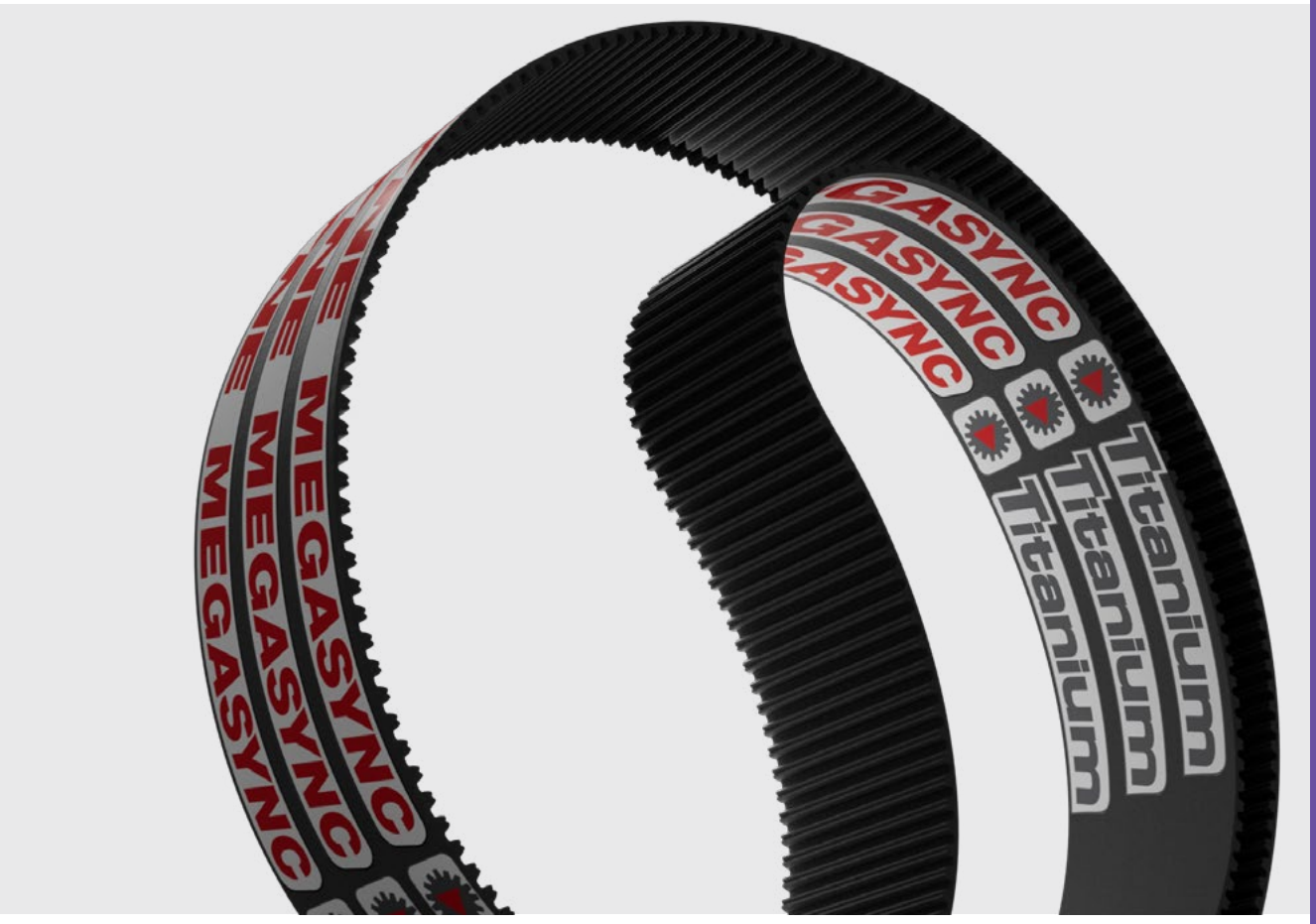
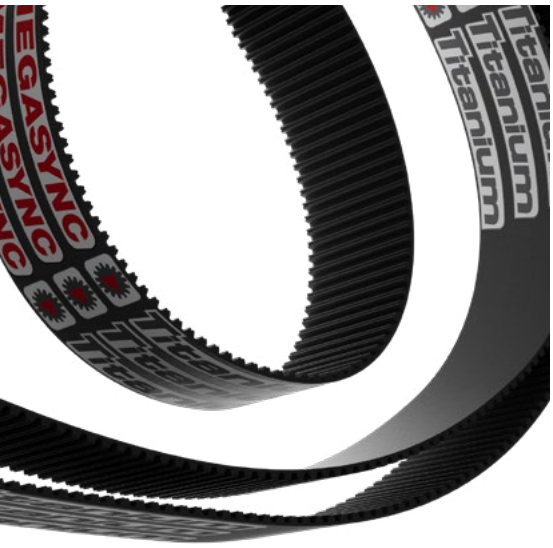
MEGADYNE



MEGASYNC™ TITANIUM

DE

PRODUKT-
BROSCHÜRE



MEGASYNC™ TITANIUM

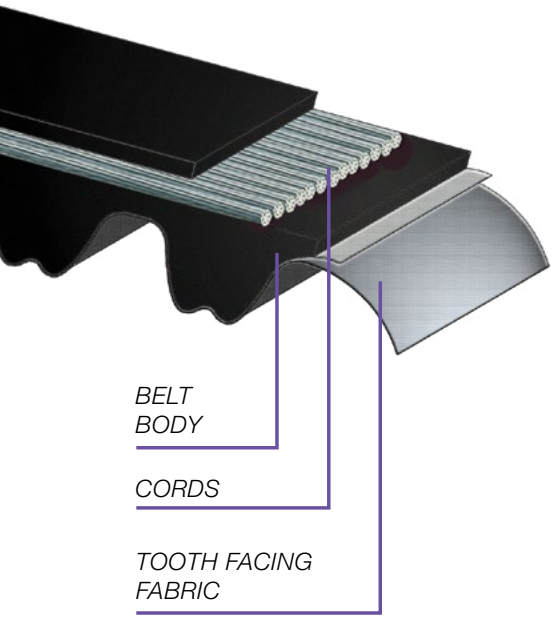
MEGADYNE MEGASYNC Titanium

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

ANTISTATISCH
gemäß ISO 9563

PRODUKTPALETTE

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

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

VORTEILE

NEUE UND EXTREME ANTRIEBSKONZEPTE

- 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.

UPGRADE DES BESTEHENDEN RIEMENSYSTEMS

- 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.

AUSTAUSCH VON KETTE UND ZAHNRAD

- 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.

MAIN INDUSTRIES

HLK · TEXTILWAREN · HOLZ · MARMOR

ALUMINIUM · SCHWER-INDUSTRIE · MATERIAL-TRANSPORT · LOGISTIK

mehr sehen

MEGADYNE

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

www.megadynegroup.com

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

WE MAKE YOUR BUSINESS MOVE

Diese Informationen können sich aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung ändern.
Ammeraal Beltech übernimmt keine Haftung für die fehlerhafte Verwendung der oben genannten Informationen.
Diese Informationen ersetzen frühere Veröffentlichungen.
Alle von Ammeraal Beltech durchgeführten Aktivitäten und erbrachten Dienstleistungen unterliegen den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, wie sie von den operativen Gesellschaften angewendet werden.

06.2023