Struers
Ensuring Certainty

ANALYSE APPROFONDIE DE LA LABOTOM-20

Essais, données et preuves

TRONÇONNAGE MANUEL RAPIDE DE TOUTE PIÈCE

La Labotom-20 est une tronçonneuse de table facile d'utilisation et puissante, adaptée à un large éventail de besoins de tronçonnage. Robuste et fiable, elle assure un temps de fonctionnement maximal et peut être utilisée par n'importe quel utilisateur pour tronçonner des pièces rapidement et efficacement.

- **Optimisez vos temps de préparation** grâce à une configuration et un fonctionnement efficaces
- **Découvrez une tronçonneuse d'une grande flexibilité** avec une solution unique pour des pièces de tailles, de formes et de compositions différentes
- **Améliorez la qualité de chaque tronçonnage** grâce à un tronçonnage mieux contrôlé
- **Minimisez les temps d'arrêt** grâce au nettoyage intégré et une maintenance minimale
- **Assurez la sécurité de vos employés** grâce à un capot de protection ergonomique

Un temps de tronçonnage réduit de

↓50%

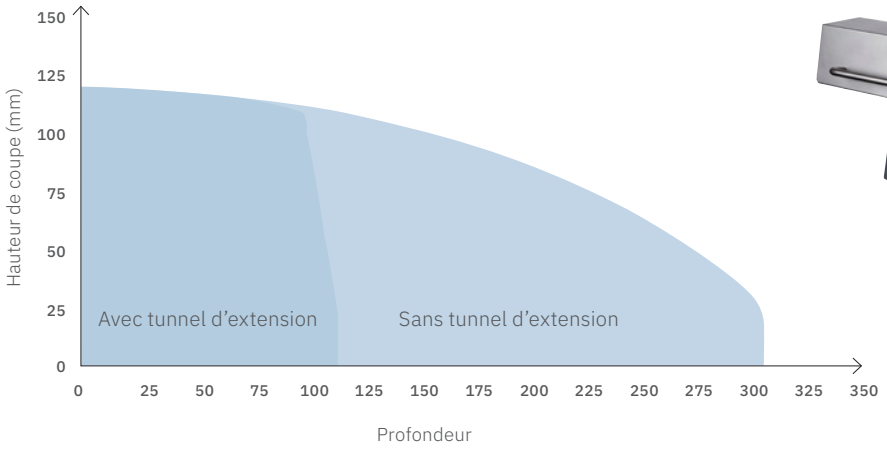
par rapport aux tronçonneuses automatiques équivalentes*

** Un test a révélé que la vitesse d'avance plus rapide, le temps de positionnement plus court et la configuration plus rapide de la Labotom-20, permettaient de réduire le temps de tronçonnage, par rapport aux tronçonneuses automatiques. Cependant, les tronçonneuses automatiques garantissent une meilleure répétabilité et une usure moindre de la meule de tronçonnage, et ne nécessitent aucune intervention de la part de l'utilisateur après la configuration et le positionnement.*

Tronçonnez rapidement toutes vos pièces

La Labotom-20 est une tronçonneuse dotée d'une grande table de tronçonnage et d'une meule de tronçonnage polyvalente de 350 mm (14") de diamètre. Vous pouvez ainsi tronçonner un large éventail de pièces jusqu'à 110 mm de diamètre et de formes, de tailles, de complexités et de compositions différentes. Le capot de protection coulissant vous permet d'accéder au compartiment de tronçonnage par trois côtés. Ceci facilite le positionnement sur la grande table de tronçonnage des pièces de grande taille ou de taille irrégulière.

