

PIERŚCIEŃ MAGNETYCZNY DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH



Firma Hutchinson opracowuje standardowe lub produkowane na zamówienie pierścienie magnetyczne, wykonane z gumy magnetycznej przyklejonej do metalowej wkładki. Elastyczne właściwości gumy w połączeniu z dobrą przyczepnością do metalu zapewniają wysoką wydajność w ekstremalnych warunkach. Opracowujemy pierścienie magnetyczne projektowane na indywidualne zamówienie, aby idealnie dopasowywały się do różnych technologii czujników, takich jak czujniki z efektem Halla, AMR lub GMR...

Hutchinson oferuje kompaktowe rozwiązania, które można łatwo zintegrować z szeroką gamą zastosowań. Na przykład połączenie pierścieni magnetycznych Nonius firmy Hutchinson z czujnikami z efektem Halla należącymi do serii iC-MU firmy iC-Haus umożliwia tworzenie systemów pomiaru położenia bezwzględnego. Nasze pierścienie magnetyczne Nonius skutecznie spełniają wymogi różnorodnych

zastosowań przemysłowych. Idealnie nadają się do robotów wykorzystywanych do zastosowań medycznych, a także zautomatyzowanych linii produkcyjnych lub obrabiarek.

Nasze rozwiązania zapewniają wysoką dokładność pomiaru. Są wykorzystywane do kontroli położenia i prędkości w zastosowaniach dotyczących bezpieczeństwa i konserwacji. W epoce technologii cyfrowych są to elementy o kluczowym znaczeniu.

Funkcje

- Pomiar prędkości
- Pomiar pozycji i kąta
- Pomiar kąta bezwzględnego

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Wulkanizowana guma magnetyczna
- Przyczepność do metalu lub stali nierdzewnej
- Tor(y) magnetyczny(-e) – standardowe i spersonalizowane
- Magnetyzacja projektowana na indywidualne zamówienie dla zapewnienia optymalnych wyników
- Wybór mieszanki namagnesowanej: NBR (od -40 do 140°C) i HNBR (od -40 do 160°C).
- Wymiary od 20 do 90 mm
- Konstrukcja osiowa i promieniowa
- Wysoka remanencja do $B_r = 3500$ gausów i wysokie pole koercyjne: 240 kA/m
- Wysoka precyzja i rozdzielczość sygnału
- Duża wytrzymałość i odporność na wstrząsy oraz wibracje

KORZYŚCI

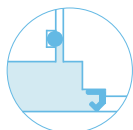
- Niezawodność
- Bezpieczeństwo
- Kompaktowość

- Trwałość

Rynki i Wiedza specjalistyczna



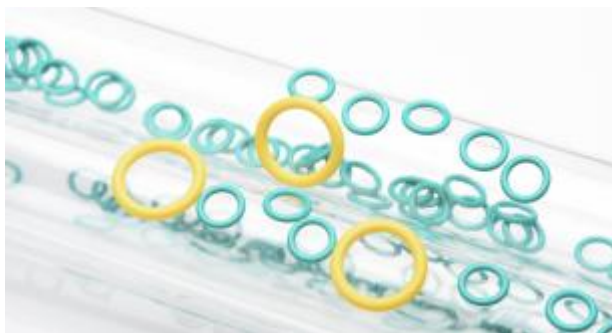
PRZEMYSŁ



USZCZELNIENIA PRECYZYJNE

WSZYSTKIE NASZE RODZINY PRODUKTÓW

Wszystkie nasze rodziny produktów z działu Uszczelnienia Precyzyjne dla przemysłu



USZCZELKI PIERŚCIENIOWE

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.



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.



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.