Neo Motor

Sobre o motor

O Neo Motor é um dos motores mais populares na FRC hoje em dia! Sendo compacto, com tecnologia Brushless e com seus encoders internos, ele se torna uma ótima opção para qualquer tipo de uso.



Com sua potência típica de 380W, é capaz de ser utilizado tanto na tração, trazendo maior aceleração na arrancada, quanto em um sistema como atirador, que precisa de velocidade e consistência, já que também é pode atingir até 5676 RPM.

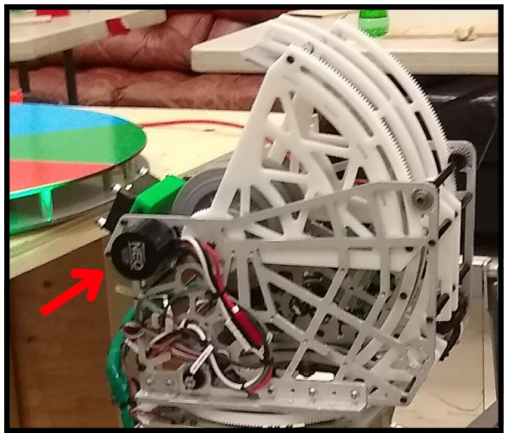
Outra grande vantagem é seu encoder embutido. Com uma resolução de 42 ticks por revolução, pode ser utilizado no lugar de encoders externos para programar ações autônomas da tração e movimentos de outros mecanismos com grande precisão.

Exemplos de uso

Como dito, ele é um grande curinga, já que tem suas especificações mais do que ótimas para desempenhar qualquer tarefa. Seguem alguns exemplos de uso do motor em robôs.



Na primeira imagem o motor está instalado em um módulo swerve, responsável pela tração do robô.



Nesta segunda imagem, ele está como principal atuador no sistema de atirar bolas de um robô projetado para o ano de 2022, acelerando a roda principal.

Mais recursos

Para mais informações sobre o Neo Motor, clique aqui!

Revisão #1
Criado 25 outubro 2024 20:13:02 por Julia Conceição
Atualizado 25 outubro 2024 20:13:50 por Julia Conceição