

Betriebszustands-Überwachung langsam laufender Rücklaufsperrern

Prävention • Reaktion • Analyse



Wir präsentieren die

„Betriebszustands-Überwachung langsam laufender Rücklaufsperrern“

bestehend aus:

- Schwingungssensor
- Drehzahlsensor
- Ölfeuchtigkeitssensor mit Temperaturfühler
- Diagnoseelektronik

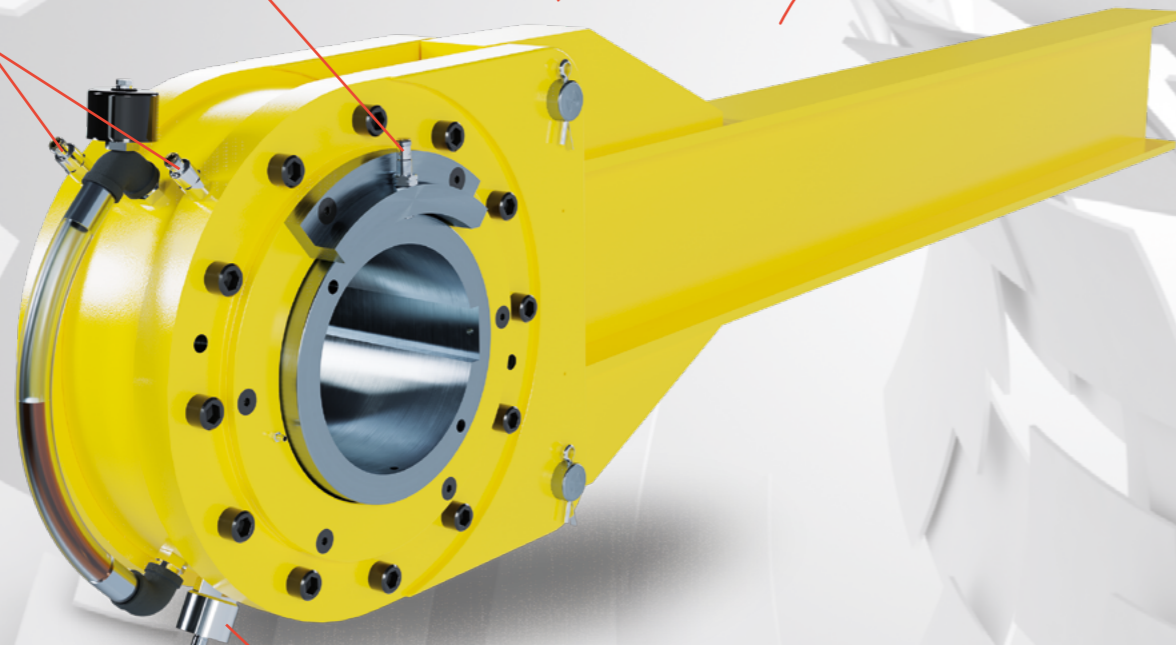
Alle Sensordaten können über eine Ethernet-Schnittstelle abgerufen werden.

Geeignet für alle langsam laufenden Rücklaufsperrern der RINGSPANN-Baureihen FRHD, FRHN und FRSC.

Schwingungssensor
für die Überwachung
von Lager und Unwucht

Drehzahlsensor

**Ölfeuchtigkeitssensor mit
Temperaturfühler**



Wir helfen weiter

Alle Daten können zur Analyse und Überwachung in Echtzeit an RINGSPANN gesendet werden.

Prävention

- Zustandsüberwachung der Lager
- Möglichkeit, die Wartung zu planen
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit

Reaktion

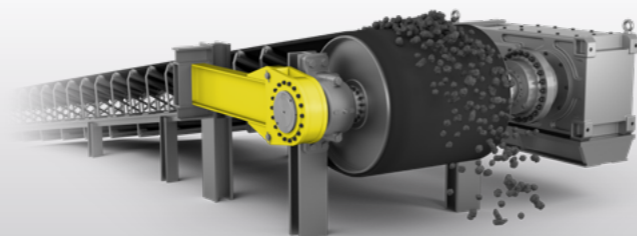
- Sicheres Herunterfahren bei akuten Schäden oder Zwischenfällen
- Vermeidung von Folgeschäden
- Reduzierung von Reparaturkosten

