

Porter un regard innovant en transmission et transport

Depuis 1936, de père en fils, chaque génération de Dirigeant a su, avec son équipe, cultiver le savoir-faire, la créativité et la réactivité de Tanals.

Fabricant indépendant depuis toujours, Tanals collabore avec des partenaires performants et renommés pour proposer une gamme de produit particulièrement large tout en développant des solutions innovantes pour des applications spéciales.

Depuis 2008 Gates a intégré Tanals à son réseau en tant que seul Fabricator français pour les produits polyuréthane et en tant que Power Transmission House pour les produits néoprène.

Dès lors Tanals a démontré ses compétences techniques en développant des solutions innovantes, et prouvé son adaptabilité et sa flexibilité en approvisionnant le réseau de distribution de Gates.

Aujourd'hui Tanals propose un accompagnement technique poussé à ses clients et développe de nouvelles solutions techniques et de nouveaux produits pour ses partenaires.



ERO JOINT

Remonter sans démonter

Depuis 2010, nous avons mis au point plusieurs solutions d'assemblage mécanique ERO Joint®. Ces innovations développées et optimisées avec nos partenaires Gates, Esbelt et BEHAbelt sont protégées par 10 brevets internationaux. Elles vous apportent de nouvelles solutions de maintenance et vous permettent de remplacer vos courroies et bandes transporteuses facilement et très rapidement. Afin de réduire encore les arrêts de chaînes de production nous avons également développé des outillages de tension et de montage rapide.

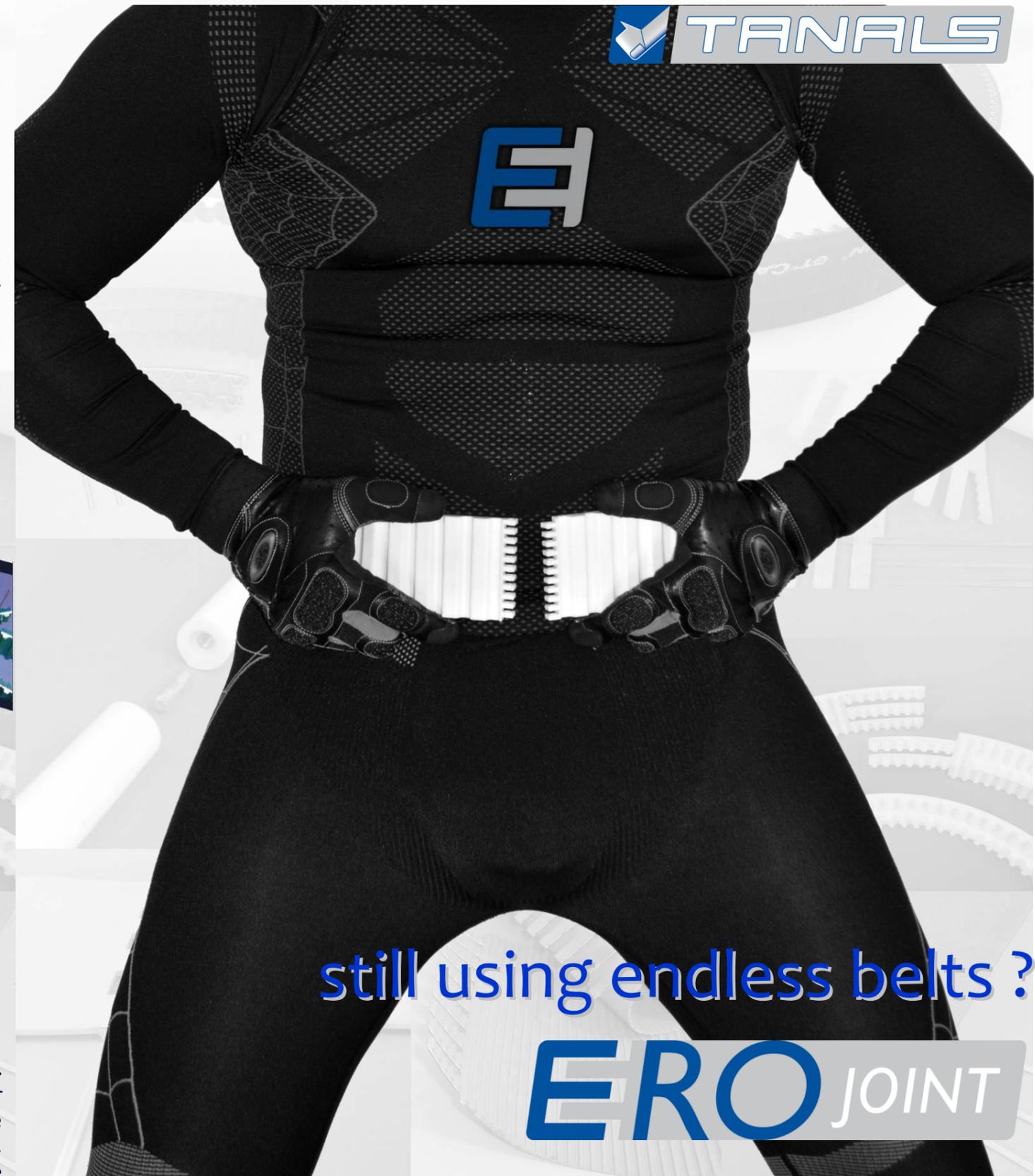
Pourquoi utiliser des courroies fermées ?

