



REMOTE MONITORING FÜR BANDABSTREIFER

Überwachen Sie die Spannung und die Lebensdauer des Bandabstreifers von Ihrem Leitstand oder Smartphone aus

N2® Positions-Indikator

- Überwacht den Zustand des Bandabstreifers durch Positionsmessung des Abstreiferblattes
- Sendet Benachrichtigungen wenn ein Nachspannen oder ein Austausch erforderlich ist, hiermit wird die Notwendigkeit von Kontrollen reduziert
- Ermittelt die Lebensdauer des Abstreifers, erkennt wann ein Austauschblatt bestellt werden muss
- Gibt Warnungen über die App, wenn ungewöhnliche Änderungen der Position oder der Temperatur auftreten
- Direkte Nachrüstung an bestehende Abstreifersysteme möglich

- ✓ **Reduziert Sicherheitsrisiken**
- ✓ **Spart Zeit und Kosten**
- ✓ **Erhöht die Betriebszeit**
- ✓ **Verbessert die Planung**
- ✓ **Hilft bei der Bestandskontrolle**





REMOTE MONITORING FÜR BANDABSTREIFER

N2 Positions-Indikator

Urethan-Manschette mit Sensor und Transmitter

- Alle 6 Minuten aktiv
- Sendet je nach Standort bis zu 800 Meter weit
- Zeigt die genaue Position der Achse an, um den Verschleiß des Abstreifers zu bestimmen
- Misst die Spannung des Abstreifers
- Sendet ein Signal, wenn der Abstreifer das Band nicht berührt
- Stromversorgung durch eine handelsübliche Lithium-Batterie mit einer Lebenserwartung von ca. 2 Jahren

N2 Mobilfunk Gateway

Funksignalempfänger und Modem

- Sammelt Daten der Positions-Indikatoren und übermittelt diese in die Cloud
- Ein Gateway kann, je nach Standortbedingungen, bis zu 200 Positions-Indikatoren per Funksignal erfassen
- Überträgt die Daten über das Mobilfunk-netz an die Cloud
- Das Gateway wird über 230V versorgt und ist Batterie gepuffert

Smart Device Manager

Martin Mobile App

- Überwacht die Position des Abstreifers
- Meldet wenn der Abstreifer nachgespannt werden muss
- Informiert wenn der Abstreifer ausgetauscht werden muss ist
- Ermittelt die Lebensdauer des Abstreifers auf Basis der aktuellen Nutzung
- Meldet ungewöhnliche Bewegungen der Abstreiferachse
- Registriert die Umgebungstemperatur

Data Cloud

Mobile Daten

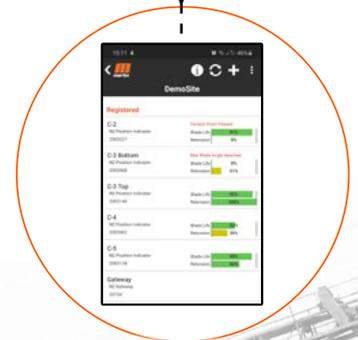
Funksignal



N2® Positions-Indikator



N2® Mobilfunk Gateway



Martin App



Martin Engineering Germany
In der Rehbach 14
65396 Walluf,
Germany

Tel.: 0049 (0)6123 9782 0
Fax 0049 (0)6123 7 55 33
info@martin-eng.de|
www.martin-eng.de