Analyse

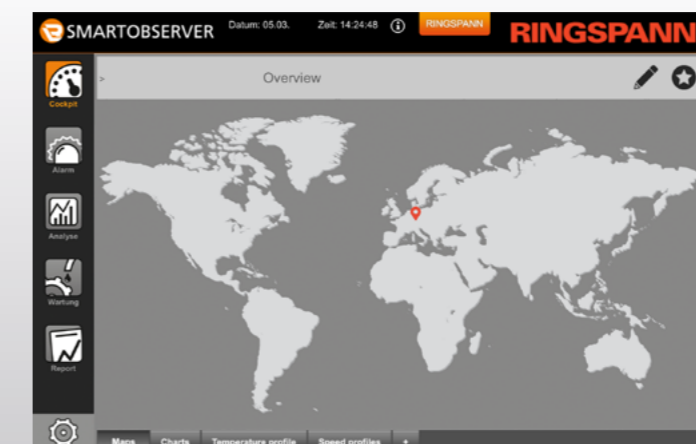
- Ursachen- und Schwachstellenanalyse
- Prozessoptimierung
- Nachweis für die Gewährleistung
- Überprüfbarkeit von Reparaturen

Langsam laufende Rücklaufsperrern

Langsam laufende Rücklaufsperrern der RINGSPANN-Baureihen FRHD, FRHN und FRSC werden an Wellen von Förderbandtrommeln oder Abtriebswellen von Getrieben angebaut. Sie verhindern ein Rückwärtslaufen von Förderbändern oder Becherwerken. Taconite-Abdichtungen machen die Rücklaufsperrern widerstandsfähig gegen Verschmutzung. Zudem ermöglichen die Rücklaufsperrern das Wegnehmen der Antriebseinheit bei beladenem Förderband.



Einfache Ermittlung des Einsatzortes



Deutschland**RINGSPANN GmbH**

Schaberweg 30 - 38, 61348 Bad Homburg,
Deutschland • +49 6172 275 0
info@ringspann.de • www.ringspann.de

RINGSPANN RCS GmbH

Hans-Mess-Straße 7, 61440 Oberursel, Deutschland
+49 6172 67 68 50
info@ringspann-rcs.de • www.ringspann-rcs.de

Frankreich**SIAM - RINGSPANN S.A.**

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, Frankreich
+33 4 78 83 59 01
info@siam-ringspann.fr • www.ringspann.fr

Großbritannien, Irland**RINGSPANN (U.K.) LTD.**

3, Napier Road, Bedford MK41 0QS, Großbritannien
+44 1234 3425 11
info@ringspann.co.uk • www.ringspann.co.uk

Italien**RINGSPANN Italia S.r.l.**

Via A.D. Sacharov, 13, 20812 Limbiate (MB), Italien
+39 02 93 57 12 97
info@ringspann.it • www.ringspann.it

Niederlande, Belgien, Luxemburg**RINGSPANN Benelux B.V.**

Nieuwenkampsmaten 6-15, 7472 DE Goor,
Niederlande • +31 547 26 13 55
info@ringspann.nl • www.ringspann.nl

Österreich, Ungarn, Slowenien**RINGSPANN Austria GmbH**

Triesterstraße 21, 2620 Neunkirchen, Österreich
+43 2635 62446
info@ringspann.at • www.ringspann.at

Polen

Radius-Radpol Wiecheć Sp.J.

Ul. Pasjonatów 3, 62-070 Dąbrowa, Polen
+48 61 814 39 28 • info@radius-radpol.com.pl
www.radius-radpol.com.pl

Rumänien, Bulgarien, Moldawien

S.C. Industrial Seals and Rolls S.R.L.

