



Appareil d'essai de dureté dédié Brinell

Pour les professionnels qui recherchent un appareil d'essai de dureté dédié Brinell offrant un encombrement réduit et une plage de charges élevée.

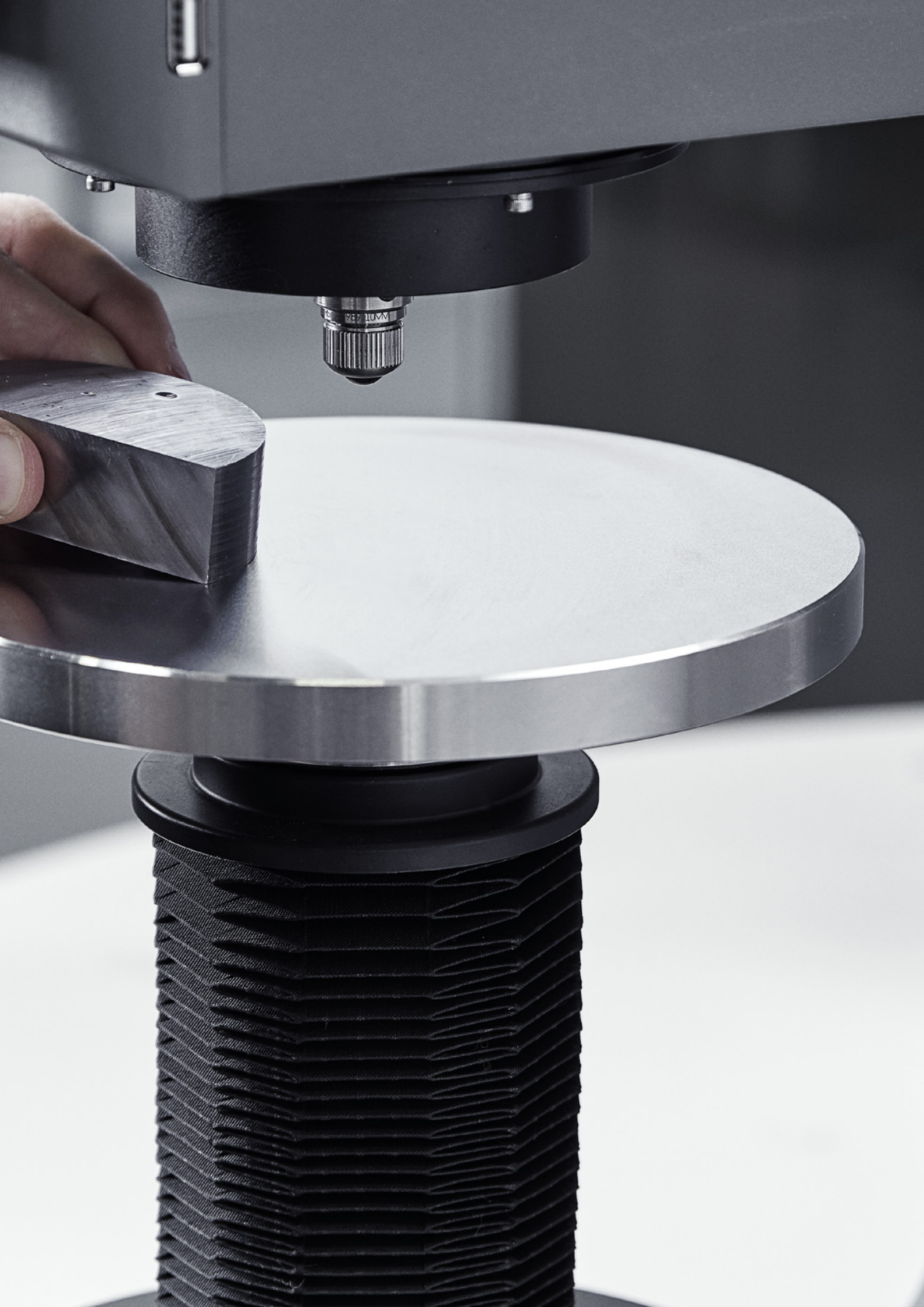
Semi-automatique | Macro | Brinell



Le pouvoir de la répétabilité

Si vous lisez ceci, vous avez probablement pris conscience d'une chose que beaucoup ignorent : vous savez qu'une excellente répétabilité offre un gain de temps et d'argent et évite toute frustration. C'est pourquoi nous avons mis au point les appareils d'essai de dureté Duramin, qui dépassent toutes les normes en vigueur – car parfois, les normes ne sont pas suffisantes.

