**Micro4803 Drives Familie –  klein und leistungsstark ist schön**

**Micro4803 Drives mit EtherCAT Kommunikation**

Technosoft präsentiert die neue Familie der Micro4803 Mikrosteuerungen. Unter Verwendung eines besonderen CPU`s, die eigentlich für Bewegungssteuerungsanwendungen mit EtherCAT-Kommunikation entwickelt wurde, unterstützen die Micro4803 Mikrosteuerungen nun auch die Schnittstellen CAN, USB und RS232. Mit Nennströmen von 2 ARMS (P-Version) und 3,5 ARMS (PE-, S- und SY-Versionen) bei 48V können diese Mikrosteuerungen bürstenlose Dreh- und Linearmotoren, Tauchspulen und bürstenbehaftete Gleichstrommotoren bis 240W ansteuern.

Das Mehrachssystem Micro4803 SY umfasst drei bis vier Mikroantriebe und bietet eine sehr kompakte Lösung für Mehrachsanwendungen mit bis zu 3,5 ARMS bei 48 V pro Achse.

Alle Micro4803 Mikroantriebe unterstützen Dual-Loop-Architekturen zur Spielkompensation mit zwei Inkremental- oder Absolut-Encodern: SSI, BiSS-C, EnDAT2.2, A-Format (Nikon, Sanyo Denki), T-format ( Tamagawa, Panasonic)

Mit EtherCAT-Zyklen und Positionsregelkreisen bei 100 μs und PWM-Frequenzen bis 100 kHz sind die iPOS4803 Mikro-Antriebe für Anwendungen geeignet, bei denen Bewegungen mit extremer Dynamik erforderlich sind (Roboter, Halbleiter). Die Miniaturgröße und die hohe Leistung machen die Micro4803 Mikroantriebe ideal für Maschinenbauer, bei denen Platz und Leistung entscheidend sind.

Motorsteuerungen von Technosoft sind für ihre einzigartige Vielseitigkeit bekannt, der Antriebslösung Bewegungssteuerungsfunktionen hinzuzufügen und dabei mehrere Motortechnologien zu unterstützen – Bürstenbehaftete-, Tauchspulen-, bürstenlose Dreh- oder Linearmotoren können mit demselben Produkt angesteuert werden.

Die von Technosoft am Ufer des Neuenburger Sees entwickelten Micro4803 Mikrosteuerungen setzen die Stärken und Vorteile der oben genannten Fähigkeiten bei den  intelligenten Steuerungen fort und verstärken diese – ein Konzept, für das das Unternehmen vor über 25 Jahren Pionierarbeit geleistet hat.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an das Technosoft-Team:

Avenue des Alpes 20, CH-2000 Neuchatel

Tel.: +41 (0)32 732 55 00

www.technosoftmotion.com

sales@technosoftmotion.com