

# Adaptateurs de tournage Silent Tools™

## L'élimination des vibrations de nouvelle génération





# La puissance de l'élimination des vibrations de nouvelle génération

Voici la nouvelle génération d'adaptateurs de tournage Silent Tools™, qui permet d'atteindre des performances inégalées dans les opérations de tournage intérieur.

Dans les opérations de tournage intérieur de haute précision, les vibrations sont une cause fréquente d'interruption, en particulier avec de longs porte-à-faux. Avec les adaptateurs de tournage antivibratoires Silent Tools™, les vibrations sont réduites au minimum, ce qui accroît la sécurité et la productivité.

# Un réglage à la perfection

Grâce à une nette amélioration du mécanisme d'amortissement, les adaptateurs de tournage Silent Tools™ sont plus performants que jamais pour contrer les forces de vibration avec de longs porte-à-faux.

- Le corps de l'amortisseur, qui nécessitait auparavant un réglage manuel, est aujourd'hui calibré et assemblé automatiquement par une machine
- Cette automatisation permet d'obtenir une zone de fréquence très précise et prévisible, parfaitement adaptée au porte-à-faux et à l'application prévus de l'adaptateur



37 de nos adaptateurs de tournage cylindriques Silent Tools™ (Ø32-100 mm et Ø1 ¼-4 pouces) ont été améliorés avec le nouveau mécanisme d'amortissement.

# Tool Status Checker : pour une précision et une santé optimales de l'outil

Précision accrue du montage et santé optimale de l'outil grâce au dispositif numérique Tool Status Checker, conçu pour une surveillance transparente des adaptateurs de tournage Silent Tools™ sur une tablette ou un ordinateur Windows.

- Répétabilité et précision de l'usinage grâce à la fonction de réglage de la hauteur du centre
- Fonction de contrôle de la température pour assurer le bon fonctionnement de l'adaptateur dans la plage de températures spécifiée
- Avant l'usinage, il est recommandé d'effectuer un test de taraudage à l'aide du marteau fourni pour obtenir un résultat favorable ou défavorable directement affiché dans le logiciel



# Caractéristiques

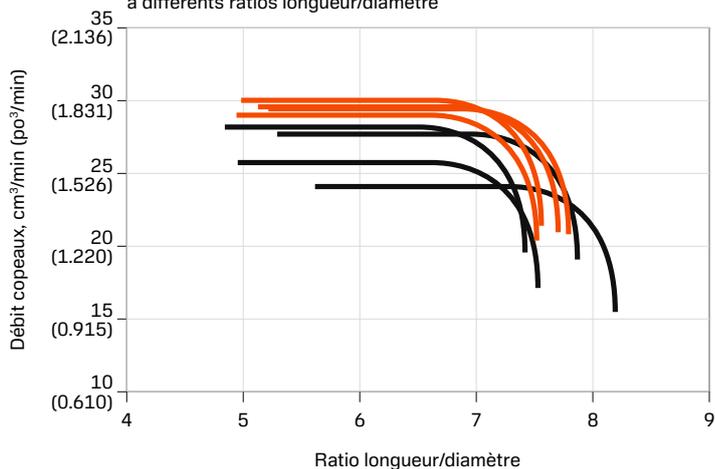
- Système d'amortissement avancé à l'intérieur du corps de l'outil, doté de toutes les caractéristiques les plus récentes en matière de technologie d'amortissement
- Les vibrations sont absorbées par un corps en métal lourd, assisté par des bagues caoutchouc et un liquide d'amortissement (huile)
- Préréglé à la bonne fréquence en fonction de la longueur de l'outil
- Arrosage par l'intérieur jusqu'à 80 bars (1160 PSI)
- Montage simplifié, répétabilité accrue de l'usinage et surveillance de l'état de l'outil grâce au dispositif numérique Tool Status Checker



# Avantages

- Un produit antivibratoire exceptionnel, doté de toutes les caractéristiques les plus récentes en matière de technologie d'amortissement
- Usinage plus sûr sur les longs porte-à-faux avec réduction du risque d'interruptions et d'incidents
- Meilleurs états de surface
- Productivité accrue grâce à la possibilité d'augmenter la vitesse d'avance tout en maintenant la stabilité
- Coût par pièce réduit
- Performances nettement plus constantes sur différents ratios longueur/diamètre par rapport à l'ancienne génération d'adaptateurs de tournage Silent Tools™

Productivité pour différents adaptateurs de tournage de Ø25 mm à différents ratios longueur/diamètre



- Nouvelle génération d'adaptateurs de tournage Silent Tools™
- Ancienne génération d'adaptateurs de tournage Silent Tools™

Pour en savoir plus sur la nouvelle génération d'adaptateurs de tournage Silent Tools™ : [www.sandvik.coromant.com/silent-tools-turning](http://www.sandvik.coromant.com/silent-tools-turning)



Distributeur autorisé

