecture dues à une différence de vitesse inévitable qui est appliquée par les utilisateurs lors du dévissage manuel des échantillons.

- **Flexibilité:** les récipients à tester peuvent être de différentes formes et de différentes tailles (de 10 à 190mm de diamètre)
- **Précis:** précision du couple de $\pm 0.5\%$ de la pleine échelle
- **Rapidité:** utile pour les tests sur lignes de production
- **Protection:** IP54 (résistance à la poussière et à l'humidité)
- **Convivial:** bon rapport qualité/prix, léger et portable
- **Efficacité:** appareil léger & ergonomique, sortie RS232/Digitale/Analogique, rétro éclairage de l'écran, alimentation sur secteur ou avec batteries rechargeables
- **Polyvalent:** alimentation secteur ou par batteries rechargeables
- **Capacité:** 6N.m

Testeur de couple de fermeture avec bague d'inviolabilité

D'apparence, le **Tornado** ressemble à l'Orbis: compact, robuste et portable. Il a la même interface intuitive et les mêmes accessoires polyvalents. Cependant, son électronique plus évoluée apporte des fonctionnalités avancées supplémentaires permettant d'offrir une praticité et une polyvalence accrues.

- **Flexible:** plateau de préhension polyvalent réglable pour s'adapter et tester des conditionnements de formes et tailles différentes
- **Précis:** précision du couple de $\pm 0.5\%$ de la pleine échelle
- **Fonctionnalités avancées:** capture du pic à 2000Hz, jusqu'à 500 résultats peuvent être enregistrés dans sa mémoire
- **Efficacité:** les fonctions d'alarme et d'identification simple et rapide des scénarios 'Succès/Echec'
- **Adaptabilité:** la fonction TE: permet de mesurer en desserrage le couple des fermetures avec témoin d'effraction thermo scellé
- **Protection:** Etanche suivant l'IP54 -équipé d'un plateau récupérateur de liquides en cas de déversement de l'échantillon
- **Gain de temps:** accès rapide aux fonctions les plus courantes et navigation facile
- **Choix:** 4 capacités sont disponibles: 1.5N.m, 3N.m, 6N.m et 10N.m



Afficheur universel & Capteurs 'Smart'



Ci-dessus exemples de capteurs 'Smart'; Capteur statique de couple, Tournevis statique de couple & S-Beam

AFTI (Advanced Force & Torque Indicator)

L'**AFTI (Advanced Force & Torque Indicator)** est un afficheur numérique de haute précision. Il intègre les mêmes fonctionnalités et avantages que le dynamomètre AFG avec en plus la capacité de réaliser des tests aussi bien de couple que de force. L'AFTI s'utilise avec les capteurs de force & de couple 'Smart'. Ceux-ci lui permettent, dès leurs connexions, d'effectuer des mesures de force ou de couple pour une grande variété de test.

- **Performance:** tous les avantages du dynamomètre AFG (page 5)
- **Simplicité:** reconnaissance automatique des capteurs de force 'Smart', (Système plug & play)
- **Flexibilité:** utilisable avec une gamme complète de capteurs de force & de couple interchangeables (sans besoin de réglage ni de calibration)

Grâce à la diversité des capteurs de force et de couple 'Smart', l'AFTI couvre une gamme de tests au delà des capacités normales qu'offre un simple instrument.

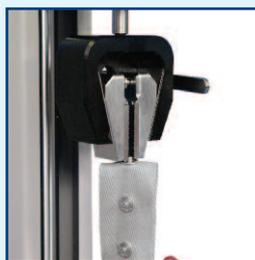
Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**Dynamomètres**'

ACCESSOIRES

Les accessoires et autres dispositifs de serrage font partie intégrante de nos systèmes de force. Ils ont été conçus pour tester toute une variété de matériaux tels que les adhésifs, les composites, le verre, les plastiques, le caoutchouc, les textiles, le bois et autres composants parmi lesquels les sertis, les claviers, les circuits imprimés, les ressorts et les interrupteurs. Exemple d'accessoires et dispositifs de serrage disponibles:

- Pince à Came
- Pince à griffes
- Plateau de compression et sonde
- Pince à mors plats
- Pince Rouleaux/bollard
- Crochets
- Pince de préhension Textile
- Pince auto serrante

Nous pouvons également, sur demande, réaliser des accessoires spécifiques répondant à votre cahier des charges et à l'exigence de vos besoins:



Pince auto serrante



Carrousel



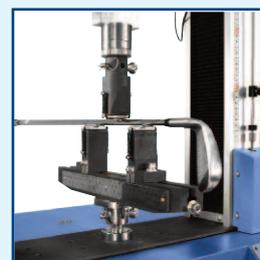
Pince à mors plats



Plateau de compression ventilée



Accessoire d'arrachage de strass



Accessoire de flexion 3-points

Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure '**Accessoires**'

Systèmes de mesure dédiés

En tant que spécialiste, Mecmesin a la capacité de vous proposer des systèmes de mesure dédiés répondant à vos besoins spécifiques qui intègrent tous les accessoires de mise en œuvre nécessaires pour garantir la solution adaptée aux exigences de l'application en question.

Table de mesure du coefficient de friction



La table de mesure du coefficient de friction Mecmesin permet une mesure précise du frottement statique et dynamique associés au frottement de surface en environnement de production afin d'améliorer les spécifications des paramètres machines.

