

Que es un servomotor?

Un servomotor es un dispositivo electromecánico que se utiliza para controlar el movimiento preciso de un objeto o sistema. Consiste en un motor eléctrico, generalmente de corriente continua (DC), combinado con un sensor de posición o velocidad y un controlador. El sensor proporciona retroalimentación al controlador sobre la posición o velocidad actual del objeto, y el controlador ajusta la señal enviada al motor para que este se mueva de manera específica y precisa. Los servomotores se utilizan en una amplia gama de aplicaciones, incluyendo en robótica, automatización industrial, modelismo, sistemas de posicionamiento, entre otros.

En resumen, un servo motor es un tipo de motor que manda una señal de su posición al encoder, así este encoder sabe en que posición se encuentra "donde esta" respecto al movimiento del motor. Un motor con un movimiento de giro, dependiendo de su posición habrá girado X grados, este sabrá en que grado se encuentra.

SINADRIVES GmbH

Schumannstraße 27, 60325 Frankfurt am Main, Deutschland
Tel. + 49 (0) 69 505 027 470
www.sinadrives.com

SINADRIVES Spain - SAIN AUTOMATION SOLUTIONS, S.L.

Av. Mas Pins, 164 - Nave 6, 17457 Riudellots de la Selva, Spain
Tel. + 34 972 442 452
www.sainsl.com