**Appréciez le pouvoir de la répétabilité
avec Duramin-3000.**





Duramin-3000

81171020

4 Les détails qui font la différence

Découvrez un appareil de mesure de dureté offrant l'association unique d'un encombrement très réduit et d'une importante plage de charges. Il est conçu pour les professionnels qui recherchent une solution dédiée, conçue exclusivement pour les mesures Brinell – ni plus, ni moins. Sur cette page, nous avons sélectionné quatre caractéristiques que vous trouverez certainement particulièrement intéressantes.

Encombrement réduit Plage de charges étonnamment élevée

Qui a dit que vous ne pouviez en choisir qu'un ?

Duramin-3000 est une machine de table compacte, dotée d'une plage de charges étonnamment élevée pour un appareil de cette taille. Duramin-3000 offre une plage de charges de 62,5 à 3 000 kgf; nos commerciaux n'y croyaient pas avant de le voir de leurs propres yeux.

Son utilisation ne nécessite quasiment aucune formation

Laissez-vous guider par l'écran tactile simple d'utilisation.

L'écran tactile simple du modèle Duramin-3000 permet d'accéder à toutes les fonctionnalités essentielles, sans sous-menus complexes. Créez facilement vos propres modèles avec des paramètres tels que les méthodes, les réglages de luminosité, les limites de tolérance, et paramètres de contraste et de luminosité. Duramin-3000 les mémorise pour vous, réduisant ainsi au minimum les risques d'utiliser des paramètres d'essai incorrects.

Un degré de précision ultime

garanti par une technologie à cellule de charge haute précision

Conçu autour d'un système de cellule de charge dans lequel les charges d'essai sont régulées par un système d'asservissement à boucle fermée comportant une cellule de charge, un moteur CC et un dispositif de mesure électronique, le modèle Duramin-3000 dépasse les normes en matière de précision et de répétabilité. Avec ce système de cellule de charge, nous avons éliminé les phénomènes d'oscillation de la charge affectant fréquemment les systèmes à masses mortes, afin de garantir une sécurité maximale durant vos procédures d'essai quotidiennes.

Essais d'échantillons de forme irrégulière et de grande taille

avec ou sans bridage

Outre l'essai d'échantillons standard, le modèle Duramin-3000 est idéal pour l'essai d'échantillons de forme irrégulière ou de grande taille, grâce aux nombreuses enclumes et étaux différents disponibles. Vous pouvez même effectuer vos essais sans bridage.

Duramin-3000

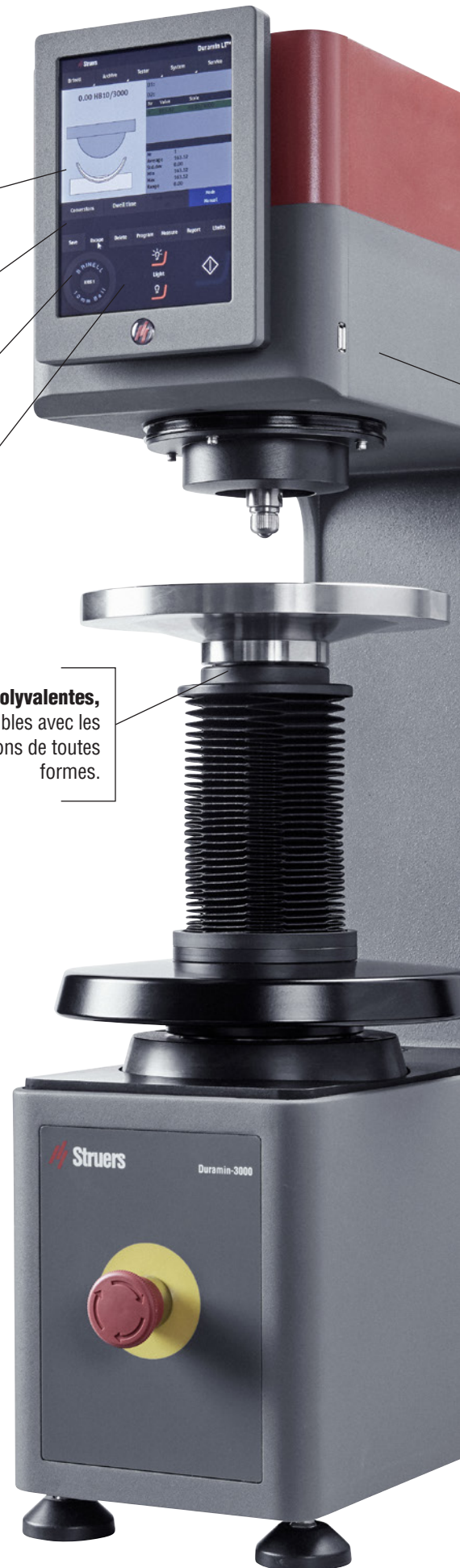
Limites de dureté à code couleur
facilitant l'identification des valeurs conformes ou non conformes aux limites spécifiées.

