

Pressemitteilung

Alles DNC-Know-how im Netzwerkadapter

Intelligenter Netzwerk-Adapter mit DNC- und MDE-Funktionalität

Die neue Generation von intelligenten Quinx Netzwerkadaptern - SCD Smart Communications Device - ist für den Einsatz im industriellen Bereich vorgesehen, sowohl durch ihre robuste Bauweise wie auch durch die in der Firmware implementierten Software-Funktionen. Die Basisausführung ist mit einem 10/100 Mb/s Ethernetanschluss und einem PCMCIA-Slot ausgerüstet, womit der Adapter in jedem Standard-Netzwerk und jedem Wireless LAN nach IEEE802.11b Standard eingesetzt werden kann. Der SCD beinhaltet vollständige DNC-Funktionalität, d.h. alle Funktionen, die notwendig sind, um damit CNC-Maschinen über ihre serielle Schnittstelle in ein Netzwerk einzubinden und NC-Programme ab Steuerungstastatur, ohne Hilfe von Terminals, anfordern zu können. Das fachgerechte Anschliessen einer CNC-Steuerung an das Netzwerk erfordert eine Analyse des Datenstroms. Als Besonderheit ist daher auch ein Schnittstellenmonitor in der Firmware integriert, der es ermöglicht, die Signale der seriellen Schnittstelle zu erkennen und den Datenverkehr samt unsichtbaren Steuerzeichen im Browser darzustellen. Eine weitere Novität ist die soft-konfigurierbare Schnittstelle. Die Signale der seriellen Schnittstelle können mittels Browser konfiguriert werden, so dass jegliches Kabellöten entfällt. Damit sind alle Hilfsmittel für das Umfeld von CNC-Maschinen verfügbar, die es auch einem Anwender mit wenig Erfahrung ermöglichen, CNC-Maschinen ans Netzwerk anzuschliessen, bei einfachster Bedienung und ohne teure Zusatzsoftware und -geräte. Als Option kann der Adapter mit digitalen Ein-/Ausgängen für die Maschinendaten-Erfassung (MDE) aus- oder nachgerüstet werden. Die Eingänge können für den Signalabgriff ab SPS oder als Stückzähler konfiguriert werden. Die dafür erforderlichen Funktionen sind in der Firmware der Box eingebettet. Die zweite serielle Schnittstelle dient dem Anschluss eines Barcode-Lesers oder eines Handterminals und wird durch die Firmware voll unterstützt. Der modulare Aufbau der Hardware und Software lässt auch OEM-Versionen zu.



Smart Communications Device für DNC und MDE/BDE
mit Wireless Card

(SCD_vorn_7cmx300 dpi.jpg - Farbe)



DNC-Schnittstelle und PCMCIA-Slot

(SCD_hinten_7cmx300 dpi.jpg - Farbe)

DNC = Direct Numerical Control = Direkte Datenverbindung zwischen Maschinensteuerung und Computer

MDE/BDE = Maschinen-Daten-Erfassung / Betriebs-Daten-Erfassung