Str. Depozitelor, No. 29, 110078 Pitesti, Rumänien
+4 0751 228228
mihai@isar.com.ro • www.isar.com.ro

**Schweden, Finnland, Dänemark,
Norwegen, Baltische Staaten****RINGSPANN Nordic AB**

Flottiljgatan 69, 721 31 Västerås, Schweden
+46 156 190 98
info@ringspann.se • www.ringspann.se

Schweiz**RINGSPANN AG**

Sumpfstrasse 7, Postfach, 6303 Zug, Schweiz
+41 41 748 09 00
info@ringspann.ch • www.ringspann.ch

Spanien, Portugal**RINGSPANN IBERICA S.A.**

C/Uzbina, 24-Nave E1, 01015 Vitoria, Spanien
+34 945 2277-50
info@ringspann.es • www.ringspann.es

Tschechien, Slowakei

Ing. Petr Schejbal

Mezivřší 1444/27, 14700 Prag, Tschechien
+420 222 96 90 22
Petr.Schejbal@ringspann.cz • www.ringspann.com

Ukraine

"START-UP" LLC.

Saltivske Hwy, 43, letter G-3, office 101,
Charkiw 61038, Ukraine • +38 057 717 03 04
start-up@start-up.kh.ua • www.start-up.kh.ua

Asien

Australien, Neuseeland**RINGSPANN Australia Pty Ltd**

Unit 5, 13A Elite Way, Carrum Downs Vic 3201,
Australien • +61 3 9069 0566
info@ringspann.com.au • www.ringspann.com.au

China, Taiwan**RINGSPANN Power Transmission (Tianjin) Co., Ltd.**

No. 21 Gaoyan Rd., Binhai Science and Technology
Park, Binhai Hi-Tech Industrial, Development Area,
Tianjin, 300458, P.R. China • +86 22 5980 31 60
info.cn@ringspann.cn • www.ringspann.cn

Indien, Bangladesch, Nepal**RINGSPANN Power Transmission India Pvt. Ltd.**

GAT No: 679/2/1, Village Kuruli, Taluka Khed, Chakan-
Alandi Road, Pune - 410501, Maharashtra, Indien
+91 21 35 67 75 00 • info@ringspann-india.com
www.ringspann-india.com

Singapur, ASEAN**RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.**

143 Cecil Street, #17-03 GB Building,
Singapur 069542 • +65 9633 6692
info@ringspann.sg • www.ringspann.sg

Südkorea**RINGSPANN Korea Ltd.**

33 Gojae-17 Ghil Dongnam-gu, 31187 Cheonan-si
Chungnam, Südkorea • +82 10 54961 368
info@ringspann.kr • www.ringspann.kr

Amerika

Brasilien

Antares Acoplamentos Ltda.

Rua Evaristo de Antoni, 1222, Caxias do Sul, RS,
CEP 95041-000, Brasilien • +55 54 32 18 68 00
vendas@antaresacoplamentos.com.br
www.antaresacoplamentos.com.br

Chile, Peru, Kolumbien, Ecuador**RINGSPANN Sudamérica SpA**

Miraflores 222, Piso 28-N, Santiago,
Región Metropolitana, Chile • +56 9 8414 4078
info@ringspannsudamerica.com
www.ringspannsudamerica.com

USA, Kanada, Mexiko**RINGSPANN Corporation**

10550 Anderson Place, Franklin Park, IL 60131, USA
+1 847 678 35 81
info@ringspanncorp.com
www.ringspanncorp.com

Afrika und Mittlerer Osten

Ägypten

Shofree Trading Co.

218 Emtedad Ramsis 2, 2775 Nasr City, Cairo,
Ägypten • +20 2 2081 2057
info@shofree.com • www.ringspann.com

Israel

G.G. Yarom Rolling and Conveying Ltd.

6, Hamaktesh Str., 58810 Holon, Israel
+972 3 557 01 15
noam_a@gg.co.il • www.ringspann.com

Südafrika, Subsahara-Afrika**RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.**

96 Plane Road Spartan, Kempton Park,
P.O. Box 8111 Edenglen 1613, Südafrika
+27 11 394 18 30
info@ringspann.co.za • www.ringspann.co.za

Iran

Persia Robot Machine Co. Ltd.

4th Floor, No 71, Mansour St, Motahari Avenue,
Tehran 15957, Iran • +98 21 887091 58-62
info@persiarobot.com • www.ringspann.com

Maghreb, Westafrika**SIAM - RINGSPANN S.A.**

23 rue Saint-Simon, 69009 Lyon, Frankreich
+33 4 78 83 59 01
info@siam-ringspann.fr • www.ringspann.fr