

# 53K Mill Rotary Seal

Uszczelnienia CHESTERTON 53K Mill rotary Seals zostały zaprojektowane dla zapewnienia trwałego uszczelnienia i rozwiązań ochronnych wytrzymujących wysokie prędkości i duże niecentryczności walców w przemyśle ciężkim. Zaawansowana technologia sprężyn palcowych i radialnych w połączeniu z wysokiej jakości materiałami przewyższa konwencjonalne uszczelnienia obrotowe w większości trudnych aplikacji.


## Bez wycieków

- Unikalny system naprężenia wstępnego z elastycznymi sprężynami radialnymi -palcowymi
- Możliwa kompensacja dużego bicia promieniowego wału
- Specjalna konstrukcja dla bardzo dużych prędkości
- Wysokiej jakości elastomery
- Wysoka odporność na odkształcenie trwałe
- Wysoka odporność na wycieranie

## Wydłużona żywotność

- Pracuje z filmem olejowym pod wargą zapewniając długą żywotność
- Wargi specjalnej konstrukcji w połączeniu z samosmarownym komponentem zmniejszają tarcie
- Specjalnie zaprojektowane wargi z zintegrowanym dodatkiem PTFE
- Doskonała odporność chemiczna
- Bardzo dobra odporność na wysokie i niskie temperatury
- Długotrwała sprężystość i odporność na starzenie materiału

### Dostępne profile

Seria		Zastosowanie
53K		styl standardowy z systemem sprężyn palcowych
53KW		z dodatkową wargą przeciw-pyłową
53KHP		ze specjalną „masywną” wargą to pracy w wysokim ciśnieniu do 0,1 MPa ( 1 bar )
53KL		ze specjalną, zoptymalizowaną wargą o większej interferencji do pracy w aplikacjach o dużej prędkości
53KLHS		ze specjalną wargą o niskiej interferencji do pracy w aplikacjach o ultra wysokiej prędkości
53KLPT		z zintegrowanym (wulkanizowanym) dodatkiem PTFE w wardze

### Typowe zastosowania

- ✓ Przekładnie wysokoobrotowe
- ✓ Wysokoobrotowe walce oporowe w walcowniach zimnych
- ✓ Walce robocze w walcowniach zimnych i gorących
- ✓ Produkcja folii aluminiowych
- ✓ Papiernie
- ✓ Cementownie
- ✓ Elektrownie

**A.W. Chesterton Company**  
500 Unicorn Park Drive,  
Woburn, MA. 01801-3343 USA  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

©A.W. Chesterton Company, 2009. All rights reserved  
® Registered trademark owned and licensed by  
A.W. Chesterton Company in USA and other countries

Distributed by:

**Chesterton International (Polska ) sp. z o.o.**  
41-503 Chorzów ul. Kościuszki 63  
Tel. (032) 2495-370 lub (032) 2495-290  
Fax. (032) 2495-650  
[sekretariat@chesterton.com.pl](mailto:sekretariat@chesterton.com.pl)  
[www.chesterton.com.pl](http://www.chesterton.com.pl)

**Piotr Dziński**  
Doradca Techniczny dział EPS  
tel. kom. +48 663 765 823  
[dzinski@chesterton.com.pl](mailto:dzinski@chesterton.com.pl)

