



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM

REMA MCUBE

EINFÜHRUNG DES MCUBE STAHLSEILSCANNERS (SCS)

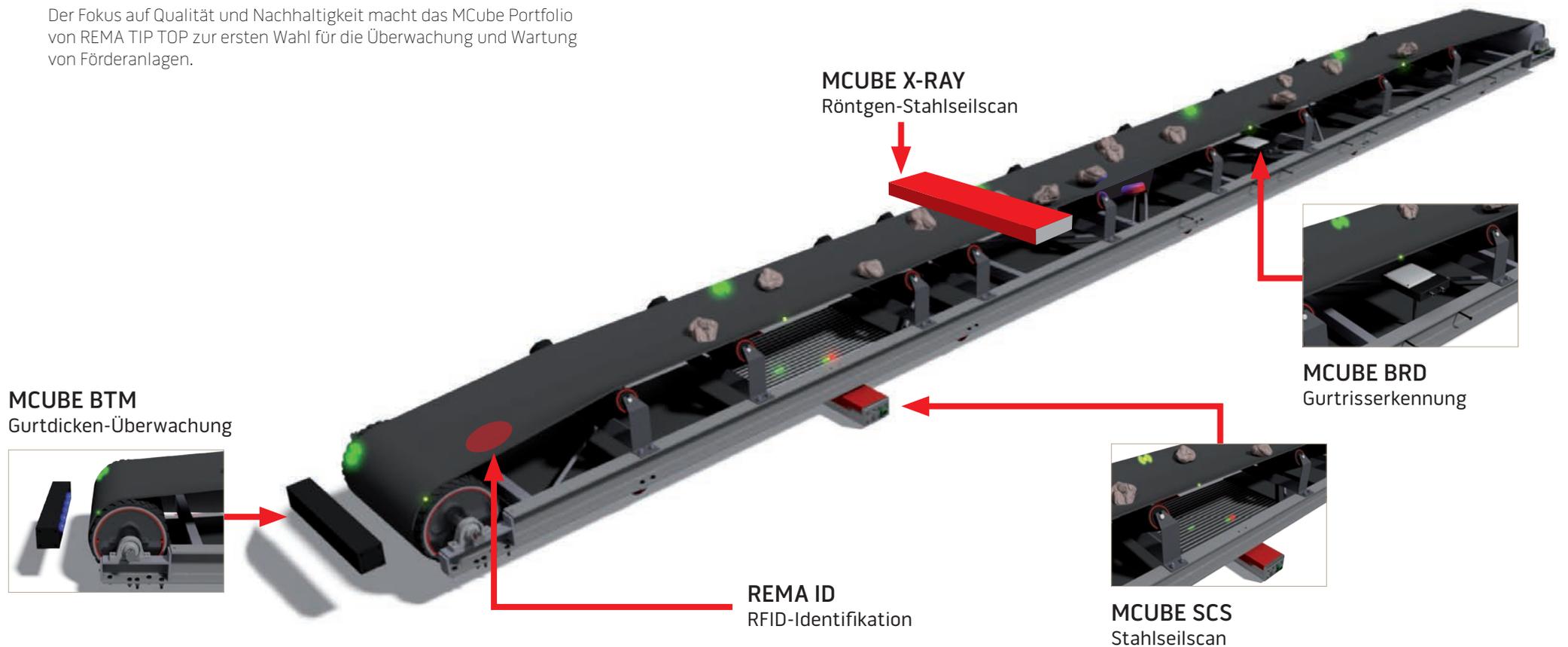
Revolutionieren Sie Ihren Bergbaubetrieb mit der fortschrittlichen Stahlseilfördergurtüberwachung von REMA TIP TOP

REMA MCUBE PORTFOLIO-ÜBERSICHT

Das REMA TIP TOP MCube Portfolio bietet eine breite Produktpalette für die Wartung und Instandhaltung von Fördergurten.

