**ESC**

electronic speed controller

how it works:

δημιουργεί steps (όσα και οι πόλοι του μοτέρ) όπου στο κάθε step το ρεύμα ρέει σε διαφορετική διαδρομή μέσα στα πηνία. Έτσι δημιουργείται ένα changing rotating field .

Για να επιταχύνει το μοτέρ το esc μειώνει το χρόνο διάρκειας του κάθε step.