



Zeno Martini (admin)

LO SPESSORE DEL TRAFERRO

12 December 2003

Domanda:

Cosa cambia in un motore asincrono se, a parità di tensione, frequenza e tutti gli altri parametri (numero di spire, dimensioni statore, ecc) aumento il traferro?

Risponde admin

Se aumenta il traferro aumenta la riluttanza magnetica quindi a parità di forza magnetomotrice, cioè di corrente negli avvolgimenti, diminuisce il flusso magnetico utile, quindi l'induzione al traferro. Se la tensione è mantenuta costante, il flusso non può diminuire quindi deve aumentare la corrente magnetizzante, cioè la corrente a vuoto del motore.