

**mobile
Zugkraft-
messung**

Tritens[®]

**Das Basis-Tool
zum
universellen
Einsatz**

Clevere Lösungen für ein wirtschaftliches Produkt.



Tritens® Sensoren sind bis ins Detail durchdacht und nach hohen Qualitätsansprüchen gefertigt.

Dies trägt entscheidend zu ihrer überlegenen Vielseitigkeit, Funktionalität und dem stabilen Langzeitverhalten bei.



Die aufwendig gelagerten, leichtlaufenden Umlenkrollen sind anwendungsspezifisch verfügbar.



V-Nut Rollen für unterschiedliche Materialdurchmesser, Rollen mit verrundeter oder zylindrischer Lauffläche sowie mit diversen Beschichtungen garantieren die passende Lösung für eine schonende und präzise Materialführung.



Selbst für den Einsatz in Naßpartien realisiert die spritzwassergeschützte – selbstverständlich rostfreie – Variante alle Vorteile des Standard-**Tritens®**.

Jeder **Tritens®** bietet durch die Möglichkeit zur unterschiedlichen Materialführung zwei zusätzliche Nennlasten.

Tritens®: ein Sensor – drei Meßbereiche – echt flexibel.



breitbandig, robust, komfortabel

Zuverlässige Zugkraftmessung auch bei kritischen Aufgaben: Tritens®.

Tritens® ist die Innovation zur mobilen und stationären Zugkraftmessung – eine entscheidende Hilfe zur Überwachung Ihrer Prozeßparameter.

Seine besonderen konstruktiven Merkmale erweitern die Grenzbereiche der konventionellen Zugkraftmessung und ermöglichen die zuverlässige und genaue Messung selbst an Materialien verschiedenster Durchmesser und Steifigkeiten sowie bei hohen Liniengeschwindigkeiten. Und das natürlich bei einfachstem Handling – leichter Druck mit dem Sensor gegen das Meßgut genügt.

Die Effizienz liegt im hohen Gebrauchswert:

Tritens® liefert stets schnell und reproduzierbar Informationen über die Zugkraftverhältnisse

- durch frühzeitiges Aufdecken maschinenbedingter Störungen

- zur Reduzierung der Ausfall- und Stillstandzeiten auf ein Minimum
- für gleichbleibend hohe Prozeßqualität und Produktionssicherheit.



gut kombiniert

universell, funktional, solide

Höchster Nutzen zeigt sich in der optimalen Bedienung definierter Aufgaben.

Tritens® – in all seinen Ausführungen – deckt ein unerreicht weites Spektrum an Anwendungen ab

- biegesteife Materialien: Kabelleuten, massiver Draht, tight and loose buffer, ...
- Materialien mit großem Durchmesser: Kabel, slotted core cable, ...
- Materialien mit strukturierter Oberfläche: tight and loose buffer cable, ...
- oder mit hoher Geschwindigkeit laufende Materialien: Zuführseile, ...
- Materialien wie Reifencord, Litze, Leitungen, Gurte, Bänder u.v.a.m.

Funktionalität und Bedienkomfort sind wesentliche Leistungsmerkmale des **Tritens®**. Da der robuste Sensor nur leicht gegen das Material gedrückt wird, kann er auch zur mobilen Messung problemlos im laufenden Prozeß benutzt werden. Dies erfolgt stets materialschonend, ohne Auslenkung des Meßgutes aus seiner Bahn und ohne Rückwirkung in den Produktionsprozeß. Der Materialdurchmesser hat dabei keinen Einfluß mehr auf das Meßergebnis.

Ganz gleich in welcher Ausführung: **Tritens®** bietet immer anspruchsvolle und preislich attraktive Technik.

Einfach überzeugend – jederzeit.



Tritens®

mit zusätzlichen Leitrollen
500 mm Meßbasis
feste Installation



Tritens®

Standard Varianten



Sondervariante

zur Messung an LWL
Rollendurchmesser 100 mm
480 mm Meßbasis

Honigmann

Zugkraftmanagement ... für ganzheitliche Prozeßlösungen

Die Kompetenz von Honigmann spiegelt sich in über 50 Jahren Innovationskraft wider.

Den Grundstein für das heutige Unternehmen legte 1948 der Firmengründer, Kurt Honigmann, durch die seinerzeit bahnbrechende Erfindung der hochfrequenten „kapazitiven Meßzelle“ für Zugkraftsensoren. Honigmann entwickelte sich schnell zu **dem** Spezialisten für elektronische Zugkraftmessung.

Die rasante technologische Weiterentwicklung der folgenden Jahre bildet die Basis für zahlreiche Patente und erfolgreiche Lösungen.

Heute ist Honigmann die erste Adresse für Zugkraftmanagement

- von der Problemanalyse
- über die Konzeption, Entwicklung
- und Installation von Lösungen
- bis zum Service

rund um die individuellen Kundenanforderungen für zugkraftoptimierte Prozesse.

Honigmann – die einzigartige Kombination von bereichsübergreifendem Applikationswissen, technischem Know-how, feinmechanischer Kompetenz und kundenorientiertem Lösungsdenken mit den Vorteilen einer eigenen Entwicklung, Konstruktion und Fertigung.

Mit Präzision und Feingefühl im Detail, durch Stabilität in Ausführung und Funktion, für ganzheitliche Prozeßlösungen.

Honigmann
Industrielle Elektronik
GmbH

Krebsstraße 2-8
D-42289 Wuppertal

Tel +49-202-622026
Fax +49-202-63568

info@honigmann.com
www.Honigmann.com