

CNC-Anwender profitieren von neuer Xemo-Steuerungsgeneration

Xemo NC versteht sich besonders gut mit der Ethernet-Schnittstelle

MÜNSTER, 20. JANUAR 2015 · Geschwindigkeitsgewinn für Xemo NC: Die Windows-Software der Systemec GmbH arbeitet besonders effektiv mit der neuen Ethernet-Schnittstelle der Xemo-Steuerungen zusammen. Daten zwischen dem Xemo-NC-PC und der per TCP/IP angeschlossenen Steuerung werden wesentlich schneller ausgetauscht als zuvor bei einer Anbindung über USB. Leichter geworden ist auch die Xemo-NC-Einbindung in ein Produktionsnetzwerk.

Seit kurzem liefert die Systemec GmbH ihre Xemo-Schrittmotorsteuerungen mit einer neuen Hauptplatine auf der Basis eines ARM-Cortex-M4-Prozessors aus. „Unsere Benchmarks zeigen, dass die Verarbeitungsgeschwindigkeit der Xemo-Steuerungen etwa zehn Mal schneller geworden ist. Davon profitieren Anwender von Xemo NC ganz besonders, vor allem auch wegen der leichteren Vernetzungsmöglichkeiten“, berichtet Systemec-Steuerungsentwickler Klaus-Gerd Schoeler.

Xemo NC macht aus Xemo-Steuerungen ein vollgültiges CNC-Bearbeitungszentrum. Seit seiner Veröffentlichung vor einem guten Jahr hat sich die Windows-Software als Systemec-Lösung für Anwendungen in 2,5 Dimensionen wie Kleben, Dosieren, Fräsen, Schneiden, Schweißen und Bohren bewährt. Das Programm verarbeitet G-Code-Daten, die zuvor mit CAD- oder CAM-Tools erstellt worden sind. Einzigartig ist die ergonomische, für Touchscreens geeignete Bedien-Oberfläche: Alle Funktionen stehen auf einen Blick ohne verschachtelte Menüstruktur zur Verfügung. Direkt im Editor können Konturen definiert und Werkzeuge angelegt werden.

Im Hintergrund wartet die komplette Leistungsfülle der Xemo-Programmiersprache MotionBasic. Zusatzfunktionen, die über reine NC-Sätze hinausgehen, können als MotionBasic-Funktionen mit der mitgelieferten Programmierumgebung angelegt und dann in Xemo NC mittels einer definierten Funktionstaste aufgerufen werden.

Für Rückfragen steht Ihnen bei Systemec zur Verfügung:

Ulrich Klose
Marketing
Fon: +49 2534 8001-165
Fax: +49 2534 8001-77
E-Mail: u.klose@systemec.de