www.ero-joint.fr

Septembre 2019

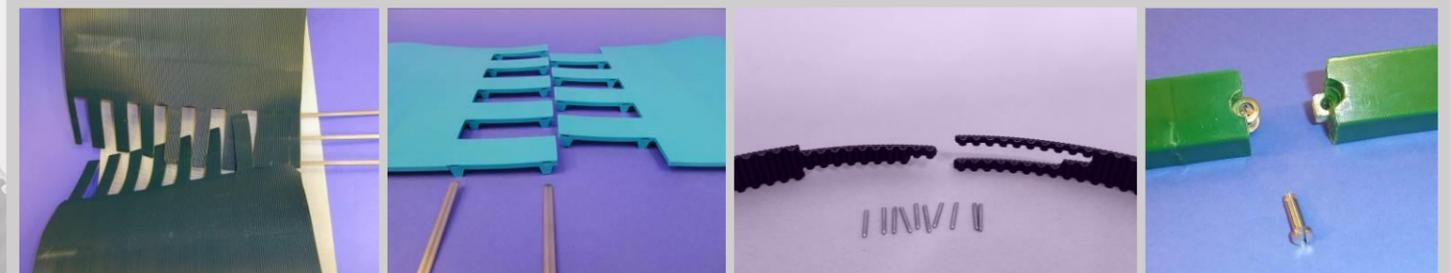
TANALS

5 Place des Alliés
68290 MASEVAUX
Tél. : 00.33.(0)3.89.38.05.38
Fax. : 00.33.(0)3.89.82.49.11
<http://www.tanals.com>



still using endless belts ?

ERO JOINT



Poly Chain® Carbon™ Volt® ERO Joint®

La solution de dépannage en courroie de transmission

La puissance de Gates alliée au savoir-faire de Tanals. Les caractéristiques mécaniques exceptionnelles de la Poly Chain® Carbon™ Volt® combinées à la solution ERO Joint® vous offre **la seule solution de courroie de transmission de puissance à assemblage mécanique**. Elle permet de dépanner n'importe quelle installation équipée de courroies HTD 8M et 14M.



Poly Chain® Carbon™ Volt® ERO Joint® Ultimate

La courroie de transmission à assemblage mécanique

La seule solution de courroie de transmission de puissance à assemblage mécanique capable de rivaliser en performance avec toutes les courroies sans fin concurrentes.

Une solution durable capable de remplacer n'importe quelle courroie néoprène HTD et GT3.



Gains de temps :

15mn au lieu de 2h pour remplacer une courroie sur les lignes d'assemblage Renault
10mn au lieu de 8h pour remplacer une courroie à Paris Charles de Gaulle Airport

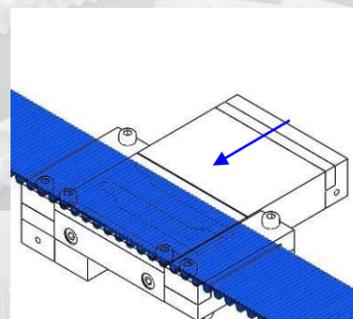
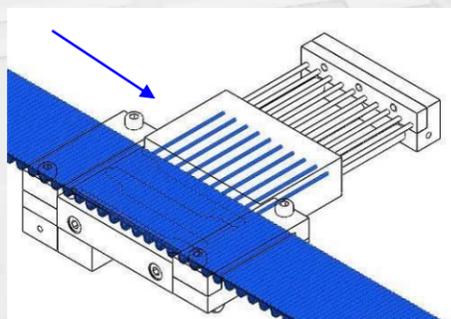
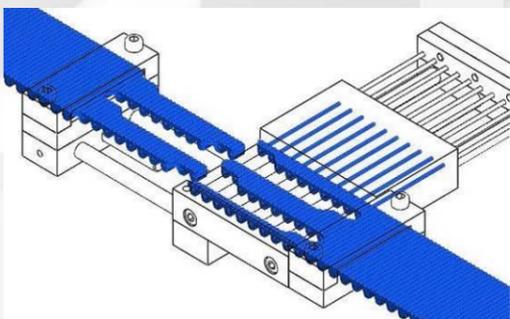


Bien qu'il soit possible d'assembler les courroies sans outillage spécifique, les outillages que nous proposons facilitent le montage des courroies et réduisent encore les temps d'arrêts.