Modernste Technologie und langlebige Materialien sorgen für effiziente und zuverlässige Lösungen. Unsere Produkte ermöglichen es, die Leistung von Förderanlagen zu verbessern und Kosten zu sparen, indem Ausfallzeiten reduziert werden.

Der Fokus auf Qualität und Nachhaltigkeit macht das MCube Portfolio von REMA TIP TOP zur ersten Wahl für die Überwachung und Wartung von Förderanlagen.



REMA MCUBE MCUBE STAHLSEILSCANNER (SCS)



MCube SCS Visualisierung von Verschleiß, Korrosion und Beschädigungen

MCube SCS bietet genaueste Einblicke in den Zustand von Stahlseilfördergerurten indem detaillierte Darstellungen von Gurtsegmenten, Verbindungen und Anomalien für eine präzise Beurteilung hervorgehoben werden.

Die automatische Berichterstellung mit detaillierten Bildern ermöglicht ein umfassendes Verständnis des Gurtzustands und identifiziert Probleme wie gerissene Seile, Korrosion, Löcher und Verformungen der Verbindungen, die bei weniger fortschrittlichen Systemen möglicherweise übersehen werden.

Effektive Berichte liefern klare und präzise visuelle Daten zusammen mit exakten Positionen, die den Bedienern und Wartungsteams ein schnelles Verständnis ermöglichen, was zu einer vorausschauenden Wartung und minimierten Ausfallzeiten führt.

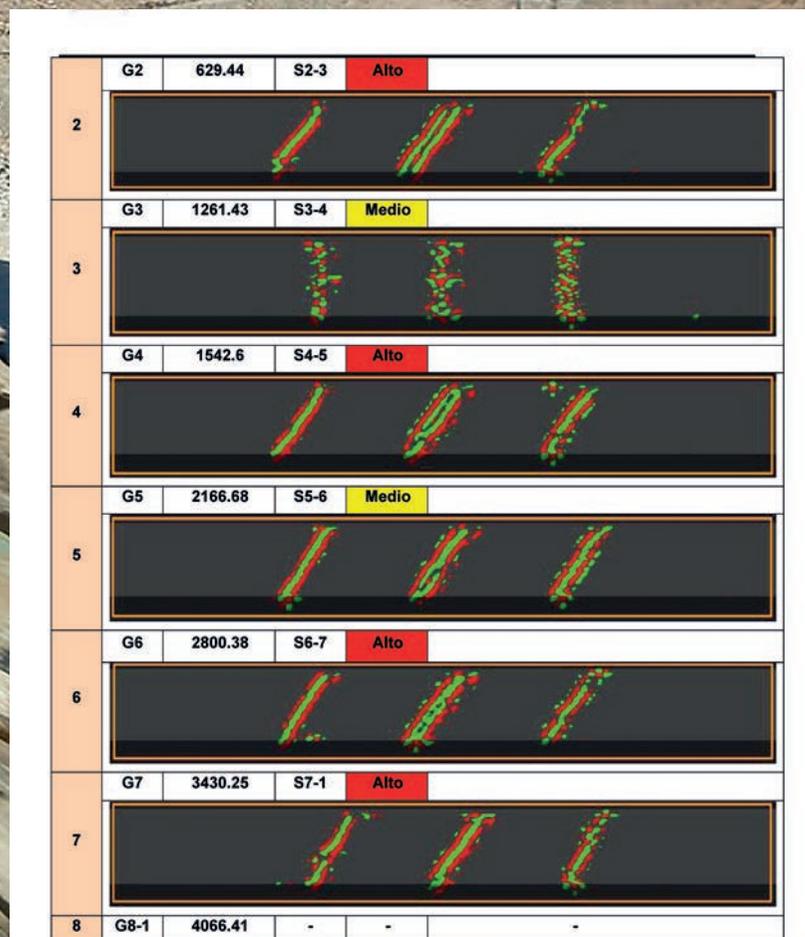


Tabella.1 Elenco delle giunzioni

REMA MCUBE

MCUBE STAHLSEILSCANNER (SCS)

