



DRIVEN BY POSSIBILITY™

POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

UNE PUISSANCE ET UNE SECURITE MAXIMALES – DU DEBUT A LA FIN

Les courroies de transmission de puissance antistatique sont indispensables dans les environnements ATEX. **Pour garantir le respect des normes de sécurité les plus élevées**, les courroies de transmission doivent être capables de dissiper l'électricité statique en toute sécurité conformément aux exigences requises, lorsqu'elles sont neuves mais aussi **tout au long de leur durée de vie**.

La Poly Chain® Carbon™ Volt™ est la seule courroie du marché qui respecte la norme ISO 9563 tout au long de sa durée de vie. Son revêtement conducteur breveté conduit l'électricité statique en toute sécurité vers les cordes de traction en carbone, à distance de l'entraînement de l'application. La courroie Poly Chain® Carbon™ Volt™ est **ainsi l'option la plus fiable et la plus sécurisée** du marché pour des applications dans des environnements ATEX.

LA PUISSANCE SOUHAITEE, LA SECURITE EN PLUS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conductivité statique maintenue tout au long de la durée de vie de la courroie
- Excellente alternative aux chaînes à rouleaux
- Rendement de 99 % durant toute la durée de vie de l'entraînement
- Réduction des opérations de maintenance et des temps d'arrêt
- Adaptation à un fonctionnement sans entretien et économique sur le plan énergétique et écologique
- Résistance à l'humidité, aux produits chimiques, aux polluants et à l'abrasion



DRIVEN BY POSSIBILITY™

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

CONSTRUCTION

Courroie synchrone en polyuréthane antistatique à denture de profil GT curviligne optimisée, offrant des puissances transmissibles nettement supérieures (jusqu'à 400 % de plus que les courroies HTD). Compatibilité totale avec les poulies Poly Chain® GT.

LONGUEUR ET LARGEUR

Largeurs standard : 12, 21, 36, 62 mm (8MGT) et 20, 37, 68, 90, 125 mm (14MGT). Autres largeurs disponibles sur demande.

PLAGE DE TEMPERATURE

de -54 °C à +85 °C.

NORMES

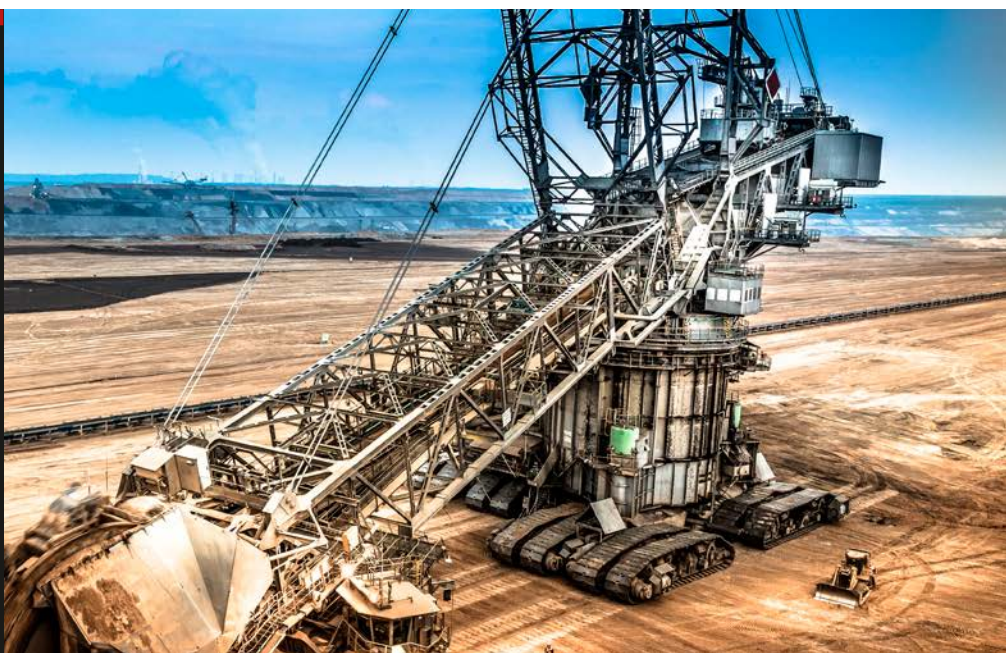
Conductibilité statique (ISO 9563), ce qui permet de l'utiliser dans les circonstances décrites par la directive 2014/34/UE – ATEX.

FINITION SPECIALE

Conception PowerPaint™ disponible sur demande, adaptée à une utilisation dans des installations de peinture.

EXEMPLES D'APPLICATION

- Pétrole et gaz
- Chimie et pétrochimie
- Installations céréalières
- Ligne de peinture automobile
- Ligne d'étiquetage
- Transformation de l'énergie
- Industrie sucrière
- Alimentation animale
- Fabrique de meubles
- Transformation des matières plastiques



SECTIONS ET DIMENSIONS

Section	Pas (mm)	Hauteur de la dent (mm)	Hauteur de la courroie (mm)	Plage de longueur (longueur de référence – mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 - 4480
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 - 4410

CONFORME AUX NORMES ISO 9563 DU DEBUT A LA FIN