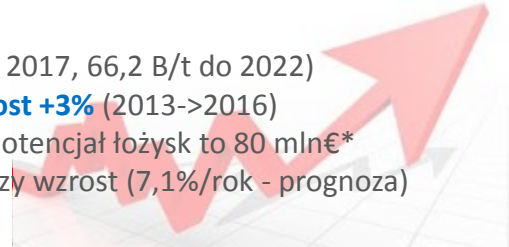


## TRENDY RYNKOWE

### ◆ GŁÓWNE TENDENCJE: ODBUDOWYWANIE RYNKU

- Światowy popyt **wzrośnie o 5.8% rocznie** po 2017 (53,2 B/t w 2017, 66,2 B/t do 2022)
- Europa: po spadku popytu -28% (2007->2013), **ponowny wzrost +3%** (2013->2016)
- 2015 Europejska PRODUKCJA KRUSZYW: **2,7 B/t**. Szacowany potencjał łożysk to 80 mln€\*
- Trendy : Kruszywa pochodzące z recyklingu wskazują największy wzrost (7,1%/rok - prognoza)



### ◆ ROZWIĄZANIA NTN-SNR SPEŁNIAJĄ ROSNĄCE WYMAGANIA

\*średni wskaźnik= 0,03€/t

## ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU WYDOBYWCZEGO

### Szeroki wachlarz produktów

Ponieważ jesteśmy ekspertami dostarczamy przemysłowi **najlepsze i kompletne rozwiązania** do produkcji kruszyw.



### ◆ ZESPÓŁ DEDYKOWANYCH INŻYNIERÓW BY UŁATWIĆ CODZIENNĄ PRACĘ NASZYCH KLIENTÓW

**Ponieważ jesteśmy blisko waszych potrzeb, zaczynając od projektowania produktu, aż po użytkowanie u klienta, Zapewniamy ...**

... użytkowników



**Optymalizację kosztów**  
W ZESTAWIE taniej, niż zakup poszczególnych elementów



**Serwis**  
Mniej prac obsługowych i dosmarowywania



**Podejście technologiczne**  
Przykł. uszczelnione łożysko baryłkowe\*, łożysko samonastawne AGR

\*Łożysko baryłkowe



**Produktywność**  
Zmniejszone koszty eksploatacji, wydłużony okres między naprawami



**Prostotę**  
Wszystko czego potrzebujesz do poprawnego montażu to nasz ZESTAW



**Pójdźmy dalej!**

- Odwiedź naszą stronę : [www.NTN-SNR.com](http://www.NTN-SNR.com)
- Pobierz nasze broszury i katalogi: [Quicklinks > Documentation](#)

## ROZWIĄZANIA DLA 3 APLIKACJI PRZEMYSŁU WYDOBYWCZEGO

*Dedykowana gama aby zapewnić wydajność i niezawodność w trudnych warunkach*

### ŁOŻYSKA SPECJALNE



- Do kruszarek stożkowych
- Wytrzymują bardzo wysokie obciążenia

### ŁOŻYSKA BARYŁKOWE WIELKOGABARYTOWE



- Niższe koszty operacyjne
- Doskonała odporność na drgania, wysokie obciążenia i temperatury
- Zwiększona niezawodność
- Średnica zewnętrzna do 600mm

**ULTAGE**



### KRUSZARKI

### WIELKOGABARYTOWE OPRAWY DZIELONE SNCD30/31 z żeliwa sferoidalnego



- Większa wytrzymałość i nośność w porównaniu do obudowy standardowej wykonanej z żeliwa szarego
- Odporna na wstrząsy
- Opcje uszczelek: takonitowa, labiryntowa, dwuwargowa, filcowa i uszczelnienie typu V-ring

### ŁOŻYSKO SAMONASTAWNE AGR



- Nasmarowane dożywotnio/ nie wymaga ponownego smarowania
- Doskonała odporność na wstrząsy i duże zanieczyszczenia
- Potwierdzona niezawodność (3000 szt. wyprodukowanych od 2008r.)
- Zamienne ze standardowym łożyskiem samonastawnym

### ZESTAWY USZCZELNIONYCH ŁOŻYSK BARYŁKOWYCH lub ZESTAWY OPRAW DZIELONYCH z uszczelnionym lub otwartym łożyskiem

**baryłkowym**



### PRZENOŚNIKI



- Ekonomiczne
- Łatwe do zamówienia
- Niczego nie zapomnisz / brak pomyłek w wyborze akcesoriów : 1 referencja zawiera wszystko czego potrzebujesz
- Zwiększona trwałość z łożyskiem uszczelnionym



### PRZESIEWACZE

### EF800 **ULTAGE** niezawodność sprawdzona przez 20 lat



- Zoptymalizowany mosiężny koszyk zapewnia większą trwałość i odporność na pęknięcia.
- Doskonała odporność na drgania i obciążenia dzięki optymalnemu luzowi promieniowemu i tolerancji wykonania



REPAIR, MAINTENANCE AND  
SOLUTIONS FOR MINES AND QUARRIES

Pójdźmy dalej!

- Odwiedź naszą stronę : [www.NTN-SNR.com](http://www.NTN-SNR.com)
- Pobierz nasze broszury i katalogi: [Quicklinks > Documentation](#)