Fixation de la courroie :

Tension de la courroie :

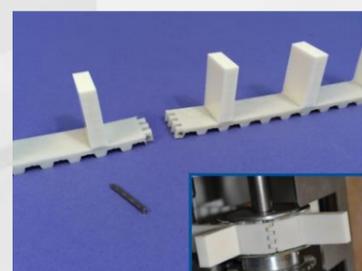
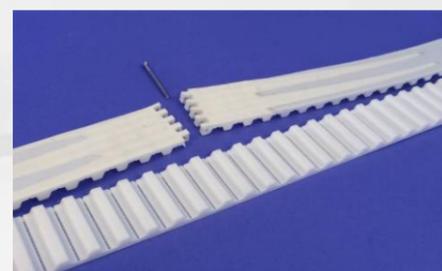
Enfilage des tiges :



Poly Chain® Carbon™ Volt® est une marque déposée de la Gates Corporation

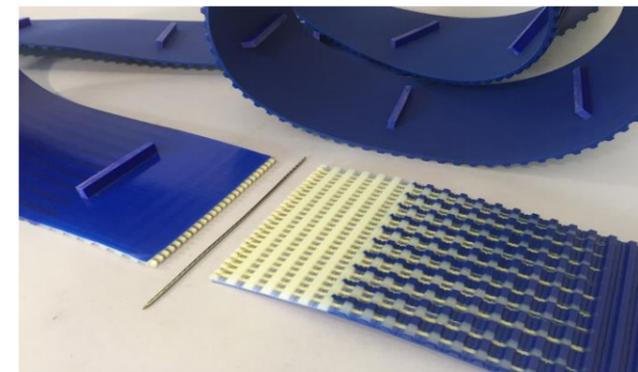
Courroies dentées de transport ERO Joint® HP (Hinge Pin)

Le système de jonction mécanique ERO Joint® HP (breveté) est réalisable pour les pas **8M, 14M, T10, AT10, T20, AT20, H** et **AT5 (nouveau)** pour toute largeur de 10mm à 450mm avec tout type d'armature, de guide et de revêtement. **La résistance mécanique de la jonction ERO Joint® HP est équivalente à une jonction soudée.**



Courroies dentées ERO Joint® HP Version Alimentaire (nouveau)

Nouvelle version ERO Joint® HP pour l'industrie alimentaire. Assemblage toujours aussi facile et rapide. Avec, en surface un polyuréthane conforme aux réglementations Européennes et FDA. Visitez www.ero-joint.fr pour des informations détaillées.



Courroies dentées larges ERO Joint® WT (Wide Timing)

En exclusivité (process breveté) nous pouvons réaliser des jonctions ERO dans les courroies **WT10** et **WH** quelle que soit leur largeur, avec tout type de revêtement et de guidage.



Bandes transporteuses ERO Joint®

Les jonctions ERO sont réalisables dans tout type de bande transporteuse PU, PVC, Polyoléfine de plus de 1mm d'épaisseur. **Le diamètre d'enroulement et la structure supérieure et inférieure de la bande sont respectés.** (process breveté)

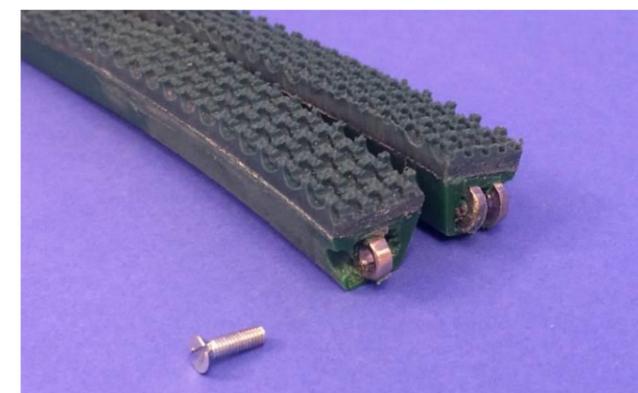


Il est également possible de réaliser des jonctions ERO dans les **bandes monobloc** telles que la PosiClean®, la FlatClean™ et les **bandes feutres**.



Courroies rondes et trapézoïdales ERO Joint®

Nous réalisons des courroies rondes ERO Joint® à partir du **diamètre 8mm** et des courroies trapézoïdales à partir du **profil 17x11**. Les jonctions ERO sont réalisables quelle que soit l'âme de traction dans les courroies polyuréthane et polyester.



Courroies rondes et trapézoïdales ERO Joint® SK (Self Knot)

Les courroies ERO Joint® SK sont **réalisées en rouleau**. Coupées à la longueur souhaitée, elles sont **fermées sur la machine** par un nœud. La gaine polyuréthane ou polyester peut être facilement soudée pour assurer une continuité de la gaine. **Leur résistance mécanique est supérieure à n'importe quelle courroie soudée.**

