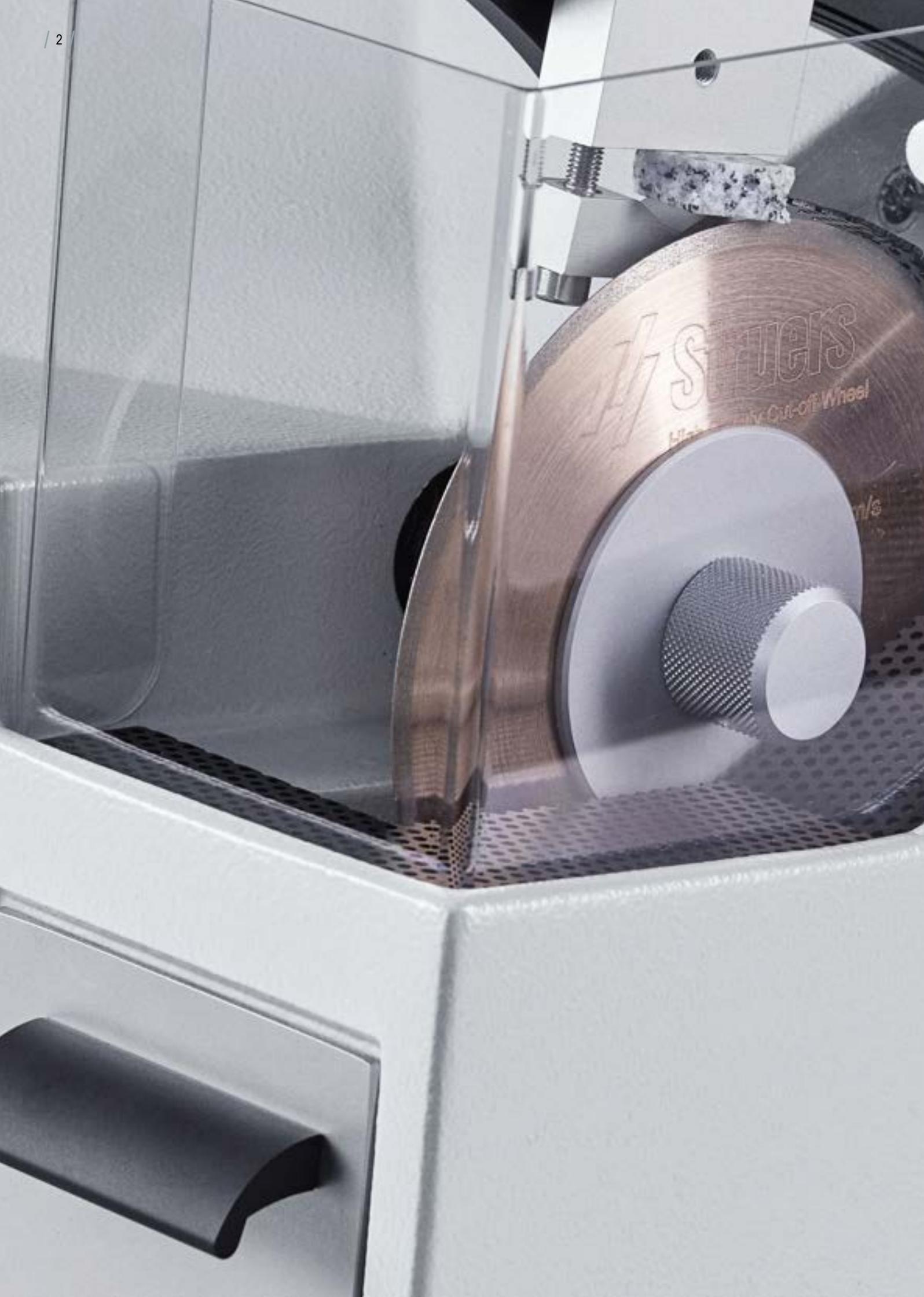




Tronçonneuse de précision à basse vitesse pour un tronçonnage tout en douceur

Pièces jusqu'à 30x40 mm | Tronçonnage de précision



Compacte Automatique Précise

Découvrez la tronçonneuse de précision à basse vitesse, automatique et compacte, dédiée au tronçonnage de précision des pièces métallographiques.

La tronçonneuse de précision Minitom est destinée aux utilisateurs qui tronçonnent des pièces fragiles, de petite taille, qui ne tolèrent pas la chaleur générée par le tronçonnage à grande vitesse.

Le système d'avance par gravité de la tronçonneuse de précision Minitom permet de tronçonner différents types de matériaux avec une grande reproductibilité et une déformation minimale, en utilisant uniquement des meules de tronçonnage CBN et diamantées.

Bienvenue dans l'univers de Minitom.

5

caractéristiques pour un tronçonnage de précision

Vitesse constante, même avec une charge élevée

Avec Minitom, vous pouvez moduler la vitesse de tronçonnage; son moteur est conçu pour vous assurer que la vitesse sélectionnée reste constante, même avec une charge élevée.

