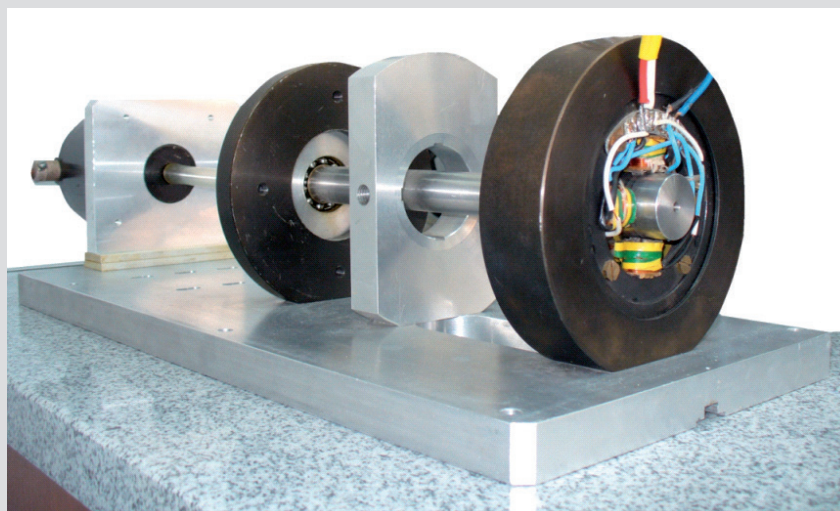
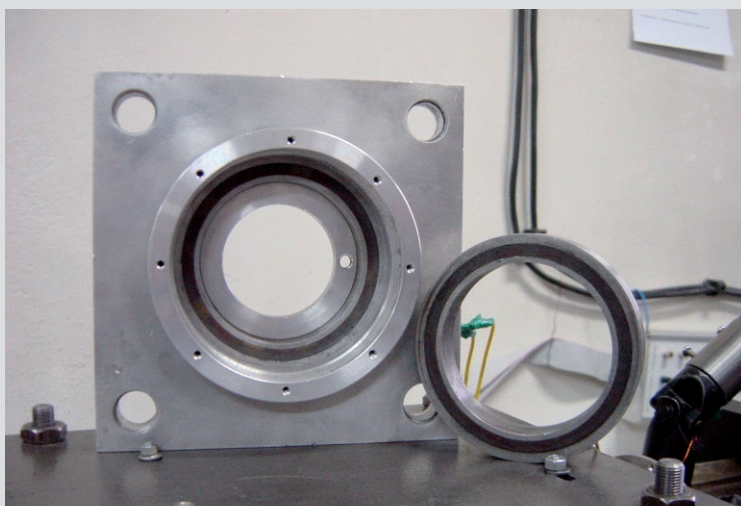
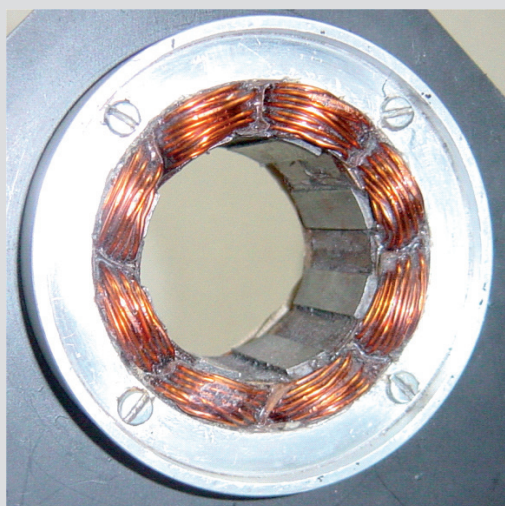


## SYSTEMY AKTYWNYCH ŁOŻYSK MAGNETYCZNYCH

Systemy aktywnych łożysk magnetycznych są przeznaczone do utrzymywania w stanie lewitacji magnetycznej elementów szybko wirujących. Znajdują zastosowanie w systemach łożyskowania elektrowrzecion i turbin w elektrowniach, układach napędowych okrętów oraz silniach odrzutowych. Systemy tego typu zapewniają wysoką sprawność łożyskowania i wysoką precyzję stabilizacji położenia elementu wirującego. Zastosowanie aktywnego łożyska magnetycznego pozwala na maksymalne zmniejszenia siły tarcia poprzez co uzyskuje się zwiększoną sprawność i niezawodność układu, oraz poprawę jego bezpieczeństwa pracy. Przedstawiony system łożyskowania charakteryzuje szeroki wachlarz możliwości dostosowania jego konstrukcji do wymagań w zakresie geometrii łożyskowanych elementów oraz występujących w układzie obciążeń.



Parametry prezentowanego łożyska promieniowego:

- średnica wirnika 40 mm,
- obroty do 20000 obr/min,
- obciążenie podpory do 400 N.