Gestionnaire de rapports intégré
permettant de générer et d'exporter facilement des rapports complets contenant des résultats, des statistiques et des commentaires personnalisés.

Créez différents profils d'utilisateurs
pour restreindre ou accorder différents privilèges

PC Windows intégré
permettant la connexion à tous les réseaux et l'exportation des données via Wi-Fi.

Enclumes polyvalentes,
compatibles avec les échantillons de toutes formes.





Utilisable avec les plages de charges les plus lourdes,
jusqu'à 3 000 kgf.

Cellule de charge haute précision.
offre une précision encore supérieure aux normes en vigueur.

Une caméra portable avec fonction de zoom est incluse
pour l'évaluation automatique de la taille de l'empreinte

La conception robuste
de l'enceinte, à base de fonte massive, est adaptée
à la rudesse des environnements de production.

Plus de 140 ans d'expérience de de services personnalisés

N'hésitez pas à y avoir recours.

Lorsque vous optez pour un appareil d'essai de dureté Struers, vous optez également pour les meilleurs spécialistes au monde et une vaste gamme de services d'assistance, disponibles à tout instant. Ces services incluent :

- L'accès à notre assistance téléphonique
- Des conseils d'experts pour l'optimisation de vos processus spécifiques
- Toutes les pièces détachées vitales disponibles en livraison immédiate
- Une visite de maintenance annuelle
- Des manuels en ligne

Des conseils d'experts

Vous pouvez à tout moment contacter gratuitement les spécialistes d'application expérimentés de Struers pour toute question concernant votre équipement Struers, les meilleures techniques de préparation ou pour un besoin spécifique. Tout ceci fait partie intégrante de votre achat d'équipement Struers. Rendez-vous sur [struers.com/contact](https://www.struers.com/contact) ou contactez votre spécialiste local.



Services supplémentaires



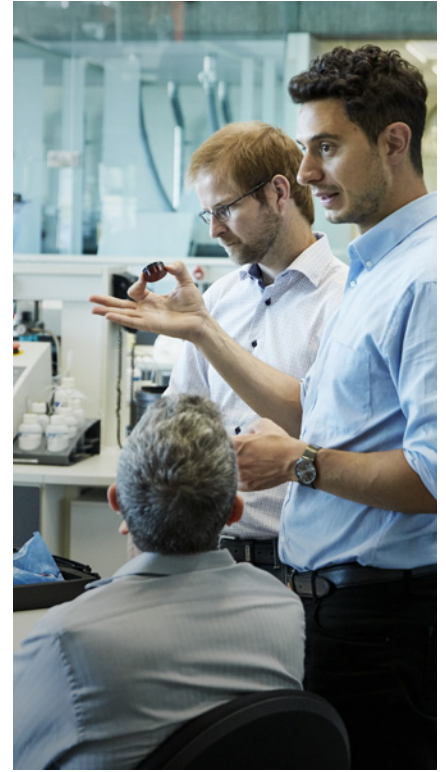
ServiceGuard – quel service est fait pour vous ?

Le programme ServiceGuard de Struers couvre une gamme complète de services techniques et de formations incluant les plans de service, les packs services, les services personnalisés et les pièces détachées. Notre réseau de techniciens SAV déterminera avec vous le niveau de service répondant le mieux à vos exigences. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [struers.com/service](https://www.struers.com/service)



Services d'étalonnage – Accrédités à l'échelle internationale ou certifiés par Struers

Choisissez le service répondant à vos contraintes d'accréditation. Ces deux services ont pour objectif de veiller à ce que votre appareil d'essai de dureté puisse répondre aux normes en vigueur. Un technicien Struers se charge de l'étalonnage, ainsi que de la vérification indirecte ou directe d'un nombre prédéfini de méthodes.