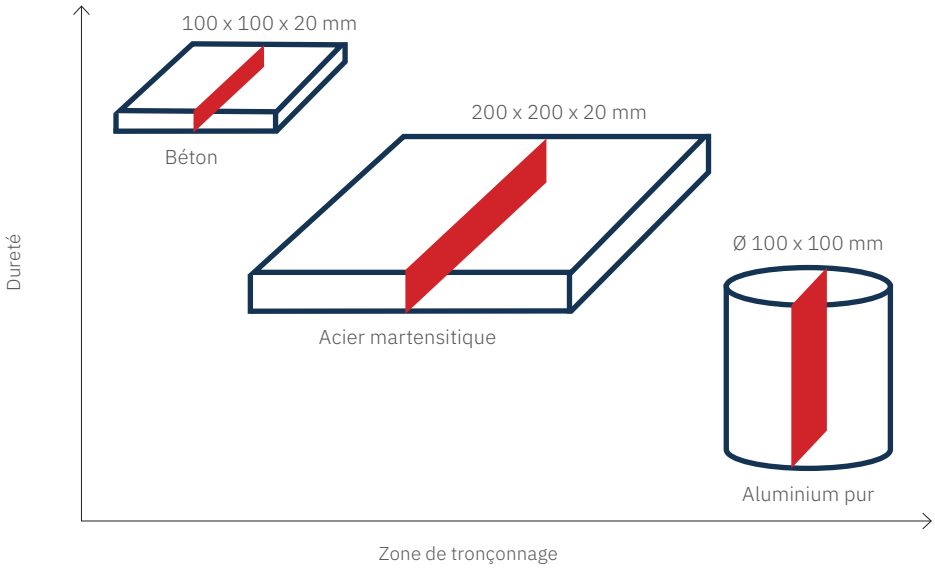
Capacité de tronçonnage



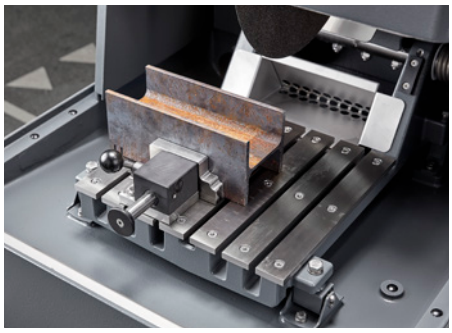
Grâce aux options de tunnel d'extension sur les deux côtés, vous pouvez tronçonner des pièces extra-longues.

Pièces tronçonnées en moins de trois minutes

En plus de dépendre de la taille de la pièce, la capacité de tronçonnage dépend également de la dureté et de la zone de tronçonnage de la pièce.



En plus de dépendre de la taille de la pièce, la capacité de tronçonnage dépend également de la dureté et de la zone de tronçonnage de la pièce.



La grande table de tronçonnage est dotée de rainures en T de 10 mm afin d'offrir une grande flexibilité. Vous pouvez ainsi brider rapidement des pièces de petites et grandes tailles ou de forme irrégulière.

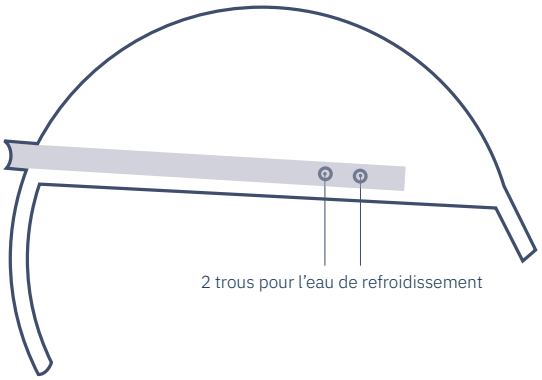
Gagnez du temps grâce à une efficacité « cut-and-go »

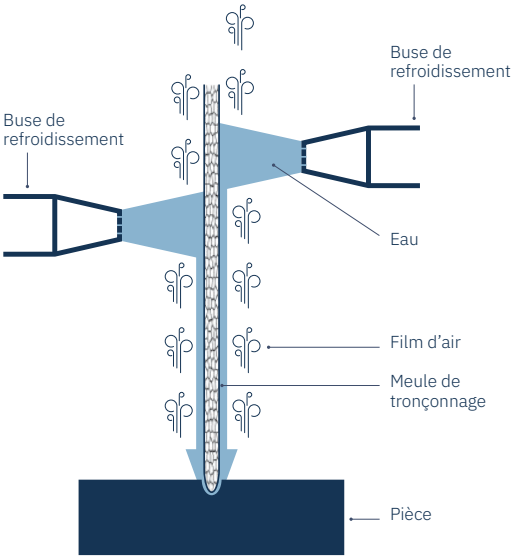
Avec la Labotom-20, tout utilisateur peut tronçonner des pièces rapidement et efficacement, avec un minimum de formation. Le tronçonnage est simple et rapide. Aucune programmation n'est nécessaire, avec seulement trois boutons : démarrage, arrêt et rinçage.

Pour accroître encore l'efficacité de la Labotom-20, son collecteur d'échantillons récupère les échantillons tronçonnés, de sorte que l'utilisateur ne passe pas son temps à essayer de les trouver.

