

## USZCZELKA SILNIKOWA O NISKIM WSPÓŁCZYNNIKU TARCIA



Nasze rozwiązanie o niskim współczynniku tarcia stanowi doskonałe uszczelnienie dynamiczne przednich i tylnych łożysk wału korbowego. Może być umiejscowione w pompie olejowej, jeśli ta znajduje się na końcu wału korbowego. Jego konstrukcja pomaga znacznie zmniejszyć masę i rozmiar osi. W porównaniu z ekwiwalentnym uszczelnieniem PTFE, nasze uszczelnienie zmniejsza tarcie o 30%.

- Rodzina produktów: **uszczelnienia wałowe**

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Moment tarcia zredukowany o 30% w porównaniu z wersją PTFE.
- Odporność na ciśnienie: 1 bar. Odporność na próżnię: -200 mbar.
- Miękka krawędź ułatwia montaż.
- Oszczędza przestrzeń osiową wzdłuż silnika.
- Wysoka odporność na nowe oleje silnikowe i etanol.

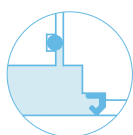
### KORZYŚCI

- Efektywność energetyczna
- Kompaktowość

## Rynki i Wiedza specjalistyczna



MOTORYZACJA



USZCZELNIENIA PRECYZYJNE

## WSZYSTKIE NASZE RODZINY PRODUKTÓW

### Działu Uszczelnień Precyzyjnych dla przemysłu motoryzacyjnego



#### USZCZELNIENIA WAŁÓW

Zapewniają doskonałe uszczelnienie obracających się lub przesuwających się wałów w szerokim zakresie temperatur. Nasze dynamiczne uszczelnienia utrzymują smarowanie w silnikach i przekładniach, zapobiegając jednocześnie zanieczyszczeniu przez ciała obce.



## **USZCZELNIENIA ŁOŻYSK**

Zapewniają uszczelnienie kół, sprzęgła, napinaczy pasa, czy łożysk oporowych zawieszona. Są wyprodukowane z materiałów i smarów, które znacznie obniżają zużycie energii.



## **TŁOKI ZBROJONE**

Bardzo szybko przekazują ciśnienie hydrauliczne w celu rotacji lub przesuwania elementów mechanicznych takich jak sprzęgła. Kompaktość i tworzone przez nas własne związki oraz metalowe lub plastikowe wkładki to energetycznie wydajne rozwiązanie.



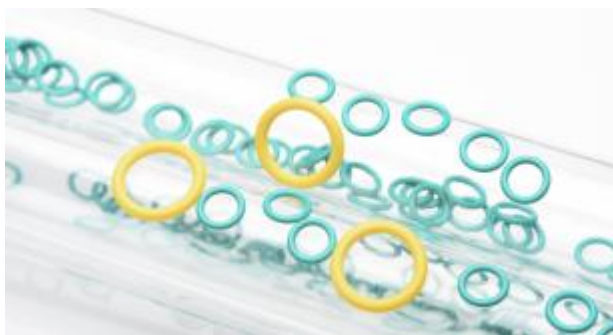
## **KODERY MAGNETYCZNE**

Wzór magnetyczny w elastomerach lub tworzywach sztucznych pozwala naszym koderom precyzyjnie wskazywać pozycję, kierunek i prędkość wału obrotowego. Znajdziesz ten element w silnikach, skrzyniach biegów i układach ABS.



## **PRECYZYJNE USZCZELNIENIA STATYCZNE**

Systemy hamulcowe, paliwowe, smarowania, klimatyzacji, dopływu wody funkcjonują pod warunkiem braku przecieków. Swoją niezawodność zawdzięczają naszym uszczelnieniom precyzyjnym, wykonanym z uznanych materiałów, wg dostosowanych projektów, z doskonałym opanowaniem procesów produkcyjnych.



## **USZCZELKI PIERŚCENIOWE**

Nasze uszczelki pierścieniowe zapewniają perfekcyjne uszczelnienia statyczne i dynamiczne par elementów montowanych promieniowo (wały) lub osiowo (pokrywy). Nasze pierścienie wytrzymują najbardziej ekstremalne temperatury i

mogą być instalowane nawet w najmniejszych przestrzeniach.



## **PRZEPUSTY KABLOWE I USZCZELNIENIA KOLUMNY**

Nasze produkty przepuszczają przez ścianę tylko wiązkę przewodów lub kolumnę kierownicy. Cel to ochrona przed kurzem, wodą, wyciszenie i kontrola przepływu ciepła. Osiągamy go dzięki naszym projektom i materiałom.



## **USZCZELNIENIA KLEJONE I ZBROJONE**

Zapewniamy wysoce skuteczne rozwiązania w dziedzinie uszczelnień statycznych i dynamicznych z maksymalną odpornością na bardzo wysokie ciśnienie i temperaturę: uszczelnienia kołnierzy, uszczelnienia interfejsów, uszczelki DT.