REMA TIP TOP hat sich der Entwicklung innovativer Lösungen für die Bergbauindustrie verschrieben. Wir freuen uns, unser innovatives Produkt, den MCube Stahlseilscanner (SCS), vorstellen zu können. MCube SCS wurde für die Zustandsüberwachung von Stahlseilfördergurten mit einer Breite von bis zu 2.400 mm entwickelt und bietet einzigartige Vorteile, die Ihre Strategien zur Gurtwartung verändern und Ihren Betrieb optimieren werden.

Warum sollten Sie sich für den MCube SCS von REMA TIP TOP entscheiden?

Präzise Zustandsüberwachung: MCube SCS prüft sorgfältig die Stahlseilstruktur und die Verbindungsstellen, um den Zustand des Gurtes genau beurteilen zu können.

Optimierung der Instandhaltungsrichtlinien: Treffen Sie fundierte und optimierte Entscheidungen für die Wartung oder den Austausch von Gurtsegmenten auf der Grundlage zuverlässiger Daten, die vom MCube SCS bereitgestellt werden.

Kontinuierlicher Betrieb: Durchführung der Zustandsüberwachung bei laufendem Betrieb, was eine Echtzeitanalyse und sofortige Korrekturmaßnahmen ermöglicht.

Diagnose von Leistungsverlusten: Identifizieren und diagnostizieren Sie mögliche Ursachen für Leistungsverluste, wie z.B. gerissene Seile, Korrosion, Löcher und Verformungen der Verbindungsstellen, um eine vorausschauende Wartung zu ermöglichen und die Effizienz des Gurtes zu maximieren.

Umfassende Berichterstattung: Erstellen Sie detaillierte Berichte, um wertvolle Informationen zur Schadenslokalisierung und -bewertung zu erhalten, die zur Optimierung von Wartungsplänen und zur Minimierung von Ausfallzeiten beitragen.

Vielseitige Anwendung: MCube SCS kann Fördergurte bis zu einer Breite von 2.400 mm scannen. Sein modularer Aufbau ermöglicht eine einfache Installation sowohl in neuen als auch in bestehenden Förderanlagen, so dass er an unterschiedliche betriebliche Anforderungen angepasst werden kann.

Das ultimative System für die Integrität und Inspektion von Stahlseilen

Der MCube Stahlseilscanner (SCS) von REMA TIP TOP ist ein hochmodernes Gerät zur genauen Überwachung des Zustands Ihrer Stahlseilfördergurte. Mit unserer berührungslosen und hochauflösenden Technologie liefert der SCS wichtige Informationen, die den Managern helfen, rationale und optimierte Wartungsstrategien zu definieren, um die betriebliche Effizienz zu steigern.

Präzise messen, sicher optimieren

Mit dem MCube SCS von REMA TIP TOP können Sie jetzt den Zustand Ihrer Stahlseilfördergurte im laufenden Betrieb überwachen. Die Analyse ermöglicht es Ihnen, mögliche Ursachen für eine Leistungsver schlechterung zu diagnostizieren und sofortige Gegenmaßnahmen einzuleiten. Mit MCube SCS können Sie Entscheidungen zur Wartung und Reparatur von Fördergurten auf der Grundlage genauer Daten optimieren, Ausfallzeiten reduzieren und die Produktivität maximieren.



MESSUNG



**BERICHT-
ERSTATTUNG**



INSPEKTION



AUSFÜHRUNG

REMA MCUBE MCUBE STAHLSEILSCANNER (SCS)



Aufschlussreiche Daten für eine fundierte Entscheidungsfindung

Der MCube SCS von REMA TIP TOP liefert durch die magnetische Streuflusserkennung genaueste Informationen über den Zustand von Stahlseilfördergurten. Das System bietet detaillierte Visualisierungen von Gurtabschnitten, Verbindungen und Anomalien und ermöglicht so eine präzise Beurteilung. Die Berichte liefern umfassende visuelle Daten und exakte Positionen, so dass Bediener und Wartungsteams Probleme schnell verstehen und beheben können. Dies führt zu vorausschauender Wartung und minimierten Ausfallzeiten, optimiert die Strategien zur Fördergurtwartung und erhöht die betriebliche Effizienz.