Réglage ultra-précis de la taille de l'échantillon

La largeur requise de l'échantillon peut être réglée avec une précision de +0,01 mm, à l'aide d'une vis micrométrique, et la pression de tronçonnage peut être sélectionnée indépendamment du poids de la pièce.

Protection contre la surcharge thermique

Le moteur est équipé d'une protection contre la surcharge thermique; avant l'arrêt du moteur, un indicateur de surcharge fournit un avertissement visuel indiquant qu'il est nécessaire d'arrêter la procédure de tronçonnage ou de réduire la pression de tronçonnage.

Réglage de l'arrêt à n'importe quelle étape

Minitom peut être réglé pour arrêter le tronçonnage à n'importe quelle étape du processus – par exemple, dès la fin du tronçonnage du matériau. Le processus de tronçonnage bénéficie d'un refroidissement par liquide; le liquide de refroidissement s'écoule dans le bac de refroidissement.

Configuration du processus en quelques minutes seulement

Minitom est très facile à utiliser; la fixation de la pièce et le réglage de la position d'arrêt, de la pression de tronçonnage et de la vitesse de rotation de la meule de tronçonnage ne demandent que quelques minutes.

Fixez la pièce dans un support installé sur le bras mobile. Ce bras se comporte comme une balance avec deux masses; l'une équilibre le porte-échantillons supportant la pièce, tandis que l'autre ajuste avec précision la pression de tronçonnage requise. Pendant le processus de tronçonnage, le bras se déplace vers le bas, au-dessus de la meule de tronçonnage, sous la pression exercée par la masse de tronçonnage.

Le bac de refroidissement offre une mise en place facile et un nettoyage simple. La conception pratique et attrayante de Minitom est le fruit d'un programme de développement très abouti.



Vous souhaitez en savoir plus ? Consultez le site Web [struers.com/Minitom](https://www.struers.com/Minitom)

Plus de 140 ans d'expérience dans la fourniture de services personnalisés

N'hésitez pas à en profiter.



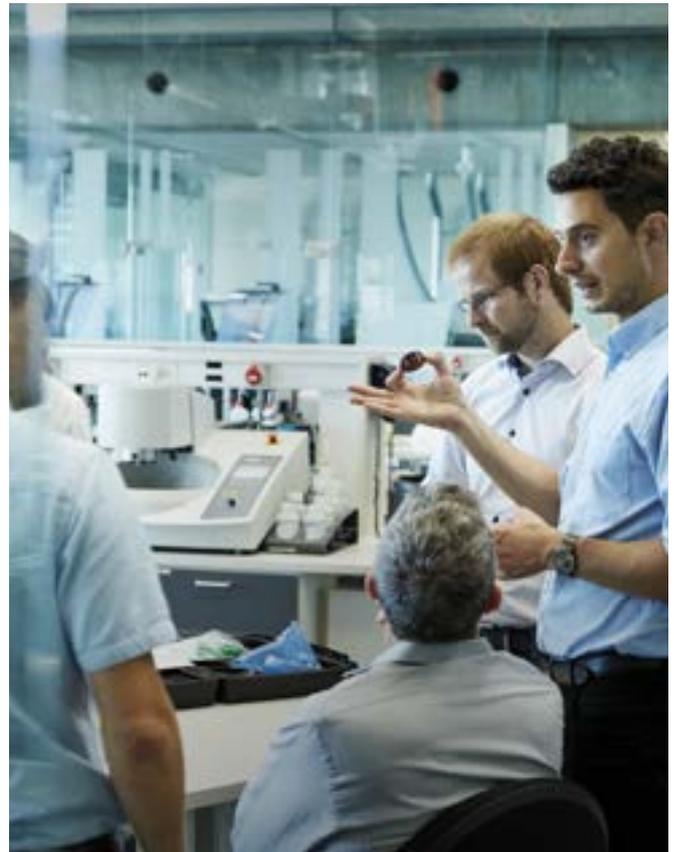
En optant pour un équipement Struers, vous optez également pour les meilleurs spécialistes au monde et des conseillers techniques toujours disponibles. Cela inclut :

- Un accès à notre assistance téléphonique
- Des conseils d'expert pour l'optimisation de vos processus spécifiques
- Toutes les pièces détachées critiques disponibles pour une livraison immédiate
- Des conseils de maintenance
- Des manuels en ligne

Des conseils d'expert

Vous pouvez à tout moment, et gratuitement, contacter les spécialistes application expérimentés de Struers pour toutes questions concernant votre équipement Struers, les meilleures techniques de préparation ou votre application spécifique. Tout ceci est intégré à 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 maintenance, les packs services, les services personnalisés et les pièces détachées.

Notre réseau mondial 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

Service | Guard 

Évaluation du process

– découvrez vos possibilités d'optimisation.

