

Die BGE 5510 *dPro* von **nexofox** macht jeden Motor zu einem Smarten Motor

Unter dem Dach **nexofox** wird die externe Regelelektronik BGE 5510 *dPro* für alle Motoren aller Hersteller nutzbar. Die Elektronik von **nexofox**, der IIoT Marke von Dunkermotoren und damit Teil von AMETEK, verfügt über die gängigen Schnittstellen CANopen, PROFINET, EtherCAT und Ethernet/IP sowie Safety-Funktionen wie STO.

Darüber hinaus sind alle Features von **nexofox** für Gleichstrommotoren (BLDC und DC) jedweder Art und jedwedes Fabrikats nutzbar und machen dadurch jeden Motor zu einem smarten Motor. Die Feature Palette von **nexofox** beinhaltet unter anderem **MotionCode** für die freie Programmierung oder auch IIoT-Funktionalitäten wie zum Beispiel das cloudbasierte Condition Monitoring mit **SmartDiagnostics**. Dadurch lassen sich umfangreiche Applikationen direkt auf den Reglern selbst realisieren. Nur ein Beispiel hierfür ist die **ZeroPLC**, deren Name Programm ist – die gesamte Applikation wird direkt auf der BGE 5510 *dPro* mit **MotionCode** realisiert, was den Bus-Traffic entlastet und in einigen Anwendungen eine separate PLC überflüssig macht – **ZeroPLC** bedeutet häufig auch ZeroCost.

Der Blick in die nahe Zukunft verspricht noch mehr - sowohl software- als auch hardwareseitig. Im Bereich der Software stehen bereits Erweiterungen für **SmartDiagnostics** kurz vor dem Release, wie die Interaktion zwischen Regler und SmartphoneApp oder auch ein Remote-Oszilloskop. Auch der Ausbau der **MotionCode** Entwicklungsumgebung um immer neue Features, die das Programmieren noch einfacher machen, werden stetig vorangetrieben. Im Bereich der Hardware sind die BGE 5560 *dPro* mit einem Leistungsbereich von bis zu 60 A Dauerstrom sowie passende Modullösungen für beide Regler bereits angekündigt und sollen schon 2023 auf den Markt kommen. So kann künftig ein noch breiteres Leistungs- und Einsatzspektrum abgedeckt werden.

Neben der reinen Hard- und Software liefert **nexofox** selbstverständlich auch die nötige Unterstützung bei der Inbetriebnahme oder dem Tuning sämtlicher Motoren an der BGE 5510 oder unterstützt mit Schulungen rund um die Parametrisierung der Regler oder den Einsatz von **MotionCode**.

Denken Sie mit **nexofox** Automatisierung neu und starten Sie mit der BGE 5510 **dPro** von **nexofox** in die Zukunft der Automatisierungstechnik.

Ihr Kontakt für Public Relations:

Dunkermotoren GmbH
Marina Heizmann
Allmendstr. 11
D-79848 Bonndorf
Telefon: +49 7703 930-489
E-Mail: Marina.Heizmann@ametek.com