

# Legitimes Schmiergeld

Baustoffwerk erzielt höhere Anlagenverfügbarkeit durch automatisches Mehrpunkt-Schmiersystem



**Rund 450 000 Euro jährlich sparen die Baustoffwerke Hollitzer im österreichischen Bad Deutsch-Altenburg durch intelligente Instandhaltung. Bei dem Anbieter von Transportbeton, Kies, Schotter und Sand kam es an den Schwingsieben immer wieder zu ungeplanten Stillständen wegen mangelnder Lagerschmierung. FAG Industrial Services konnte mit einem professionellen Schmiersystem Abhilfe schaffen.**

■ Peter Pöhlmann



**Peter Pöhlmann**  
ist On Site Manager bei FAG Industrial Services  
in Herzogenrath  
T +49/2407/9149-0  
info@fis-services.de

**D**ie Firma Hollitzer gehört zur Cemex-Gruppe und damit zu den drei größten Zementherstellern weltweit. Die maßgeblichen Faktoren für den Erfolg sind die konstant hohe Produktqualität und der zuverlässige Kundenservice. Deswegen setzt die Unternehmensgruppe auf eine stetige Optimierung ihrer Prozesse, auch in der Instandhaltung.

Am Standort Bad Deutsch-Altenburg kam es immer wieder zu ungeplanten Unterbrechungen im Betriebsablauf. Die Ursache waren schmierungsbedingte Lagerausfälle. Dies betraf nicht nur die Anlagen, die schon länger in Betrieb waren, sondern auch das kürzlich installierte Schwingsieb für Schotter. An dieser Stelle waren die Anforderungen an den ver-

wendeten Schmierstoff besonders hoch. Denn zusätzlich zu den rauen Umweltbedingungen bestand durch die stark oszillierenden Bewegungen der Schwingarme die Gefahr, dass es zu einer Separierung der Schmierstoffbestandteile kam. Dieser so genannte Ausblutungseffekt hätte den Verlust des Schmiereffekts zur Folge gehabt.

## Schmierstoffgeber-Lösung

Hollitzer beauftragte daraufhin die Servicespezialisten der FAG Industrial Services (F'IS) mit der Instandhaltung. Die Fachleute installierten das Mehrpunkt-Schmiersystem FAG Motion Guard Concept 6, das mit dem hauseigenen Schmierstoff Arcanol Multitop befüllt und in einen Schutzkasten eingebaut wurde. Es versorgt sechs Schmierstellen gleichzeitig. Der Schmierstoffgeber wird elektromechanisch angetrieben. Über das Verteilersystem werden die Schmierstellen konstant präzise und temperaturunabhängig bei einem Druckaufbau von maximal 25 bar versorgt. Der Schutzkasten bewahrt das System zuverlässig vor jeglichen Umwelteinflüssen. Seit diesem Zeitpunkt läuft die Anlage störungsfrei. Das Baustoffwerk hat inzwischen

vier weitere Schmiersysteme installieren lassen – die Ausrüstung anderer Baugruppen ist vorgesehen.

## Hohes Einsparpotenzial

Der Erfolg des neuen Schmierkonzepts lässt sich genau beziffern: Die jährlichen Einsparungen durch den Wegfall der Kosten für Lagerwechsel und Produktionseinbußen bei durchschnittlich fünf Lagerausfällen im Jahr betragen rund 450 000 Euro. Diese setzen sich wie folgt zusammen: Die Reparaturen pro Ausfall würden jeweils zehn Stunden dauern. Bei Instandsetzungskosten von 2000 Euro pro Stunde für eine Maschine würden Reparaturkosten von insgesamt 100 000 Euro entstehen. Der Produktionsverlust pro Ausfall würde 70 000 Euro betragen, was sich auf 350 000 Euro summiert. Neben der nachweisbaren finanziellen Einsparung minimiert der Kunde durch die automatische Schmierstoffversorgung seinen Wartungsaufwand erheblich.

Die FAG Industrial Services, das Serviceunternehmen der Schaeffler Gruppe Industrie, mit Hauptsitz in Herzogenrath bei Aachen, bietet herstellerneutral Dienstleistungen, Ser-



Das Mehrpunkt-Schmiersystem ist mit dem Schmierstoff Arcanol Multitop befüllt

viceprodukte und Schulungen rund um die Instandhaltung an. F'IS unterstützt Industrieunternehmen dabei, Instandhaltungskosten einzusparen, Anlagenverfügbarkeit zu optimieren und unvorhergesehene Maschinenstillstände zu vermeiden. ■

Weiterführende Infos auf [AuD24.net](http://AuD24.net):

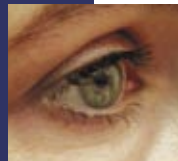
**more @ click** **AD049912**

## TSA Transparente sichere Anlagenverfügbarkeit

Mit unserer Messtechnik sehen, hören, fühlen und dokumentieren wir den Zustand Ihrer Maschinen und Komponenten. So werden notwendige Reparaturen planbar und die Anlagenverfügbarkeit erhöht. Mit unserem Dienstleistungssystem TSA nutzen Sie die Vorteile unseres qualitativ hochwertigen Sortimentes an C-Teilen. Darüber hinaus übernehmen wir das Ersatzteilmanagement Ihrer Sonderteile. Mit TSA bieten wir Ihnen eine vertrauensvolle Partnerschaft rund um die Optimierung Ihrer Produktionsanlage. Als Fachbetrieb für Antriebstechnik sind wir außerdem in der Lage, sämtliche Wartungs- und Reparaturarbeiten schnell und zuverlässig auszuführen.

**UHLEN-  
BROCK** 1954  
Die ganze Welt  
der Antriebstechnik

Siemensstr. 41 · 48565 Steinfurt  
Tel. (+49) 2552 / 93 33 -0 · Fax 93 33 -61  
[www.uhlenbrock.org](http://www.uhlenbrock.org) · [info@uhlenbrock.org](mailto:info@uhlenbrock.org)



wir sehen



wir hören



wir fühlen

