

La société Siemens Industrial Turbomachinery a choisi cette combinaison pour réaliser un tronçonnage de précision parfait



La société suédoise Siemens Industrial Turbomachinery souhaitait améliorer considérablement la qualité de ses tronçonnages de précision lors de la préparation de composants de turbines aux fins de l'analyse métallographique.

Elle avait également besoin d'options illimitées pour le bridage.
Elle a trouvé la machine de tronçonnage de précision parfaite pour cela.

Lisez l'étude de cas →

ÉTUDE DE CAS

Tronçonnage de précision | Siemens Industrial Turbomachinery

Défi

La société suédoise Siemens Industrial Turbomachinery souhaitait améliorer considérablement la qualité de ses tronçonnages de précision lors de la préparation de composants de turbines aux fins de l'analyse métallographique. Elle souhaitait travailler plus rapidement et plus efficacement et voulait disposer d'une solution de bridage plus performante pour les pièces de forme irrégulière et de très petite taille.

Solution

La tronçonneuse de précision [Secotom-60](#)

Résultats

Une expérience de tronçonnage rapide, silencieuse et simple d'utilisation, offrant des options de bridage illimitées, grâce à la table ultra-flexible équipée de rainures en T.

Lorsqu'elle cherchait une nouvelle tronçonneuse de précision pour le laboratoire de Siemens, la société suédoise Siemens Industrial Turbomachinery a opté pour la tronçonneuse de précision [Secotom-60](#) de Struers. L'entreprise a choisi cette tronçonneuse en raison de sa précision remarquable, mais également parce qu'il est important, pour Siemens, de pouvoir compter sur l'assistance d'une vaste source de connaissances métallographiques telle que Struers.

Rapide, silencieuse et simple d'utilisation

« Le modèle Secotom est rapide et silencieux, et les méthodes associées aux différentes meules de tronçonnage rendent la tâche très efficace. De plus, elle est simple d'utilisation. Tout le monde peut travailler avec elle, » déclare Mikael Berggren, technicien de laboratoire à Siemens Industrial Turbomachinery. Il ajoute :

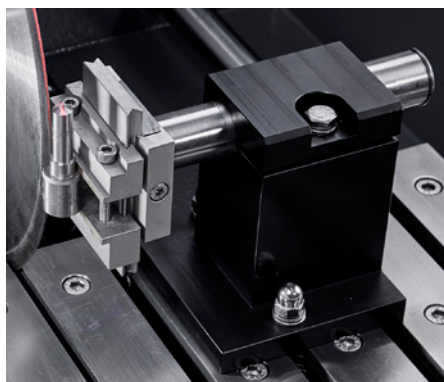
« La minuterie affichée sur l'écran est également appréciable, car elle indique le temps restant avant la fin du processus de tronçonnage, ce qui me permet de planifier mon organisation au laboratoire et de préparer entre-temps d'autres échantillons. »

Options de bridage : « La seule limite est votre imagination »

« J'aime le fait de pouvoir utiliser les outils de bridage des autres [tronçonneuses de Struers](#), la petite table du modèle Secotom facilite le bridage des pièces. Avec le modèle Secotom, vous n'avez aucune limite, car la table

“ *Le temps, c'est de l'argent. Nous devons travailler rapidement et efficacement, et le modèle Secotom répond à ce besoin.*

Mikael Berggren
Technicien de laboratoire Siemens Industrial Turbomachinery



vous permet de brider toutes sortes d'échantillons, même les plus petits. La seule limite est votre imagination, » déclare Mikael.

