



Bild:

Die netzwerkbasieren Siemens 840D Power Line Steuerungen benötigen für die Datenübertragung eine spezielle Bediensoftware. Um die Installation der Software und die Bedienung des Datentransfers zu vereinfachen, wurde von Quinx ein einfach zu handhabendes Produkt entwickelt, das sich in wenigen Minuten installieren lässt (Werkbild: Quinx AG, Zetzwil/Schweiz)

## Bediensoftware für Siemens 840D Steuerungen

Die netzwerkbasieren Siemens 840D Power Line Steuerungen weisen eine besondere interne Datenstruktur auf. Deshalb benötigen sie für die Datenübertragung eine spezielle Bediensoftware. Um die Installation der Software und die Bedienung des Datentransfers zu vereinfachen, wurde von Quinx ein einfach zu handhabendes Produkt entwickelt, das sich in wenigen Minuten installieren lässt und dem Bediener über die Softkeys der Steuerung alle Funktionen zur Verfügung stellt, welche er für seine täglichen Aufgaben benötigt. Außerdem werden damit auch die hohen Anforderungen des FDA und ISO13485 nach Rückverfolgbarkeit der Transaktionen erfüllt.

Die Bediensoftware kann auf jeder 840D Power Line Steuerung eingesetzt werden, welche mit Windows NT oder XP Betriebssystem arbeitet. Die einfach zu handhabende Software erlaubt es, sowohl Einzelprogramme wie auch ganze Werkstücke von und zum Rechner zu übertragen. Die interne Datenstruktur der Steuerung wird dabei optimal unterstützt und ermöglicht auch die Übertragung von Werkzeugdaten und Archiven. Auf dem Datenserver wird eine

FTP Serversoftware benötigt, welche lizenz- und kostenfrei oder Bestandteil einer beliebigen DNC-Software sein kann. Die dem FTP eigene Benutzerverwaltung ermöglicht es, den Maschinenbedienern Lese- und Schreibrechte zuzuweisen, so dass ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht wird. So kann der Maschinenbediener zum Beispiel Programme laden und sichern, ohne dabei zu riskieren, die Originale zu löschen oder zu überschreiben.

FTP führt ein zentrales Logbuch. Damit ist die Rückverfolgbarkeit aller Transfers gegeben, was von besonderer Bedeutung für Firmen der Medizinal- und Luftfahrttechnik ist, die dem FDA oder anderen Gremien unterstehen. Baugleiche Maschinen können die selben Programme gleichzeitig nutzen. Im Log wird jedoch genau registriert, welche Maschine jeweils ein Programm geladen hat.

In Kombination mit einem DNC-System von Quinx werden modifizierte Programme automatisch mit dem Original verglichen und in einem speziellen Verzeichnis für doppelte Programme abgelegt. Ersetzte Programmversionen werden dann automatisch archiviert und die aktuelle Programmversion mit einer neuen Versionsnummer versehen.

Der FTP Client für die Siemens 840D ist eine preisgünstige komfortable Steuerungssoftware, welche sich in kurzer Zeit amortisiert.