

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.com

Voith setzt erstes BeltGenius ERIC System erfolgreich ein

2020-09-24

- Das Projekt um BeltGenius ERIC hat den Meilenstein erreicht, bei dem das System als abgenommenes Produkt eingesetzt wird.
- Alle angestrebten Optimierungen und Kennzahlen beim Kunden wurden erreicht und sind im System umgesetzt.

CRAILSHEIM. Die Bergbauindustrie steht vor ernsthaften Herausforderungen, darunter abnehmende Erzkonzentrationen, raue Wetterbedingungen an entlegenen Standorten und ein wachsendes Interesse am Umweltschutz. Voith reagiert darauf mit neuen digitalisierten Lösungen, um diesen Herausforderungen zu begegnen und die Produktivität von Minen dauerhaft zu steigern. Bereits seit längerem setzt Voith erfolgreich einen ersten Prototyp des digitalen Zwillings BeltGenius ERIC bei einem renommierten europäischen Minenbetreiber ein.

Das Projekt hat jetzt einen relevanten Meilenstein erreicht, bei dem seit Beginn des Prototypenlaufs alle zu Beginn avisierten Kennzahlen für den Kunden dauerhaft realisiert werden konnten. BeltGenius ERIC analysiert und vergleicht anhand normierter Werte wie performant die jeweiligen Gurtförderer-Systeme einer Mine arbeiten. Mittels dieser Kennzahlen ist Voith in der Lage physikalische Abweichungen der Bandanlage zu identifizieren, welche als Frühindikator für Ausfälle dienen. Zudem erhält der Minenbetreiber Ansatzpunkte, wie effizient die jeweilige Anlage Material transportiert. Mit Hilfe dieser Kennzahl können Förderer untereinander verglichen werden.

In diesem Fall war es durch die neu definierten Kennzahlen möglich, Maßnahmen zu ergreifen, welche zu verbesserter Uptime und reduziertem Energiebedarf führten. Der Prototyp wird dabei in einer Gurtfördereranlage mit einer Kapazität von 37.500 Tonnen pro Stunde und einer Geschwindigkeit von 7,5 Metern pro Sekunde eingesetzt, wobei der Gurt der Anlage 2,2 Kilometer lang und 2,7 Meter breit ist und durch das System komplett digital abgebildet wird.

„BeltGenius ERIC hat alle geplanten Kennzahlen beim Kunden erreicht“, sagt Dr. Manfred Ziegler, verantwortlicher Business Development Manager Belt Conveyor Systems bei Voith. „Das durch den digitalen Zwilling erzeugte genaue Abbild der Gurtförderanlage versetzt uns in die Lage weitere Mehrwerte für unsere Kunden zu kreieren und dadurch die Produktivität zu maximieren.“

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.com

Nächster Level der Zustands- und Effizienzüberwachung

Voith BeltGenius ist die Produktfamilie, die zur Überwachung, zum Benchmarking und zur Optimierung von Gurtförderern und Fördersystemen eingesetzt wird. BeltGenius ERIC ist ein digitaler Zwilling des Förderbandes. Dieser verarbeitet Sensordaten in Echtzeit, um den Performance Indikator der jeweiligen Förderbänder zu berechnen und Möglichkeiten zur Leistungsverbesserung aufzuzeigen.

Seite 2 von 3

Mehr Informationen finden Sie online: www.voith.com/beltgenius

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,3 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Turbo ist Teil der Voith Group und ein Spezialist für intelligente Antriebstechnik, Systeme sowie maßgeschneiderte Serviceleistungen. Durch innovative und smarte Produkte bietet Voith höchste Effizienz und Zuverlässigkeit. Kunden aus zahlreichen Branchen wie Öl und Gas, Energie, Bergbau und Maschinenbau, Schiffstechnik, Schienen- und Nutzfahrzeuge setzen auf Spitzentechnologien und digitale Lösungen von Voith.



Mit BeltGenius ERIC von Voith werden Anlagenstillstände durch mitlaufende digitale Simulationen ganzer Förderanlagen deutlich reduziert.

Kontakt

Robin Wankerl
Group Communications
Voith GmbH & Co. KGaA
Tel. +49 7321 37-8303
robin.wankerl@voith.com

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_Digital
https://twitter.com/Voith_Career

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital>
<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>