Augmentez votre efficacité en éliminant le risque de tronçonnages incorrects

Le compartiment de tronçonnage de la Labotom-20 est très bien éclairé et les repères de positionnement sur la table de tronçonnage permettent un alignement rapide et simple des pièces. Pour réduire le risque d'erreur, un laser intégré prévisualise chaque tronçonnage.
Des graduations de positionnement sont également présentes sur le capot de protection pour permettre à l'utilisateur de visualiser sa course durant le tronçonnage. En outre, la conception optimisée des buses de refroidissement fixes assure un refroidissement optimal, même si la meule de tronçonnage devient plus petite à l'usage, ce qui réduit le risque de brûlures.





Les deux buses de refroidissement situées de chaque côté de la pièce veillent à ce que l'eau de refroidissement pénètre le film d'air autour de la meule de tronçonnage afin de refroidir efficacement la pièce dans la zone de tronçonnage.

Réduisez le temps de nettoyage entre deux tronçonnages

La Labotom-20 est dotée d'un pistolet de rinçage intégré et réglable pour le nettoyage entre deux tronçonnages. Le grand dispositif d'évacuation dont la surface est en pente facilite l'évacuation des débris.
Le nettoyage entre deux tronçonnages est ainsi plus rapide.

La fonction de nettoyage AxioWash intégrée peut être utilisée pour nettoyer soigneusement le compartiment de tronçonnage.

Un capot de protection ergonomique pour un tronçonnage en toute sécurité

La Labotom-20 présente un design ergonomique permettant de réduire les contraintes pour l'utilisateur. Le capot de protection coulissant assure un mouvement correct lors de la fermeture et de l'ouverture.

En manipulant avec souplesse la poignée de Labotom, on garde un meilleur contrôle pendant toute la durée du tronçonnage.

Minimisez les temps d'arrêt grâce à un design robuste

Grâce à cette conception et cette ingénierie robustes, la maintenance de la Labotom-20 est simple et rapide. Effectuée régulièrement, cette maintenance prolongera la durée de vie de la machine pour un meilleur retour sur investissement à long terme.

Le bâti de la machine est en fonte d'aluminium résistant à la corrosion afin de garantir une durabilité et une durée de vie maximales. La console du moteur et la table de tronçonnage sont moulées en une pièce afin d'accroître la stabilité lors du fonctionnement.

Économisez l'eau pour améliorer votre impact environnemental

Grâce à l'ajout d'une unité de recyclage disponible en option, l'eau de nettoyage et de rinçage est continuellement réutilisée au sein du système. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser de l'eau du robinet, ce qui vous permet de réduire votre consommation d'eau et d'améliorer votre performance environnementale.

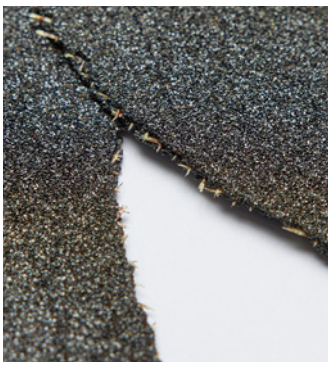
Économisez 50 litres d'eau du robinet par tronçonnage avec un système de recyclage.

Augmentez votre efficacité avec des outils de bridage et des consommables

Une large gamme de consommables de tronçonnage et d'outils de bridage est disponible pour vous aider à mieux contrôler votre processus de tronçonnage. Vous avez donc à votre disposition une solution de tronçonnage optimisée pour une efficacité élevée.

Les meules de tronçonnage durables de Struers améliorent la qualité de tronçonnage. En utilisant les meules de tronçonnage et les liquides de tronçonnage de Struers – qui servent d'agents de refroidissement, de rinçage, de lubrification, de protection contre la corrosion et de prévention des bactéries – vos meules de tronçonnage dureront encore plus longtemps. De plus, Struers offre une gamme complète d'outils de bridage, dont des solutions de bridage personnalisées, pouvant être utilisés pour brider n'importe quelle pièce. Ces outils de bridage peuvent être positionnés rapidement dans les rainures en T pour un délai d'exécution plus rapide et un tronçonnage plus efficace.

Pour en savoir plus sur les outils de bridage et les consommables de tronçonnage de Struers, consultez notre site internet Struers.com.



Struers propose une meule de tronçonnage abrasive de 350 mm (14") de diamètre, spécialement conçue pour les machines de tronçonnage manuelles. La meule en alumine est renforcée afin de minimiser les risques de casse suite à une erreur de mise en oeuvre. Par conséquent, la meule de tronçonnage durera plus longtemps, ce qui vous permettra de réduire votre consommation de consommables.

2024.v1

Ensuring certainty

La préparation et les essais matérialographiques 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 matérialographiques et nous continuons à façonner les évolutions futures pour une société meilleure.

www.struers.com

Struers
Ensuring Certainty