

RELY ON EXCELLENCE

## Espey WKA1200-Cartridge

Die bewährte Kohleschwimmringdichtung – weiterentwickelt für höchste Ansprüche.



**PLUG & RUN**

### Maximale Betriebssicherheit. Optimierte Integration.

Mit der Espey WKA1200-Cartridge setzt EagleBurgmann Espey neue Maßstäbe in der Technologie der Kohleschwimmringdichtungen. Aufbauend auf der bewährten Espey WKA1200 vereint die neue Cartridge-Version erstmals die Komponenten Wellenhülse, Dichtung und Gehäuse zu einer vollständig gewuchteten, montagefertigen Einheit.



#### Plug & Run – für mehr Effizienz und reduzierte Stillstandzeiten

- Verbessertes Handling durch Integration aller Komponenten
- Vereinfachte Montage
- Erleichterte Wartung
- Minimiert das Risiko für Bauteilbeschädigungen



#### Modularität bleibt – optimiert für mehr Flexibilität

- Modularisiertes Kammerdesign für eine noch kundenspezifischere Anpassung
- Kompaktere Bauweise, ideal für enge Einbauräume
- Langlebiges Ring-Design mit robuster Verdrehsicherung
- Kontaktlose, verschleißarme Technologie für höchste Betriebssicherheit



#### Robust und zuverlässig auch unter Extrembedingungen

- Gleitgeschwindigkeit bis 240 m/s
- Temperaturen bis 250 °C
- Drücke bis 240 bar

## Das neue Servicekonzept – genau auf Sie abgestimmt

Das Kohleschwimmring-Kompetenzzentrum von EagleBurgmann Espey bietet für die Espey WKA1200-Cartridge jetzt einen Service nach Maß. Wählen Sie einfach den gewünschten Umfang.

- I. **Qualitätskontrolle** der gesamten Einheit: Diese umfasst die Registrierung, eine visuelle Inspektion, die Säuberung, die Remontage und das Erstellen eines Reports.
- II. **Aufbereitung:** Unsere technisch versierten Servicemitarbeiter bereiten die Kammern und/oder die Wellenhülse auf. Zudem kann die Dichtung neu beschichtet werden.
- III. **Teilerneuerung:** Manchmal empfiehlt sich der partielle Austausch technischer Teile als nachhaltige und effiziente Lösung, z.B. der Schrauben, Federn, Nebendichtungen, der Dichtringe und Kammern.

Mehr Informationen zu den Einsatzbereichen und alle technischen Daten finden Sie hier:



## Warum ist die Wellenhülse für den Einsatz in Kompressoren so entscheidend?

Die Wellenhülse ist ein zentrales Funktionselement in der Dichtungseinheit. Sie schützt nicht nur, sondern trägt auch aktiv zur Betriebssicherheit und Langlebigkeit der gesamten Anlage bei.

- **Schutz der Welle**

Die Wellenhülse verhindert die direkte Berührung der Welle mit den Kohleringen. Dies ist vor allem bei Anfahrvorgängen oder Betriebsstörungen von Vorteil, bei denen es zu kurzzeitigem Kontakt kommen kann.

- **Vermeidung von Wellenschäden**

Selbst bei einer kontaktlosen Fahrweise der Dichtung können durch Schwingungen, Partikel oder thermische Ausdehnung Spuren auf der Welle entstehen. Die Hülse fungiert in solchen Fällen als Verschleißschutz.

- **Härte und Materialqualität**

Die Hülse muss eine definierte Oberflächenhärte aufweisen, um den hohen Drücken, Temperaturen und Gleitgeschwindigkeiten dauerhaft standzuhalten.

- **Austauschbarkeit und Wartungsfreundlichkeit**

Im Gegensatz zur Welle kann die Hülse im Fall von Verschleiß oder einer Beschädigung einfach ersetzt werden. Dies reduziert Instandhaltungskosten und Maschinenstillstände erheblich.

- **Optimale Dichtfläche**

Die Hülse bietet eine definierte, rotationssymmetrische Dichtfläche mit idealer Oberflächenqualität – essenziell für die Funktion der kontaktlosen Kohleschwimmringdichtung.

- **Einheitliche Wuchtung**

Jede Wellenhülse wird bei EagleBurgmann Espey standardmäßig gewuchtet. So gewährleisten wir einen ruhigen und vibrationsarmen Lauf. Selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen können wir einen stabilen Betrieb unserer Dichtungen sicherstellen.

Sie wünschen mehr Informationen oder benötigen eine technische Beratung? Kontaktieren Sie uns:

EagleBurgmann Espey GmbH

Tel. +49 2841 998270

E-Mail: [info.espey@eagleburgmann.com](mailto:info.espey@eagleburgmann.com)

## EagleBurgmann – Leading Innovation in Sustainable Sealing Solutions

EagleBurgmann ist Ihr international führender Spezialist für industrielle Dichtungstechnik. Wir kombinieren innovative Technologien, digitale Lösungen mit Leidenschaft und Enthusiasmus zu anspruchsvollen Dichtungssystemen. Unsere Produkte helfen dabei, ganze Industriezweige sicherer und nachhaltiger zu machen. Rund 6.000 Beschäftigte schaffen mit ihrer Begeisterung und Kompetenz weltweit Mehrwert für unsere Kunden. EagleBurgmann ist ein Joint Venture der deutschen Freudenberg Gruppe und der japanischen Eagle Industry Gruppe.

**Rely on excellence.**

[eagleburgmann.com](http://eagleburgmann.com)  
[info@eagleburgmann.com](mailto:info@eagleburgmann.com)

