
Fallbeispiel

A/S Bryggeriet Vestfyen

CERAMICSPEED

Mehr als 4-fache Steigerung der Lebensdauer – und arbeitet noch immer

Mit ihrer langen Geschichte, die bis in das Jahr 1885 zurückreicht, ist A/S Bryggeriet Vestfyen heute Dänemarks viertgrößte Brauerei. Sie produziert täglich viele Liter Bier und Erfrischungsgetränke für Verbraucher in Dänemark und auch für einen wachsenden Exportmarkt.

Problem

Die Lager, die die Füllköpfe der Verschleißmaschine drehen, arbeiten unter schwierigsten Bedingungen. Aufgrund der Funktionsweise der Maschine sind sie ständigen Beschleunigungen ausgesetzt. Darüber hinaus werden sie ständig in zuckerhaltigen Produkten getränkt und täglich mit aggressiven Reinigungsmitteln gespült.

Lösung

CeramicSpeed Corrotec Lager bestehen aus Edelstahlringen und hochwertigen Keramikugeln, die für ihre gesamte Betriebslebensdauer verkapselt und mit speziellen, lebensmitteltauglichen Schmiermitteln geschmiert sind. Mit anderen Worten: die CeramicSpeed Lager wurden exakt für diese Maschine und diesen Kunden speziell angefertigt.

Durch ihre physikalischen Eigenschaften können die Keramikugeln optimal mit den Lagerringen interagieren. Sie sind 2,3-mal härter als Stahlkugeln und extrem widerstandsfähig gegen ansonsten korrosive Medien.

Ergebnis

Nach dem Wechsel zu CeramicSpeed hat sich die Lebensdauer der Lager um mehr als das 4-fache erhöht – und sie laufen noch immer ohne Probleme. A/S Bryggeriet Vestfyen konnte daher die Ausfallzeiten und auch die Instandhaltungskosten reduzieren.

Technische Besonderheiten

- Geeignet für raue Umgebungen mit Wasser, Zucker und Reinigungsmitteln
- Betriebsmodus mit häufigen Beschleunigungen
- Anforderung für FDA-zugelassene Materialien und Schmiermittel

