



[THEMEN](#) [NEWS](#) [SPECIALS](#) [AUTOREN](#) [FIRMEN/BEWERTEN](#) [MEDIATHEK](#) [E-PAPER](#)

Suche... ANF

NEWS

[LOGIN](#)

[REGISTRIEREN](#)

P&A WEEK NEWSLETTER



eCartex-Dichtung mit den Vorteilen der HighTech DiamondFace-Beschichtungstechnologie

Bild: EagleBurgmann

Pumpenabdichtung

SATTE ENERGIEERSPARNIS DURCH DF-BESCHICHTUNG

[DOWNLOAD](#) [DRUCKEN](#) [WEITERSAGEN](#) [REDAKTION KONTAKTIEREN](#)

31.07.2015 | Cartridgeichtung mit extrem harter Beschichtung schützt die Pumpenwelle und spart bis zu 80 Prozent Energie.

TAGS | [PUMPEN & KOMPRESSOREN](#) [PROZESSPUMPEN](#) [DICHTUNGEN](#) [ENERGIEEFFIZIENZ/-MANAGEMENT](#)

In Pumpen vieler Industriebereiche werden Cartex-Cartridge Gleitringdichtungen von Eagle-Burgmann eingesetzt..Mehr als 500.000 Dichtungen sind inzwischen verbaut. Im Vergleich zu Komponentendichtungen reduzieren sich die Lebenszykluskosten laut Hersteller um bis zu 30 Prozent. Die Stillstandzeiten der Anlage während der Montage verringern sich darüber hinaus um circa 2/3 der Zeit, da Messarbeiten zur Positionierung entfallen. Cartex-Dichtungen haben eine eigene Wellenhülse und keinen dynamischen O-Ring zur Welle, der Beschädigungen verursachen kann.

nach oben

Diese Eigenschaften wurden noch weiter gesteigert durch eine neue Generation der bewährten Cartridge-dichtungen mit den Vorteilen der HighTech DiamondFace-Beschichtungstechnologie: In der sogenannten eCartex werden DF-beschichtete Gleitringe eingesetzt, die für extreme Härte, Verschleißfestigkeit und exzellente Wärmeleitfähigkeit stehen. Das Ergebnis ist ein hohes Einsparpotenzial, das sich schnell rechnet: Der Energieverbrauch reduziert sich um bis zu 80 Prozent, und die robusten Gleitringe verlängern die Laufzeit um bis zu 100 Prozent. Ein Beispiel für eine solche Energieeinsparung: Eine unbeschichtete Cartex-SN/43 (SiC/SiC) setzt bei jährlichen 8.000 Betriebsstunden 3.200 kWh in Reibleistung um. Die gleiche DF-beschichtete eCartex spart in diesem Zeitraum circa 2.500 kWh ein.

Auf Wunsch lässt sich diese Technologie auf alle Cartex-Dichtungstypen problemlos übertragen – entweder um die Dichtung aufzurüsten oder um die DiamondFace-Technologie im Reparaturfall einzusetzen.

Vorteile im Überblick: • Extreme Verlängerung der MTBF/MTBR Intervalle und Reduzierung der damit verbundenen Aufwendungen gegenüber Komponentendichtungen • Vormontierte Einheit • Schutz der Pumpenwelle/Wellenhülse, Cartex-Dichtungen haben eine eigene Wellenhülse und keinen dynamischen O-Ring zur Welle. • Die Leistungsfähigkeit jeder Cartex-Dichtung lässt sich mit der DF-Technologie noch weiter steigern.

Firmen zu diesem Artikel

Burgmann Industries

WOLFRATSHAUSEN, DEUTSCHLAND 

BEWERTEN

Mehr Artikel zu diesem Thema



Safety & Security

SICHERE SIGNALE

Ex-geschützte Antennen sind sehr teuer und in den meisten Fällen nicht optimal geeignet. Ein neues ...



Michell Instruments

CHOOSING THE CORRECT MOIS...

www.michell.com



Michell Instruments

ADVANCES IN OPTICAL TECHN...

Andrew M.V. Stokes and Michael D. Summers, Michell Instruments Limited, Ely andrew.stokes@michell.com ...

Verlag

- Home
- Impressum
- PICS – Industrie.Agentur.
- Jobs
- AGB
- Datenschutzerklärung

INDUSTR.

- Reputation-Ranking
- Automation
- Elektronik
- Energie
- Mobilität
- Prozesstechnik
- Smarte Infrastruktur

Magazine

- A&D
- Energy 2.0
- E&E
- Mobility 4.0
- P&A
- Urban 2.0

Ausgaben & Abo

- Leser werden
- Magazin als E-Paper
- Aktuelles Heft

Social Media

- Facebook
- Youtube

Service

- Mediadaten
- Control Manager
- Werbung buchen
- Redaktion kontaktieren

publish industry verlag

For information: info@publishindustry.com

Manufaktur einzigartiger Technologie-Magazine

nach oben