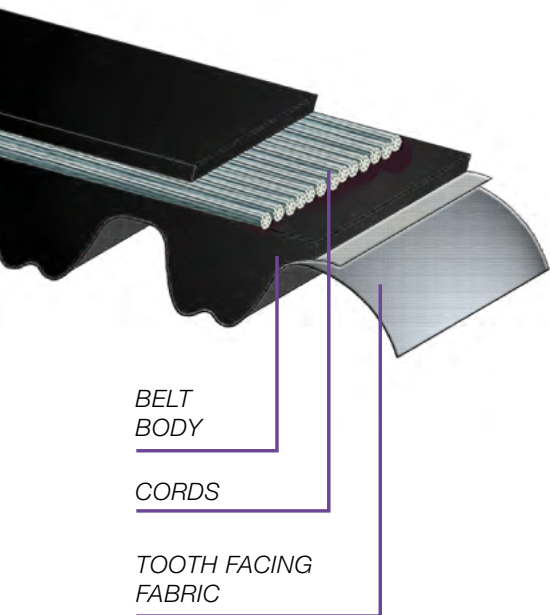
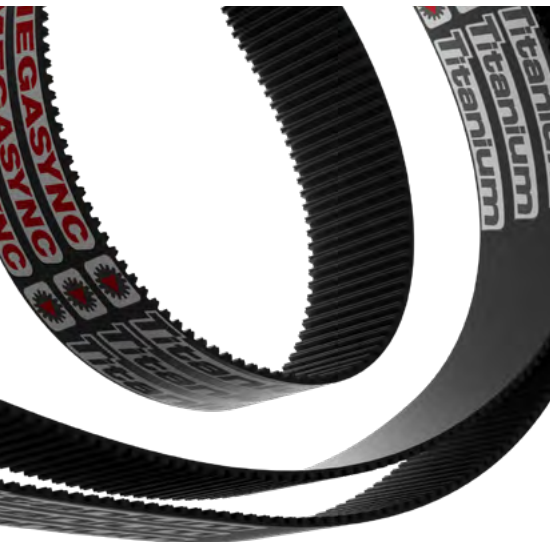




# **MEGASYNC™ TITANIUM**

PRODUKT-  
BROSCHÜRE

DE



# MEGASYNC™ TITANIUM



## DER NEUE STANDARD FÜR ULTRA-HOCHLEISTUNGSZAHNRIEMEN

Megadyne stellt den Zahnriemen mit der höchsten Leistungsübertragung auf dem Markt vor! Die nächste Generation von Zahnriemen übertrifft den Platinum- und andere Premium-Riemenantriebe auf dem heutigen Markt.

Wenn Sie Ketten oder Zahnräder ersetzen wollen oder eine verbesserte Riemenantriebslösung benötigen – dann brauchen Sie **MEGADYNE MEGASYNC™ Titanium**.

Mit verbessertem Design und innovativen Materialien verfügt der Titanium über alle Eigenschaften und Leistungen, die ihn zur idealen Lösung für die anspruchsvollsten Anwendungen machen.

## RIEMENAUFBAU UND EIGENSCHAFTEN

### MATERIAL

Einzigartig verstärktes HNBR-Elastomer zur Erhöhung der Steifigkeit und Haltbarkeit der Zähne.

- Hervorragende Beständigkeit gegen Biegebeanspruchung Erweiterter
- Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +120 °C und widerstandsfähig bei Temperaturspitzen bis zu +140 °C
- Hochgradig beständig gegen Mineralöle und Abrieb

### ZUGSTRANG

Der Zugstrang besteht zu 100 % aus Kohlenstoff und bietet extreme Formstabilität (geringe Dehnung) unter statischen und dynamischen Betriebsbelastungen.

- Wartungsfrei, kein Nachspannen erforderlich
- Spiralförmige S- und Z-Spulung sorgt für neutralen Lauf
- Extrem präziser Zahneingriff zur Reduzierung von Abrieb, Vibrationen und Lärm

### GEWEBE

Leistungsstarkes Spezialgewebe, das mit der Zahnoberfläche verbunden ist.

- Verbesserte Drehmomentübertragung und Zahnscherfestigkeit
- Spezieller Zahnbeschichtung bietet selbstschmierende Eigenschaften
- Lang anhaltende Lebensdauer und antistatische Eigenschaften
- Geringe Reibung, erhöhter Wirkungsgrad mit weniger Zahnscheibenverschleiß

### RPC-PROFIL

Mit dem RPC-Profil wird ein leistungsstarker Antrieb mit hervorragender Formstabilität und vollständiger Austauschbarkeit mit allen gängigen Systemen mit Riemenscheiben mit tiefem Zahnprofil, wie HTD-, RPP- und PCGT-Profilen, erreicht.

