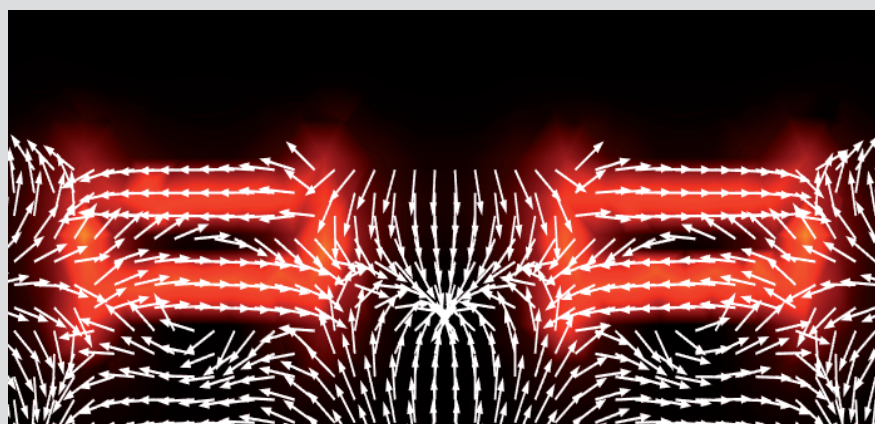


PASYWNE ŁOŻYSKA MAGNETYCZNE

Systemy pasywnych łożysk magnetycznych przeznaczone są do utrzymywania w stanie lewitacji magnetycznej wirników. Stosowane są w systemach łożyskowania elektrowni wiatrowych, pompach i kinetycznych akumulatorach energii. Systemy tego typu zapewniają wysoką sprawność łożyskowania i bezpieczeństwo. Zastosowanie w konstrukcji łożyska wysokosprawnych magnesów połączonych w tablice Halbacha zapewnia dużą sztywność zawieszenia.



Promieniowe łożysko magnetyczne



Analiza Metodą Elementów Skończonych rozkładu pola magnetycznego w bieżni pasywnego łożyska magnetycznego

TECHNOLOGIE PRODUKCJI



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej
Krzysztof Falkowski
tel.: +48 22 683 79 47
e-mail: krzysztof.falkowski@wat.edu.pl

