



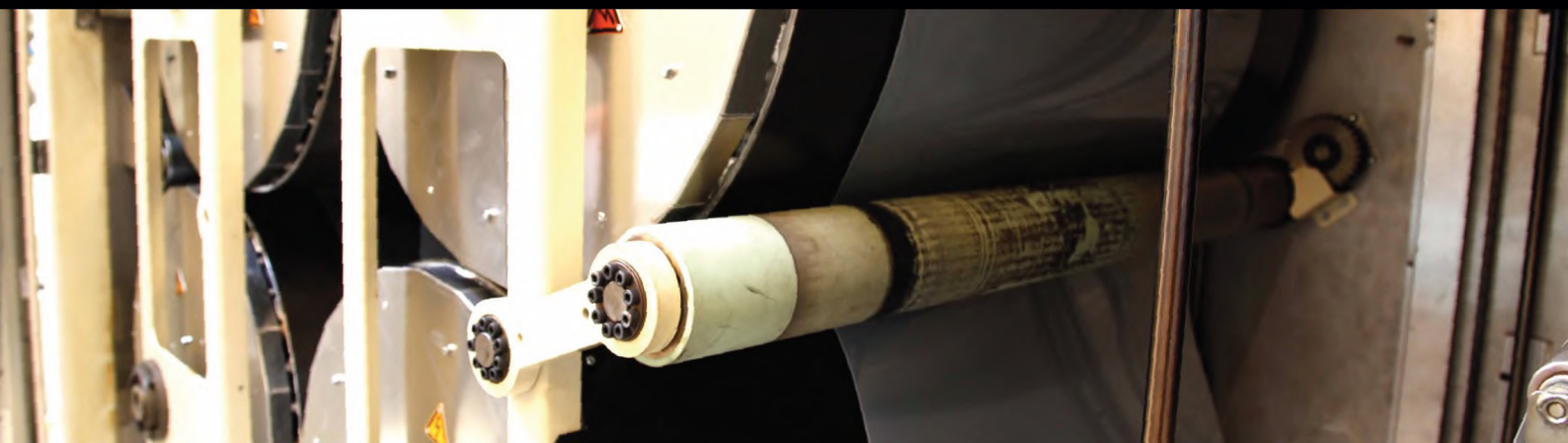
HIGH TEMPERATURE  
APPLICATIONS

**CERAMICSPEED**  
Bearings that last



## LongLife HighTemp

Łożyska do pracy w wysokich temperaturach



## LongLife HighTemp

W ostatnich latach Innowacje w zakresie materiałoznawstwa wprowadzają dużo nowatorskich rozwiązań w wielu gałęziach przemysłu. Materiały ceramiczne okazują się być mocniejsze i znacznie trwalsze niż stal - będzie to miało wkrótce wpływ również na Twoją branżę.

Hybrydowe łożyska kulkowe są przyszłością w urządzeniach do produkcji żywności. Są one wytrzymalsze i wydajniejsze oraz osiągają żywotność 4-8 razy większą niż zwykłe łożyska stalowe.

## Kulki o niskim współczynniku

Seria LongLife HighTemp jest przeznaczona do stosowania w środowiskach roboczych, w których temperatura dochodzi do 260 °C lub nawet 350 °C. Kulki ceramiczne mają niski współczynnik rozszerzalności cieplnej - tylko jedna czwarta współczynnika rozszerzalności cieplnej stalowych kulek.

Oznacza to, że łożyska CeramicSpeed HighTemp mogą być stosowane z mniejszym luzem niż inne łożyska wysokotemperaturowe, co poprawia ich działanie przy wyższych obrotach. Kulki ceramiczne również powodują mniejsze zużycie bieżni. W połączeniu z wysokiej jakości środkami smarnymi, łożyska te zapewniają rozwiązanie, które ma wyjątkowo długą żywotność w środowiskach pracy w wysokich temperaturach.

## Notatka techniczna

Hybrydowe łożyska kulkowe CeramicSpeed są wyposażone w najwyższej jakości kulki ceramiczne (Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>), które są 2 razy twardsze od stali i 4 razy gładsze. Znacznie niższy współczynnik tarcia zmniejsza temperaturę pracy łożysk i zużycie energii urządzenia.

## Kim jesteśmy?

CeramicSpeed jest wyspecjalizowanym i wiodącym dostawcą hybrydowych łożysk kulkowych. Dzięki silnej obecności na rynku europejskim, szybko stajemy się preferowanym dostawcą zaawansowanych rozwiązań łożyskowych w branży.

Oferujemy najszerszy na świecie asortyment łożysk premium i stale pracujemy, aby pozostać w czołówce rozwoju technologicznego.

## Dlaczego warto wybrać nasze łożyska hybrydowe do zastosowań w wysokich temperaturach:

- 4-8 razy dłuższa trwałość
- Wysoka stabilność termiczna
- Brak uszkodzeń przy ekstremalnych zmianach temperatury
- Wyjątkowa odporność na korozję i ciała obce
- Może pracować w temperaturach do 350 °C
- Niższe zużycie energii



CHCESZ SPRZEDAĆ ŁOŻYSKA HYBRYDOWE?



# Dołącz do nas!

Poszukujemy **firm łożyskowych** zainteresowanych dystrybucją łożysk marki **CeramicSpeed**.

*kliknij po szczegóły*

## ZOBACZ RÓWNIEŻ:

- Polska strona autoryzowanego dystrybutora:  
<https://lozyska-ceramiczne.pl/>
- CeramicSpeed Polska na Facebooku:  
<https://www.facebook.com/CeramicSpeedPolska/>
- Sklep internetowy z łożyskami Ceramic Speed:  
<https://zaopatrzenie24.pl/lozyska/lozyska-hybridowe>
- Oficjalna strona duńskiego producenta łożysk:  
<https://www.ceramicspeed.com/en/industry/>