



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# POLY CHAIN® CARBON™ VOLT™

## MAXIMALE LEISTUNG UND SICHERHEIT – VON ANFANG BIS ENDE

Antistatische Antriebsriemen sind in ATEX-Bereichen unerlässlich. Um höchsten Sicherheitsstandards zu entsprechen, müssen sie statische Elektrizität nicht nur im Neuzustand zuverlässig im geforderten Umfang ableiten, sondern **während ihrer gesamten Lebensdauer**.

Der Poly Chain® Carbon™ Volt™-Riemen ist der marktweit einzige Riemen, der über seine gesamte Lebensdauer hinweg die ISO-Norm 9563 erfüllt. Sein patentiertes, statisch leitfähiges Gewebe („Ummantelung“) leitet statische Elektrizität sicher in die Carbonzugstränge ab – dies macht ihn **zur besten Wahl** für Anwendungen in ATEX-Bereichen.

**DIE LEISTUNG, DIE SIE BRAUCHEN,  
DIE SICHERHEIT, DIE SIE NIE HATTEN**

### EIGENSCHAFTEN + VORTEILE

- Behält die statische Leitfähigkeit während der gesamten Lebensdauer des Riemens
- Hervorragende Alternative zur Rollenkette
- 99 % Leistungsfähigkeit über die gesamte Lebensdauer des Antriebs hinweg
- Weniger Wartungs- und Ausfallzeiten
- Für einen wartungsfreien, energiesparenden, umweltfreundlichen Betrieb
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Chemikalien, Verschmutzung und Abrieb



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

### PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

#### KONSTRUKTION

Antistatischer Synchronriemen aus Polyurethan mit optimiertem, kurvenförmigem GT-Zahnprofil, der deutlich höhere Übertragungsleistungen bietet (bis zu 400 % höher als HTD-Riemen). Perfekter Sitz auf Poly Chain® GT-Profil-Riemenscheiben.

#### LÄNGEN- UND BREITENBEREICH

Standardbreiten von 12, 21, 36 und 62 mm (8MGT) sowie 20, 37, 68, 90 und 125 mm (14MGT). Andere Breiten auf Anfrage erhältlich.

#### TEMPERATURBEREICH

-54 bis +85 °C.

#### STANDARD

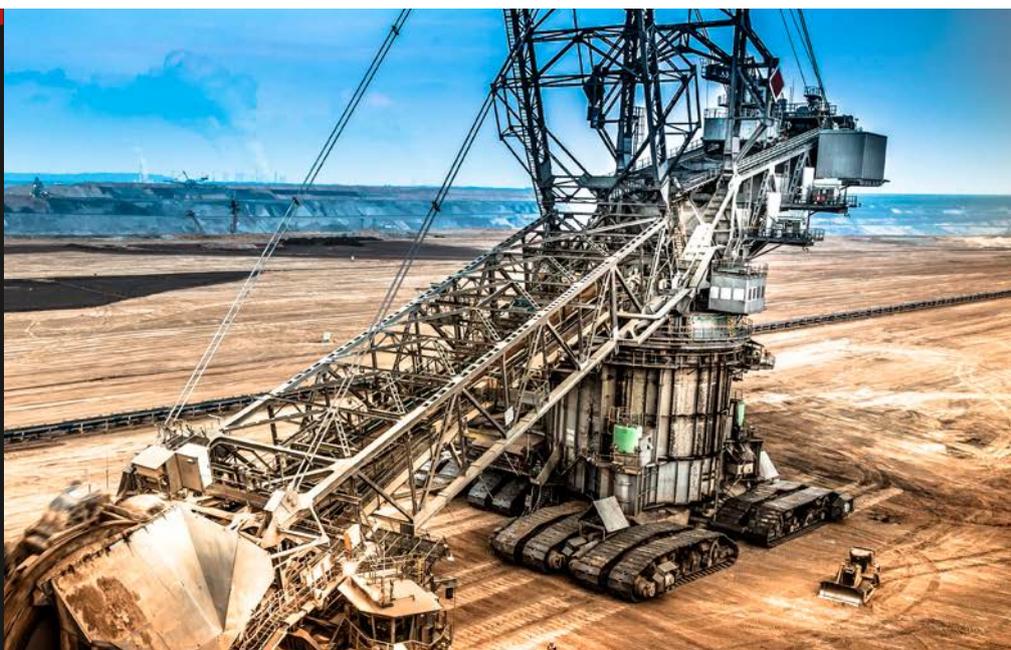
Statisch leitfähig (ISO 9563): Das Produkt erfüllt somit die Anforderungen der Richtlinie 2014/34/EU – ATEX.

#### SONDERAUSFÜHRUNGEN

Auf Anfrage erhältlich in PowerPainT™-Konstruktion für die Anwendung in Lackieranlagen.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Öl- und Gasindustrie
- Chemische Raffinerie
- Getreideverarbeitung
- Autolackieranlagen
- Etikettieranlagen
- Energieumwandlung
- Zuckerindustrie
- Futtermittelindustrie
- Möbelfabriken
- Kunststoffverarbeitung



### PROFILE + ABMESSUNGEN

Profil	Zahnteilung (mm)	Zahnhöhe (mm)	Riemenhöhe (mm)	Längenbereich (Richtlänge - mm)
8MGT	8,0	3,4	5,9	640 - 4480
14MGT	14,0	6,0	10,2	994 - 4410

**ENTSPRICHT DEN ISO 9563-NORMEN – ÜBER DIE GESAMTE LEBENSDAUER**