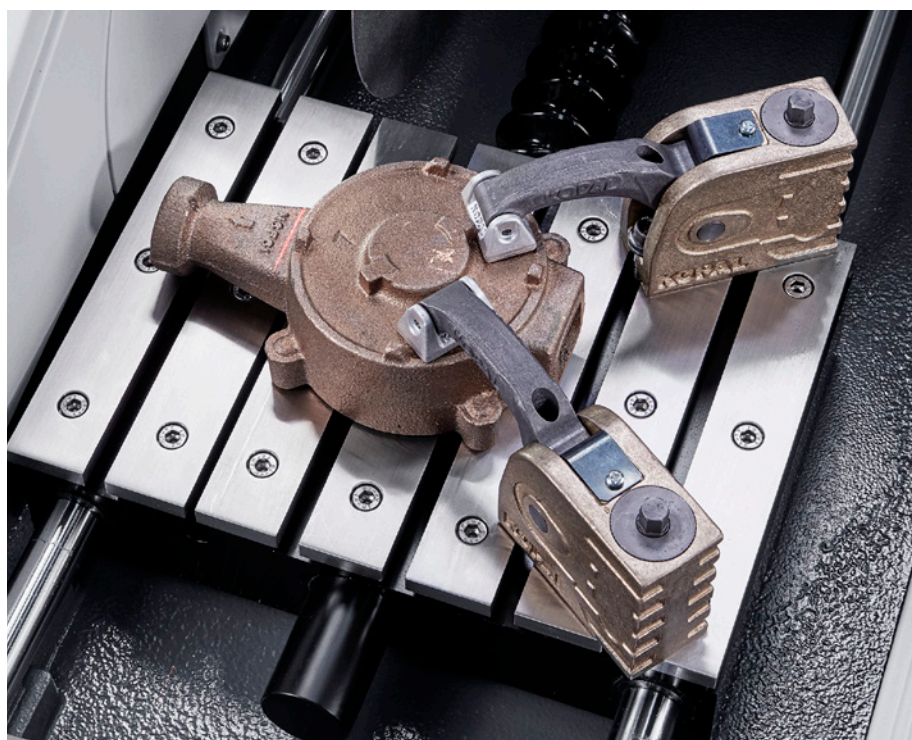
Le bridage est un aspect particulièrement important lorsqu'il s'agit de tronçonnage de précision. » Mikael ajoute :

« C'est la partie la plus délicate, pour nous. Les échantillons ne sont pas plans, et ils sont souvent très petits." Nous devons souvent traiter des composants issus d'un processus de fabrication additive, qui comportent notamment de nombreuses textures et formes occultées et complexes. Il est donc très difficile de les tronçonner, ce qui signifie que nous sommes tributaires de nombreuses possibilités de bridage et de solutions créatives pour éviter que les échantillons ne bougent pendant le tronçonnage. Avec la tronçonneuse de précision Secotom, nous disposons de nombreuses options de bridage et avec l'aide du spécialiste produits de Struers, nous trouvons toujours une solution à nos problèmes de bridage, afin d'obtenir les meilleurs résultats lors du tronçonnage. »

La recherche d'équipements matérialographiques ultramodernes

« Nous avons également opté pour Struers parce que la société est incontestablement à la pointe du développement d'équipements matérialographiques ; elle possède une excellente connaissance et une réelle expertise dans le domaine des matériaux avec lesquels je travaille. »

« Le temps, c'est de l'argent. Nous devons travailler rapidement et efficacement, et le modèle Secotom répond à ce besoin, tout comme l'équipement Struers en général, » conclut Mikael.



À propos de Siemens Industrial Turbomachinery AB

[Siemens Industrial Turbomachinery AB](#), établie à Finspång, dans le nord de l'Östergötland en Suède, est un fournisseur de centrales électriques et un fabricant exceptionnel de turbines à gaz associant un rendement élevé et de faibles niveaux d'émissions. Siemens Industrial Turbomachinery compte 2 800 employés et réalise un chiffre d'affaires d'environ 10 milliards de couronnes suédoises.

Tronçonneuse de précision Secotom

[Secotom](#) est une tronçonneuse de précision innovante, dotée d'une grande capacité et d'une remarquable polyvalence. La toute première tronçonneuse de précision Secotom a été lancée en 2001 et a connu un succès immédiat. Depuis, des milliers de tronçonneuses Secotom ont quitté le site de production de Struers pour équiper des laboratoires, dans le monde entier.

Grâce à son interface utilisateur intuitive, elle ne nécessite pratiquement aucune formation. Le déplacement X automatique, disponible en option, se substitue aux fastidieuses tâches de repositionnement, tandis que la table mobile pourvue de rainures en T permet de tronçonner des pièces de différentes tailles et formes. La tronçonneuse Secotom offre de nombreuses fonctions supplémentaires telles qu'une lumière laser, un mode ExciCut pour les matériaux durs et un dispositif de contrôle intelligent.

Découvrez toutes les formations de Struers sur le site :
struers.com/academy >