Avec l'affichage graphique à l'écran du PC, ce système de mesure dispose d'une gamme d'outils de diagnostic qui permet d'identifier les anomalies telles que les 'adhérences', c'est-à-dire les saccades exercées sur la surface lors du glissement dynamique.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre fiche application 'Coefficient de Friction'

Kit pour test de manutention



Le kit pour test de manutention Mecmesin mesure les forces nécessaires de pousser, tirer, lever et transporter des charges qui sont effectuées sur le lieu de travail. Il permet d'être en conformité avec les normes et de minimiser les risques de blessures et de dommages.

Disponible en 2 variantes, ce kit portable est extrêmement polyvalent. Il permet de mesurer la force et le couple en simulant les activités d'une personne.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre brochure 'Kit pour test de manutention'

Témoignages

British Airways, Compagnie aérienne

L'utilisation du MultiTest 5-x (maintenant remplacé par le MultiTest 5-xt) a simplifié et accéléré les tests sur les ressorts des freins de nos avions. Une fois les paramètres de l'échantillon saisis et enregistrés dans le système, nous avons pu réaliser un test sur ressort par la simple pression d'un seul bouton, et ainsi obtenir rapidement des résultats précis. La machine n'a pas seulement simplifié la procédure de test, elle a aussi contribué dans l'amélioration des processus et des flux au sein de l'entreprise.

Esterform Packaging Ltd, fournisseurs de bouteilles plastiques

Nous effectuons des tests de résistance à la compression verticale sur notre ligne de production de bouteilles plastiques depuis près de 10 ans avec du matériel Mecmesin, cet équipement s'est avéré extrêmement solide et fiable. Nous envisageons de mettre à niveau prochainement notre équipement de contrôle qualité, et je renouvellerai sans hésitation l'expérience avec Mecmesin, tant pour la longévité de leurs produits que pour les multiples fonctionnalités avancées qu'ils offrent.



Aerospace

Automotive

Construction

Cosmetics

Electronics

Engineering

Food

Assistance, support technique et services

- Un réseau complet de distributeurs à l'international
- Garantie de 24 mois
- Installation et formation sur site
- Support en ligne
- Centre d'étalonnage & service après vente
- Accessoires
- Support technique, expertise en applications

British Gaskets, fabricants de joints et produits d'étanchéité

Nous utilisons le banc d'essai MultiTest 10-i de Mecmesin pour effectuer des contrôles qualité réguliers afin de vérifier la qualité de nos matériaux. Mecmesin nous a fourni une solution économique qui répond parfaitement à nos besoins et un service client exceptionnel. Je recommanderais sans hésitation Mecmesin à d'autres entreprises ayant des problématiques de test à résoudre.

Owen Mumford, conception et fabrication d'accessoires de contrôle de la glycémie

Nous utilisons de l'équipement Mecmesin pour effectuer des tests de rétention sur notre gamme d'aiguilles-lancettes depuis plus de 8 ans. Ce système est simple à utiliser pour des contrôles réguliers en environnement de production, il est généralement fiable et Mecmesin fournit un support et service rapide lorsque cela est nécessaire.



Annual Handling Medical Paper & Board Packaging Pharmaceutical Plastics Safety Sports Textiles

Plus d'information...

Pour consulter une ou plusieurs de nos brochures:

- **Contactez nous:** France +33 (0) 4 66 53 90 02 / UK +44 (0) 1403 799979
- **Envoyez nous un email à** info@mecmesin.com
- **Téléchargez depuis notre site web** www.mecmesin.com (Knowledge Centre)

Mecmesin

testing to perfection

Mecmesin Ltd - Un leader mondial de solutions d'essais de force & de couple très abordables

Depuis 1977, Mecmesin a aidé des milliers d'entreprises à améliorer leur Contrôle Qualité dans la Recherche & Développement et la Production. La marque Mecmesin est l'excellence même de la précision, de la fabrication, du service et de l'investissement. Les développeurs, ingénieurs, opérateurs et responsables de contrôle qualité dans les centres de recherches et zones de production dans le monde entier ont validé les systèmes d'essais de Force et de Couple Mecmesin pour leur haute performance sur d'innombrables applications.

www.mecmesin.com



Afrique du Sud	Finlande	Philippines
Algérie	France	Pologne
Allemagne	Grèce	Portugal
Arabie Saoudite	Hong Kong	République Tchèque
Argentine	Hongrie	Roumanie
Australie	Inde	Russie
Autriche	Indonésie	Singapour
Bangladesh	Iran	Slovaquie
Belgique	Irlande	Slovénie
Bésil	Israël	Sri Lanka
Canada	Italie	Suède
Chili	Japon	Suisse
Chine	Liban	Taiwan
Colombie	Malaisie	Thaïlande
Corée	Maroc	Tunisie
Costa Rica	Mexique	Turquie
Danemark	Norvège	USA
Egypte	Nouvelle-Zélande	Venezuela
Espagne	Pays-Bas	Vietnam

Le réseau international de distribution Mecmesin garantie une réponse rapide et efficace pour une solution sur vos essais quelque soit votre installation géographique.



Certificate No. FS 58553

Siège
Mecmesin Limited
Newton House,
Spring Copse Business Park,
Slinfold, West Sussex,
RH13 0SZ, United Kingdom.
e: sales@mecmesin.com
t: +44 (0) 1403 799979
f: +44 (0) 1403 799975

France
Mecmesin
55, Impasse du Moulin,
Les Oliviades, 30470
Aimargues, France.
serge.sebe@mecmesin.com
t: +33 (0) 4 66 53 90 02
p: +33 (0) 6 8647 7817
f: +33 (0) 4 66 53 90 02

TAMPON DU DISTRIBUTEUR