

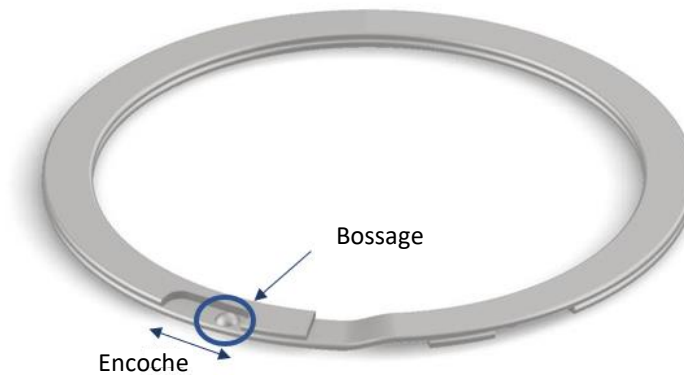
**Smalley introduit sur le marché l'anneau d'arrêt à auto verrouillage révolutionnaire Revolox™.**

**La solution simple et efficace pour vos applications à grandes vitesses !**

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

*Lake Zurich, Illinois, 13 octobre 2021* – Les exigences de capacité de rotation pour les applications modernes sont plus élevées que jamais, en particulier pour les moteurs électriques, les boîtes de vitesses et les transmissions automobiles. En tant que leader du marché des solutions innovantes dans le domaine des anneaux d'arrêt, Smalley a continuellement investi dans la recherche et le développement pour répondre à la demande d'exigences de plus en plus élevées des vitesses de rotation.

Revolox, la dernière innovation de Smalley en matière d'anneaux d'arrêt, anneau d'arrêt à auto verrouillage, présente une conception « bossage et encoche » qui sécurise efficacement votre application à grande vitesse.



*Fig 1. Anneau d'arrêt à auto-verrouillage Revolox. La conception « bosse et encoche » se verrouille en place lorsque l'anneau tourne à grande vitesse, empêchant l'ouverture de l'anneau.*



*Fig 2. Gros plan de la conception « bossage et encoche » sur un anneau à auto verrouillage Revolox.*

Les cinq principaux avantages de l'anneau d'arrêt à auto verrouillage Revolox :

### **1. Capacité de rotation nettement supérieure à celle d'un anneau d'arrêt conventionnel**

Les anneaux d'arrêt à auto verrouillage Revolox ont été conçus, testés et optimisés pour des performances supérieures et sécurisées à haut régime. Contactez les ingénieurs de Smalley pour discuter des capacités de rotation de votre application.

### **2. Facilité d'installation**

La conception robuste « bossage et encoche » assure une installation sans déformation de l'anneau.

### **3. Léger**

Du fait de la diminution du poids, jusqu'à la moitié du poids d'un anneau d'arrêt conventionnel, le Revolox a une masse en rotation réduite ce qui a pour conséquence d'augmenter les performances de l'application.

### **4. Capacités d'installation automatisées**

Les capacités d'installation automatisées font des anneaux à auto verrouillage Revolox la solution idéale pour la production de série.

### **5. Meilleur équilibrage intrinsèquement que les anneaux expansifs (circlips) traditionnels**

Les anneaux à auto verrouillage Revolox ont une conception intrinsèquement mieux équilibrée que les anneaux traditionnels ce qui permet de réduire les vibrations.

« Nous sommes ravis d'ajouter les anneaux d'arrêt à auto verrouillage Revolox à notre sélection croissante de plus de 6 000 anneaux d'arrêt », a déclaré Ken Massett, Vice-Président Ventes.

« Ce nouveau produit va transformer la façon dont les ingénieurs conçoivent des applications à haute capacité de rotation en leur permettant de concevoir de nouvelles solutions avec une réduction de coût et une facilité d'installation pour la fabrication en série. »

Apprenez-en plus sur les anneaux à auto verrouillage Revolox et contactez un ingénieur pour une collaboration et des conseils techniques en matière de conception.

**RÉVOLUTIONNER A CONCEPTION**

###

À propos de Smalley : En tant qu'inventeur du ressort ondulé fabriqué par enroulement et avec plus de 100 ans d'expérience dans la fabrication des produits d'une qualité exceptionnelle, Smalley est le choix de l'ingénieur en fournissant des ressorts ondulés, des anneaux d'arrêt et des anneaux à section constante pour tous vos besoins d'applications. Smalley tient en stock plus de 10 000 pièces standard dans 30 configurations et 400 diamètres différents. Qu'il s'agisse d'un prototype ou de production de série, notre équipe d'ingénieurs experts ainsi que notre procédé de fabrication sans frais d'outillage No-Tooling-Charges™ répondent au besoin de souplesse de conception requise par votre application, votre budget et votre calendrier. Bien que toute notre fabrication soit réalisée dans notre usine de 30 000 m<sup>2</sup> basée aux États-Unis, notre réseau mondial de bureaux de représentation, d'ingénieurs et de distributeurs vous permet de recevoir rapidement des pièces ainsi que l'assistance technique et cela partout dans le monde. En tant qu'entreprise certifiée ISO 9001 et ISO 14001, nous livrons des produits de qualité conformes aux normes : IATF 16949, AS9100 et ISO 13485. Pour des informations sur la fabrication et des mises à jour de produits, suivez-nous sur les réseaux sociaux ou suivez notre blog [smalley.com/fr/blog](http://smalley.com/fr/blog)

**Media Contact**Brendan Briscoe, Marketing Operations Supervisor | +1-847-719-5900 ext. 5723 | [brendanb@smalley.com](mailto:brendanb@smalley.com)