

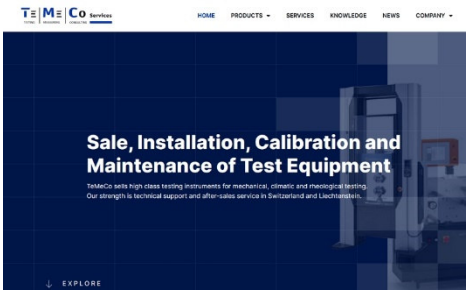

## TeMeCo, Juin 2023

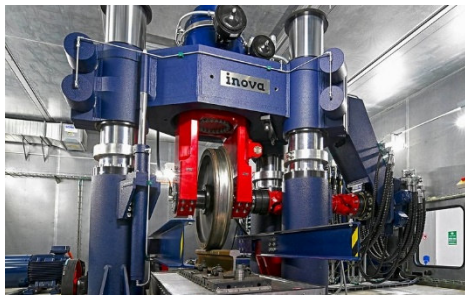
Restez connecté et recevez des nouvelles passionnantes, des offres exclusives et des publications de produits directement dans votre boîte de réception grâce à notre newsletter.

Merci d'être un destinataire apprécié des informations de TeMeCo. Considérons ensemble l'actualité dans l'esprit du progrès technologique !

Avec nos meilleures salutations

Votre équipe TeMeCo

	<p><b>NOUVEAU SITE WEB de TeMeCo Services AG</b></p> <p>Découvrez un grand choix de contenus informatifs ainsi qu'une large gamme de machines d'essai, d'accessoires et de services à la pointe de la technologie. Vous trouverez chez nous une sélection soigneusement évaluée de produits qui répondent à vos besoins techniques et enrichissent votre laboratoire d'essais.</p> <p>Notre site web convivial propose désormais des produits spécifiques pour lesquels vous pouvez compter sur le soutien de premier ordre de TeMeCo Services AG. Plongez dans nos catégories de produits et découvrez un monde de technologies innovantes et de produits de haute qualité.</p> <p>Visitez dès maintenant notre site web remanié et laissez-vous inspirer !</p> <p>Lien: <a href="https://temeco.ch/fr/">https://temeco.ch/fr/</a></p>
	<p><b>Automotive Testing Expo 2023</b></p> <p>Venez rendre visite à nos partenaires à l'Automotive Testing Expo, le premier salon mondial des essais automobiles. Découvrez le vaste choix de machines d'essai et de capteurs présentés par nos partenaires. Profitez de l'occasion pour obtenir une expertise sur les machines d'essai de fatigue auprès d'Inova et de Step Lab Engineering. Si vous avez des questions sur les capteurs de force et les amplificateurs de mesure, n'hésitez pas à vous rendre sur le stand d'Interfaceforce ou de GTM.</p> <p>Ne manquez pas cette occasion passionnante de découvrir les derniers développements et solutions en matière de tests automobiles.</p> <p><b>Date: 13 / 14 / 15 Juin 2023</b></p> <p><b>Lieu: Messe Stuttgart</b></p> <p>Plus: <a href="https://temeco.ch/fr/automotive-testing-expo/">https://temeco.ch/fr/automotive-testing-expo/</a></p>



### **Banc d'essai roue-rail**

Découvrez le travail intéressant de Deutsche Bahn Systemtechnik dans l'étude des performances des roues, des arbres d'essieu, des rails, des aiguillages et d'autres composants. Grâce à l'utilisation de bancs d'essai et d'essais de charge en service, ces composants sont testés sous des contraintes réelles. L'accent est mis sur les concepts de matériaux, les procédures de maintenance, la protection contre le bruit et les procédures de diagnostic.

Dans ce contexte, nous sommes particulièrement heureux d'annoncer qu'Inova a fourni un banc d'essai linéaire pour les tests de contact roue-rail sous force longitudinale simultanée. Cette solution innovante permet à la Deutsche Bahn Systemtechnik d'effectuer des analyses et d'acquérir des connaissances encore plus précises.

Plus: <https://temeco.ch/fr/banc-dessai-roue-rail/>



### **Maintenant disponibles chez TeMeCo : les machines d'essai électrodynamiques de Step Lab !**

Step Lab est un spécialiste renommé des machines d'essai mécaniques à entraînement électrique, qui permettent de réaliser des tests statiques et dynamiques. Découvrez les multiples possibilités d'utilisation :

- Machines d'essai de fatigue avec moteurs linéaires UD : grâce à l'utilisation d'entraînements linéaires basés sur des moteurs linéaires, ces machines permettent de réaliser des tests précis de matériaux et de produits. Elles sont idéales pour les essais à force et à distance.
- Machines d'essais de fatigue avec actionneurs électromécaniques EA : ces entraînements linéaires électromécaniques offrent une large palette d'applications et conviennent aussi bien aux essais de matériaux standard qu'aux essais de produits.
- Machines d'essais de fatigue biaxiales avec actionneurs électriques BV : Ces machines combinent les avantages des entraînements linéaires EA ou UD et permettent de réaliser des essais avec des forces allant jusqu'à 50kN.