Bringen Sie Ihre Gurtwartung auf das nächste Level

Investieren Sie in MCube SCS Messungen von REMA TIP TOP und revolutionieren Sie Ihre Fördergurtwartung. Unser fortschrittliches System ermöglicht es Ihnen, fundierte Entscheidungen zu treffen, Wartungspläne zu optimieren und die betriebliche Effizienz zu steigern. Erleben Sie die Zukunft der Fördergurtüberwachung und minimieren Sie Ausfallzeiten mit unserer hochmodernen Technologie.

REMA MCUBE

MCUBE PORTFOLIO ÜBERSICHT



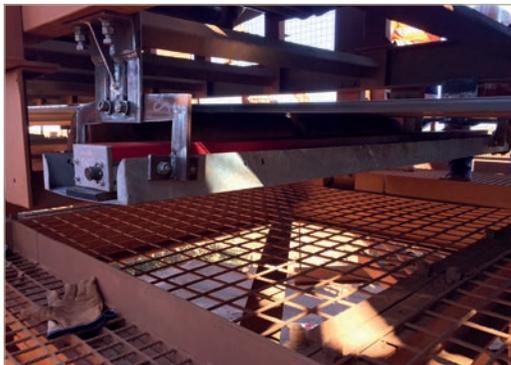
MCube BTM

- ✓ Berührungslose Messung des Fördergurt-Verschleißes und der oberen Abdeckung in nur einem Umlauf
- ✓ Bereitstellung von Informationen zur Definition der Wartungsstrategie für Fördergurte
- ✓ Durchführung von Messungen auch bei laufendem Betrieb
- ✓ Diagnose von möglichen Ursachen für Leistungsverluste
- ✓ Durchführung einer historischen Analyse des Verschleißprofils



MCube BRD

- ✓ Rasche und genaue Erkennung von Fördergurtrissen mit Hilfe von Sensorschleifen im Fördergurt
- ✓ Minimieren von Ausfallzeiten und Verhindern schwerwiegender Ausfälle
- ✓ Verbesserung der Betriebssicherheit und Verringerung von Risiken
- ✓ Erleichterung der proaktiven Wartungsplanung
- ✓ Optimierung der Fördergurtwechsel-Strategien auf Grundlage von Echtzeitdaten



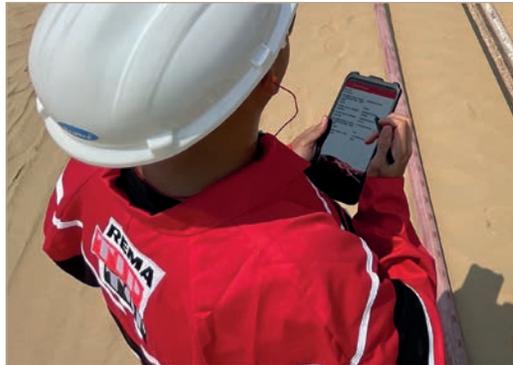
MCube SCS

- ✓ Berührungsloses System mit hoher Auflösung
- ✓ Strukturelle Überwachung der Stahlseilgehäuse auf defekte, korrodierte oder gerissene Kabel
- ✓ Lokalisierung und Analyse von Verbindungsstellen im Fördergurt
- ✓ Parametrierbarer, automatischer und sofort verfügbarer Bericht
- ✓ Inspektion während der Produktion



