Descrição

O motor NEO Brushless é o primeiro motor sem escova projetado para atender às demandas exclusivas da comunidade FRC. NEO oferece uma densidade de potência incrível devido ao seu tamanho compacto e peso reduzido. Como foi projetado para ter características de desempenho semelhantes e recursos de montagem correspondentes, o NEO pode ser um substituto imediato para motores CIM. Este motor é perfeito para seu robô FRC, plataforma industrial ou robô de armazém, skates elétricos e muito mais!

O NEO foi otimizado para funcionar com o controlador de motor SPARK MAX para oferecer o melhor desempenho e feedback. Motores sem escova como o NEO SÓ podem ser acionados usando controladores de motor sem escova e serão danificados se usados incorretamente.

Novos recursos foram adicionados ao NEO Brushless Motor para a temporada 2023 FRC para aumentar as opções de montagem e usabilidade para as equipes, incluindo:

- Um furo roscado #10-32 foi adicionado à extremidade do eixo, permitindo que as equipes retenham os pinhões no eixo sem a necessidade de um anel de retenção externo.
- Um furo roscado #10-32 foi adicionado à carcaça traseira do motor. Quando um parafuso Allen #10-32 x 3/8" de comprimento é inserido neste orifício e apertado com os dedos, este parafuso suporta o eixo interno enquanto pressiona os pinhões (instruções fornecidas breve).
- Furos adicionais foram adicionados à face frontal do motor, o que permite maior flexibilidade na orientação ao montar o motor.

Revisão #2
Criado 5 janeiro 2024 12:30:52 por Pedro Souza
Atualizado 5 janeiro 2024 12:42:23 por Pedro Souza