

# Libro - Macchine magnetiche meravigliose

Prezzo: 17.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 17.90 €



Vi trovate davanti a un vecchio tavolo da gioco, nel vialetto di un mercatino dell'usato. Su quel tavolo ci sono una pentola di alluminio da un litro, un portacandele votive, pezzi di qualche macchinario da ufficio e la targa in legno di una premiazione. Cosa ci vedete? Se non avete risposto "un motore radiale a sei cilindri ad attrazione elettromagnetica", allora vi serve questo libro! In queste pagine l'autore esplora i principi che stanno alla base del funzionamento e della costruzione di cinque semplici ma sorprendenti modelli di motore elettrico. Gli aspiranti modellisti meccanici vengono spesso scoraggiati dalla mancanza di utensili come frese, torni o trapani a colonna. H.P. Friedrichs dimostra che con alcune conoscenze di base, occhi aperti e mente acuta, è possibile utilizzare parti e materiali comunemente reperibili (e spesso scartati) aggirando la mancanza di macchinari costosi. Infatti, tutti i motori di questo libro sono stati costruiti partendo da componenti di recupero e possono essere assemblati anche con i soli utensili manuali. Imparerete dove cercare e trovare i materiali e dove recuperare i cuscinetti più adatti. Apprenderete come sia possibile ricavare dalle parti di scarto dei solenoidi utilizzabili e come fabbricare bobine per avvolgerne di vostri. Imparerete a mettere in fase i vostri motori, a costruire una biella, a realizzare un commutatore partendo da zero, a utilizzare un sensore a effetto Hall per rilevare la posizione del magnete, a usare un transistor come interruttore e altro ancora.

### *Informazioni aggiuntive*

- **Autore:** H.P. Friedrichs
- **Pagine:** 178