MCube X-Ray

- ✓ Hochwertige Röntgeninspektionen für industrielle Anwendungen
- ✓ Präzise Ermittlung von Defekten und Anomalien bei Materialien und Produkten
- ✓ Verbesserung Ihrer Qualitätskontrolle und Sicherungsverfahren
- ✓ Verbesserung der Sicherheit durch Identifizierung potenzieller Gefahren und struktureller Schwächen



CCube – Verbesserung der Prozesseffizienz und der Kundeninteraktion

- ✓ Rund um die Uhr global verfügbar
- ✓ Terminierung von Vor-Ort-Inspektionen, Durchführung & Dokumentation der Inspektion
- ✓ Professionelle Anlagenverwaltung
- ✓ Erhebliche Steigerung der Prozesseffizienz durch Standardisierung von Daten
- ✓ Besseres Wissensmanagement und schnellere Reaktionszeiten



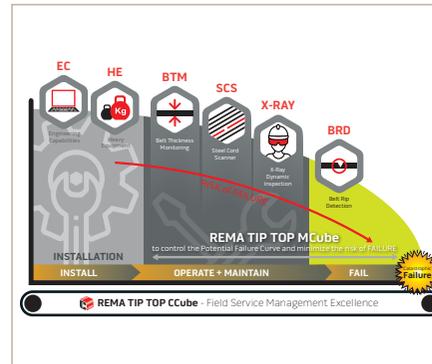
Technische Möglichkeiten

- ✓ Entwicklung spezifischer Projekte zur Optimierung von Industrieanlagen
- ✓ Überprüfung und Verbesserung von Funktionalität und Effizienz zur Optimierung der Prozesse
- ✓ Entwicklung aller notwendigen Schritte des Projekts „werksintern“: Design und Technik, interne Produktion sowie vollständige Installation und Wartung



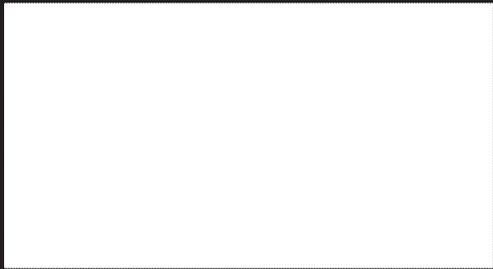
Maschinenanlage

- ✓ Unsere hochwertige Maschinenausstattung ermöglicht es unseren Teams, weltweit führende Dienstleistungen für die Installation und Wartung von Fördergurten anzubieten
- ✓ REMA TIP TOP bietet eine breite Auswahl an Geräten, darunter Förderbandwinden, stationäre Fördergurte, drehmomentstarke Antriebe, Wende- und Läppstationen sowie Vulkanisierpressen bis 3,2 m Breite, um branchenführenden Service zu gewährleisten
- ✓ REMA TIP TOP übernimmt den gesamten Konstruktionsprozess und ist auf das Design, die Herstellung und Implementierung maßgeschneiderter Maschinenanlagen für spezifische Anwendungen spezialisiert



REMA Engineered Technologies – Die Digitalisierung der Dienstleistungen vorantreiben

- ✓ Innovation und Effizienz: Kombination von Ingenieursarbeit und digitalen Technologien für Innovation und Betriebseffizienz
- ✓ Zuverlässigkeit und Qualitätssicherung: Integration der Zuverlässigkeitstechnik für gleichbleibende Leistung und die Verringerung von Ausfallzeiten
- ✓ Anpassungsfähigkeit und Resilienz: Die Synergie ermöglicht eine schnelle Anpassung an Marktveränderungen, Förderung der Resilienz und Geschäftskontinuität
- ✓ Globale Skalierbarkeit: Zentralisierung von Know-how für Spitzenleistungen und skalierbares Wachstum



Ihr lokaler Ansprechpartner



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM

REMA TIP TOP AG

Gruber Straße 65 · 85586 Poing / Deutschland

Telefon: +49 8121 707-100

Fax: +49 8121 707-10 222

info@tiptop.de

www.rema-tiptop.de

