

Meccanica dei riduttori di velocità

Caratteristiche meccaniche, termiche ed elettriche di MAT, uno sguardo tecnologico

Dimensionamento da catalogo per MAT per applicazioni a carico costante e dinamico

Attività Laboratoriali:

Programmazione in linguaggio SCL

Implementazione in KOP e SCL di Finite State Machine

Azionamenti per MAT (inverter Rockwell; serie Sinamics G120);
Protocollo di comunicazione PROFINET; Telegrammi di comunicazione;

Configurazione dei Telegrammi di comunicazione PROFIdrive: telegramma Standard 1: sua
composizione e impostazione della Control Word;

Utilizzo delle Biblioteche di programma; blocco SINA SPEED;

Programma di automazione con driver G120;

Controllori PID;

Periferie Decentrate e Moduli Tecnologici: un esempio applicativo