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

Vous souhaitez en savoir plus ? Consultez le site Web struers.com/Minitom

Caractéristiques techniques

Modèle

	Minitom
Bras du porte-échantillons	
Masse d'équilibrage	200 g
Masse de tronçonnage	350 g
Meule de tronçonnage	
Dimensions	75-125 mm
Alésage	12,7 mm
Vitesse de rotation	100-420 tr/min.
Capacité de tronçonnage	30x40 mm
Puissance du moteur	38 W
Commandes	Touches sensibles et bouton rotatif
Bac de recyclage et de refroidissement	250 ml
Niveau de bruit	$L_{PA} = 58 \text{ dB(A)}$
Température ambiante	5-40° C
Humidité	< 95 % HR sans condensation
Alimentation en courant	
Tension/fréquence	100-240 V 50-60 Hz
Sécurité	Conforme à toutes les directives UE en vigueur
Dimensions et poids	
Largeur	28 cm
Profondeur	40 cm
Hauteur	40 cm
Poids	8 kg

L'équipement Struers est conforme aux dispositions des directives internationales applicables et des normes rattachées.
(Veuillez contacter votre revendeur local pour plus de détails.)

Accessoires et meules de tronçonnage

Pour votre solution de tronçonnage personnalisée, veuillez faire votre choix parmi notre vaste sélection d'accessoires et de meules de tronçonnage.

Meules de tronçonnage

Les meules de tronçonnage Struers sont conçues pour les tronçonneuses de Struers et couvrent l'ensemble de la gamme de matériaux rencontrés dans les applications métallographiques.

Minitom utilise des meules de tronçonnage CBN et diamantées de 75 mm à 127 mm de diamètre, avec un alésage de 12,7 mm de diamètre. Les meules de tronçonnage sont disponibles dans différentes tailles et concentrations de grain.

Pour trouver la meule de tronçonnage parfaite pour votre tâche, reportez-vous au guide de sélection des meules de tronçonnage dans le **catalogue de consommables**.



Porte-échantillons

Minitom peut être fourni avec différents porte-échantillons, adaptés à une vaste sélection de types de pièces. Le porte-échantillons ISONI est inclus avec Minitom.



Référence :
04436901

Porte-échantillons ISONI, pour un usage général

Type étau, ouverture max. 25 mm.



Référence :
04436902

Porte-échantillons ISOLA, pour échantillons longs

Étau parallèle double,
ouverture max. 25 mm.



Référence :
04436903

Porte-échantillons ISORU, pour échantillons cylindriques

Diamètre d'ouverture max. 30 mm



Référence :
04436904

Porte-échantillons ISOSK, pour échantillons de forme irrégulière

Avec cinq vis. Ouverture max. 30 mm.



Référence :
04436905

Porte-échantillons ISOFA, pour l'enrobage avec adhésif des échantillons

30 x 40 mm.



Référence :
04436906

Porte-échantillons ISOOP, pour échantillons cylindriques

Type goutte d'eau, diamètre max. 20 mm.

6 façons d'améliorer la vitesse et l'efficacité du tronçonnage

Un processus d'analyse d'échantillons rapide et efficace commence par le tronçonnage. Optimisez le tronçonnage pour améliorer la qualité des échantillons et gagner du temps lors de la prochaine étape du processus.

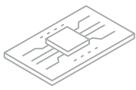
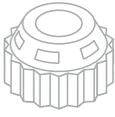
Découvrez comment :

- Améliorer la précision du tronçonnage
- Accroître la reproductibilité
- Augmenter la vitesse du tronçonnage

Lisez l'article intégral sur le site Web struers.com/qualitycutting

Découvrez la gamme complète de tronçonneuses Struers

Quelles sont les dimensions de votre pièce ?

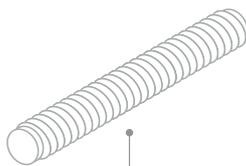
			
Max. 30x40 mm	Max. 35x80 mm	Max. 50x165 mm	non automatique Max. 62x250 mm
			
Minitom	Accutom	Secotom	Labotom



Max. 105x102 mm



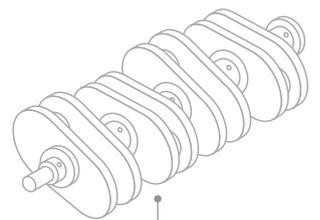
Discotom



Max. 125x290 mm



Axitom



Max. 190x254 mm



Magnutom

Ensuring certainty

La préparation et les essais métallographiques exigent des résultats cohérents et reproductibles. Ceux-ci dépendent non seulement des processus, des opérateurs et équipements de votre laboratoire, mais également de votre chaîne d'approvisionnement et de votre partenaire. En tant que client de Struers, vous bénéficiez de la conception et l'ingénierie qualifiées des équipements et des consommables, mais également de notre base de connaissances unique, notre chaîne d'approvisionnement mondiale fiable, notre service expert et notre assistance aux applications – à l'endroit et à l'instant où vous en avez besoin. Nous appelons cela ensuring certainty

Struers se consacre à faire du monde un endroit meilleur grâce à la découverte de connaissances scientifiques approfondies et de technologies révolutionnaires. Aujourd'hui, nous sommes votre partenaire de confiance dans un monde continuellement changeant, et nous partageons notre savoir-faire et notre expérience pratiques partout dans le monde. Ceci vous offre des solutions innovantes, qui vous permettent d'affronter l'avenir avec confiance. Nous restons des pionniers des produits et services métallographiques et nous continuons à façonner les évolutions futures pour une société meilleure.