Élargissez vos possibilités d'essai et profitez de la qualité et de la fiabilité des machines d'essai de Step Lab, désormais disponibles chez TeMeCo.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour obtenir de plus amples informations ou pour convenir d'un conseil personnalisé.

Plus: <https://temeco.ch/fr/products/step-lab-machines-dessai-de-fatigue/>



### Cycler > Chambre climatique < Chiller

Les batteries doivent être testées sous toutes les coutures afin de s'assurer qu'elles offrent la sécurité et la fiabilité requises. Selon l'application et les exigences de test, les périphériques suivants sont généralement nécessaires :

- CYCLER : charger et décharger la cellule de la batterie.
- Chambre d'essai climatique pour batteries BINDER : la chambre climatique de Binder simule les conditions climatiques générales auxquelles les cellules de batterie peuvent être soumises. Grâce à des tests de vieillissement et de charge, vous pouvez contrôler et évaluer les performances et la stabilité de vos batteries.
- CHILLER : Refroidissement et/ou chauffage direct de la cellule de batterie.

Avec les chambres climatiques de Binder, vous disposez de solutions fiables pour tester et optimiser vos batteries en profondeur. Nos produits de haute qualité offrent un contrôle précis, une technologie avancée et une utilisation conviviale.

Plus: <https://temeco.ch/fr/binder-cyclateur-chambre-chiller/>



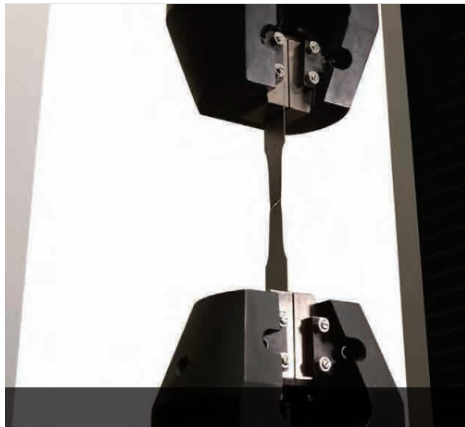
### Interfaceforce:

#### T15 Hex Drive Style Capteur de couple rotatif

Le modèle T15 dispose de raccords à six pans creux et offre de nombreuses possibilités d'application. Il convient par exemple au contrôle des éléments de fixation avec enregistrement du couple par rapport à la force de serrage.

- Couples de 0,2 Nm à 20 Nm.
- Entraînement hexagonal avec mandrin à changement rapide
- Sans contact
- Sortie  $\pm 5$ VDC,  $\pm 10$ VDC ou USB
- Codeur angulaire en option

Le logiciel de configuration et d'analyse fourni, très pratique, permet une analyse simple et une représentation graphique du couple, de la vitesse de rotation et de l'angle de rotation sur PC.



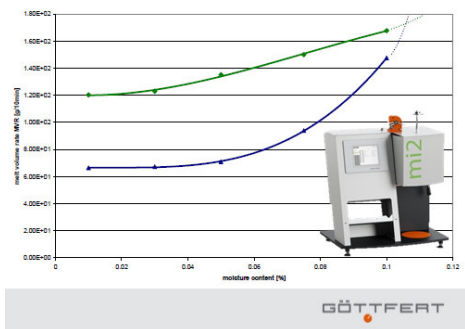
**Shimadzu, une entreprise leader dans le domaine des machines de test universelles, a quelques nouvelles passionnantes à annoncer**

Machines d'essai universelles à hautes performances : Shimadzu a élargi sa gamme de produits avec des machines d'essai universelles ultramodernes de la série AGX-V. Ces machines offrent des performances impressionnantes et permettent de tester avec précision une grande variété de matériaux et de composants. Avec leur contrôleur avancé et leur construction robuste, elles établissent de nouvelles références dans l'industrie.

Mises à jour logiciel : Shimadzu a mis à jour son logiciel d'essai afin de permettre une utilisation encore plus conviviale et efficace de ses machines d'essai universelles. Le logiciel amélioré offre des fonctions d'analyse, de visualisation des données et de création de rapports avancées afin de fournir aux utilisateurs des résultats d'essai complets.

Avec ces nouveaux développements, Shimadzu souligne son engagement en faveur de l'innovation et du progrès dans le domaine des techniques d'essai universelles. Contactez-nous pour obtenir plus d'informations sur leurs derniers produits et solutions ou pour organiser une consultation personnalisée afin de trouver la meilleure solution pour vos besoins spécifiques en matière de test.

Plus: <https://temeco.ch/fr/products/shimadzu-machines-dessais-universelles-agx-v/>



**MFI et humidité**

Influence de la teneur en humidité du PET lors de l'essai d'indice de fluidité à chaud

Le polyester-PET est fortement influencé par la teneur en humidité lors de la transformation et encore plus lors des tests. L'un des tests les plus courants est l'indice de fluidité. Dans ce cas, l'humidité peut entraîner une détérioration du matériau, qui se manifeste par une augmentation de l'indice de fluidité.

Après le séchage, l'humidité résiduelle doit être contrôlée à l'aide d'un appareil de mesure approprié (hygrométrie), surtout si les données sont utilisées pour des mesures comparatives.

Plus: <https://temeco.ch/fr/products/connaissances-rheologie-mfi-humidite/>