Évaluation du process

Un spécialiste application se rend sur votre site afin d'évaluer en profondeur votre utilisation de l'équipement Struers, des processus métallographiques et des flux de travail. Le spécialiste identifie les éventuelles lacunes en termes de qualité et d'optimisation et vous fournit des conseils pratiques.

Service | Guard 

Vous souhaitez en savoir plus ? Rendez-vous sur [struers.com/duramin](https://www.struers.com/duramin)

Caractéristiques techniques

Le modèle Duramin-3000 est disponible en un seul modèle.

	Duramin-3000
Charges et applications	
Plage de charges (charges principales)	62,5 kgf – 3 000 kgf
Brinell	Oui (billes de 2,5, 5,0 et 10 mm)
Enclume, platine et tourelle	
Dimensions de l'enclume (mm)	Ø 200
Platine XY ou enclume	Non
Capacité verticale (mm)	130
Col de cygne (mm)	215
Axe Z motorisé	Non
Poids max. échantillon	65 kg
Caméra et optiques	
Caméra d'observation macro	Non
Résolution de la caméra d'évaluation (MP)	5
Évaluation des empreintes	Automatique, par caméra portable
Logiciel et modules	
Éditeur de rapports	Oui
Exportation des données	Oui
Interfaces et connectivité	
Interface d'utilisation	PC Windows 10 intégré avec écran tactile 6,5". Utilisation avec souris et clavier en option.
Ports de communication	USB, RJ45
Wi-Fi	Oui
Bluetooth	Option
Alimentation en courant	
Tension / fréquence	100-240 V, 50/60 Hz
Puissance, marche à vide	28 W
Intensité max.	105 W
Sécurité	E-stop, PL=C , Cat. 1
Dimensions	
Hauteur	78,5 cm
Largeur	18 cm
Profondeur	60,7 cm
Poids	132 kg

Vous pouvez bénéficier d'une solution complète

Si vous le voulez

Pour être efficace, un plan de production ne doit pas impliquer de longues tâches de montage visant à permettre à vos accessoires de coopérer avec votre machine.

Chez Struers, nous mettons un point d'honneur à vous fournir précisément les accessoires dont vous avez besoin pour votre appareil d'essai de dureté Duramin, afin de garantir une adaptation parfaite à votre machine.

Vous trouverez un large éventail de pénétrateurs, d'étalons de dureté, de porte-échantillons, d'enclumes et bien davantage. Et si vous avez besoin d'un accessoire personnalisé, nous le concevrons pour vous.

Accessoires

Pour vos essais de dureté, faites votre choix parmi notre vaste gamme d'accessoires.

- Pénétrateurs, disponibles dans différentes tailles.
- Étaux, disponibles dans différentes tailles.
- Enclumes, disponibles dans différentes tailles.
- Caméra à grossissement élevé.
- Meubles.
- Étalons de dureté.

Pénétrateurs Brinell avec différentes tailles de billes
Homologation conforme aux normes ASTM et ISO.

Référence :
06709111
Pénétrateur
Brinell
2,5 mm

Référence :
06709112
Pénétrateur
Brinell
5,0 mm

Référence :
06709113
Pénétrateur
Brinell
10 mm



Vous souhaitez en savoir plus ? Rendez-vous sur [struers.com/duramin](https://www.struers.com/duramin)

Ensuring certainty

La préparation et les essais métallographiques exigent des résultats cohérents et reproductibles. Ceux-ci dépendent non seulement des processus, opérateurs et équipements de votre laboratoire, mais aussi de votre chaîne d'approvisionnement et de votre partenaire. Nous appelons cela l'assurance de la qualité. Et en tant que leader mondial des solutions métallographiques, Struers s'engage à vous offrir l'assurance de la qualité en vous aidant à répondre à chacun de ces besoins.

La conception et l'ingénierie qualifiées des équipements et des consommables ne sont qu'une partie de l'histoire. En tant que client de Struers, vous pouvez bénéficier de l'assurance de la qualité, vous aussi, grâce à notre base de connaissances unique, notre chaîne d'approvisionnement mondiale fiable et notre service experts et notre assistance aux applications – à l'endroit et à l'instant où vous en avez besoin.

www.struers.com