



FALCON HTC™



DIE EVOLUTION GEHT WEITER

Vorstellung Falcon HTC™

Ein revolutionäres neues Antriebssystem, das einfach und problemlos althergebrachte Kettentriebe ersetzt: **Falcon HTC™** ersetzt problematische Kettentriebe durch einen extrem leistungsfähigen, sauberen und leisen Riemen aus Gummielastomer bei hohen Momenten und niedrigen Geschwindigkeiten.

Unsere innovative Forschung ist die Basis für einen Synchronriemen mit höchster Zugfestigkeit, überlegener Biegewilligkeit, niedrigen Geräuschemissionen und guter Beständigkeit gegen chemische Einflüsse, Fette und Öle. Das System wurde speziell für die Verwendung mit modernen Antriebsmaschinen mit hohem Wirkungsgrad von bis zu 98% entwickelt.

Durch die ausgezeichnete Biegewilligkeit des Riemens ist der Wechsel von Kette auf **Falcon HTC™** so einfach wie das Wechseln der Ritzel gegen Zahnscheiben, d.h. es gibt kaum Stillstandszeiten.

Ihre Erwartungen sind hoch – und Sie bekommen einen langlebigen, wartungsfreien Hochleistungsantrieb, sowohl im niedrigen als auch im hohen Geschwindigkeitsbereich.

DIE KRAFT DER KETTE, DIE LEISTUNG





ING VON **MODERNSTER TECHNOLOGIE**

Bessere Technologie - bessere Riemen

Falcon HTC™ ist eine Alternative zu antiquierten Kettentrieben und hat zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Synchronriemen.

- **Leistungswerte um 30%* gesteigert**
- **Leiserer Riemenlauf**
- **Elektrisch leitfähig**
- **Überlegene Biegewilligkeit**
- **Großer Temperaturbereich**
- **Geeignet für Rückenspannrollen**
- **Für hohe Momente bei niedrigen Drehzahlen**
- **Bis zu 98% Wirkungsgrad**

*im Vergleich zu Falcon Pd®.

Flexible Antriebslösungen zu Optimierung der Kosten

Für **FALCON** Antriebe bietet die **SIT** das breiteste Spektrum an Zahnscheiben am Markt. Wegen der großen Vielfalt verfügbarer Kombinationen bieten **FALCON** Antriebe die volle Flexibilität der Antriebsgestaltung.

Die SIT als Unternehmen mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Fertigung von Antriebskomponenten aller Art und einem modernen Maschinenpark ist in der Lage, jede **FALCON** Zahnscheibe mit kurzer Lieferzeit als Standardausführung oder nach Kundenzeichnung zu absolut wettbewerbsfähigen Preisen zu liefern. Unsere Ingenieure stehen jederzeit bereit unsere Kunden bei der Findung der optimalen Lösung aller Antriebsprobleme zu unterstützen.





SIT Antriebsselemente GmbH

Rieseler Feld 9, Gewerbegebiet West

D-33034 Brakel/Westf.

T: +49(0)5272 3928 0

www.sit-antriebsselemente.de

F: +49 (0)5272 392890

info@sit-antriebsselemente.de