## PRODUKTPALETTE

- **PROFIL:** RPC
- **TEILUNG:** 8M, 14M
- **LÄNGE:** 8M VON 248 BIS 4400 MM; 14M VON 994 BIS 4956 MM
- **BREITE:** IN JEDER BREITE ERHÄLTlich

## MAIN INDUSTRIES



HLK



TEXTILWAREN



HOLZ



MARMOR



ALUMINIUM



SCHWER-INDUSTRIE



MATERIAL-TRANSPORT



LOGISTIK

MEGASYNC™ TITANIUM

[megadynegroup.com](http://megadynegroup.com)



# MEGASYNC™ TITANIUM

## ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN



## VERBESSERTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG IN KOMPAKTEM ANTRIEBSSYSTEM

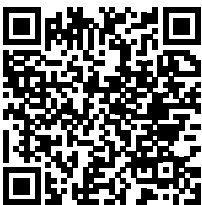
- Zuverlässigkeit
- Große Vielfalt an Anwendungen
- Leiserer Betrieb
- Weniger Wartung
- Kostengünstige Antriebe
- Austauschbarkeit
- Antistatisch gemäß ISO 9563

### NEUE UND EXTREME ANTRIEBSKONZEPTE

### UPGRADE DES BESTEHENDEN RIEMENSYSTEMS

### AUSTAUSCH VON KETTE UND ZAHNRAD

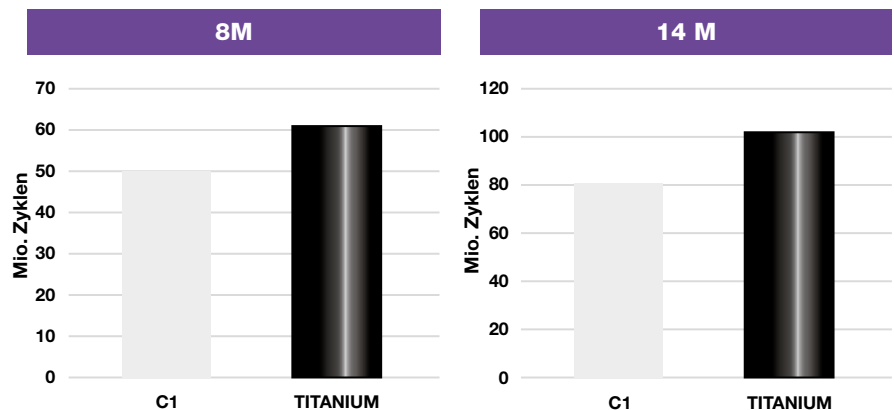
### HALTBARKEITSTEST TITANIUM GGÜ. KONKURRENTEN



mehr sehen

## VORTEILE

- Abhängig von den Antriebseigenschaften besteht die Möglichkeit, mindestens eine Standardriemenbreite gegenüber dem aktuellen Antriebssystem zu reduzieren – unmittelbare Kosteneinsparungen, geringere Querkräfte auf Lager und Wellen, was zu einer längeren Lebensdauer aller vor- und nachgelagerten Komponenten führt.
- Geringere Riemenbreite bedeutet geringere Metallkosten.
- Größter Betriebstemperaturbereich: Titanium eignet sich für Anwendungen, bei denen andere Riemen im Grenzbereich nicht funktionieren.
- Bis zu 50 % mehr Leistungskapazität als herkömmliche Zahnriemen auf dem Markt.
- Minimiert Nachrüstungsprobleme bei bestehenden Anwendungen dank der hohen Austauschbarkeit von Zahnscheiben
- Verbesserte Lebensdauer und Effizienz, mehr Nachhaltigkeit.
- In jeder Breite erhältlich.
- Geringere Geräuschentwicklung und geringeres Gewicht als Rollenkette, Zahn-räder und sogar Polyurethanriemen.
- Erfordert weder Schmierung noch häufiges Nachspannen.
- Hält im Durchschnitt 3 - 4 Mal länger als Rollenkette; wenn Sie die Rollenkette bereits einmal pro Jahr ersetzen, verlängert sich das Wartungsintervall auf einmal alle 3 Jahre.



Legende: C1 = Wettbewerber 1

MEGASYNC™ TITANIUM

# Entdecken Sie Ihren Ansprechpartner vor Ort

Ihr lokaler Partner der Wahl für nachhaltige Antriebstechniklösungen  
- rund um den Globus.



Allgemeiner Kontakt für Informationen:

**Megadyne**

Via Trieste, 16  
Via S. Lucia 114 - 10075 Mathi (Torino)  
Italy

Scannen Sie den QR-Code,  
um Ihren Ansprechpartner  
vor Ort zu finden

