- Netzwerk-DNC
  - Das Besondere an Netzwerk-DNC
  - Alles zum Thema DNC
  - DNC5000 - für höchste Ansprüche
  - leanDNC - die schlanke Lösung
  - Crossgrade-DNC
  - DNC-In-The-Box® Technologie
  - Zehn gute Gründe für DNC-In-The-Box
  - Welche DNC-Systeme sind auf dem Ma
  - Für OEMs und grosse Kunden
- Netzwerk-MDE/BDE
- Instandhaltung
- Netzwerkadapter
- Über uns
- Angebot
- Kontakt - Contact us

DNC-In-The-Box® Technologie

INTELLIGENZ, WO SIE BENÖTIGT WIRD

DNC-In-The-Box® ist die Bezeichnung für die Firmware, welche in einer Familie von Quinx Netzwerkadaptern eingebettet ist. Die Firmware unterstützt im wesentlichen die DNC-Konfiguration, den steuerungsspezifischen Programmtransfer, das Anfordern und einen FTP-Client. Die Adapter stellen netzwerkseitig die Datenkommunikation sicher; RS-232-seitig bewältigen sie das jeweilige CNC-Steuerungsprotokoll. Damit kann mit Hilfe eines einfachen FTP-Server-Programmes (auf jedem Rechner für wenig Geld erhältlich) vollwertiges DNC (Direct Numerical Control) betrieben werden. Die DNC-In-The-Box® Adapter können vorkonfiguriert für eine Vielzahl von Steuerungen bei uns bezogen werden.

QUINX ADAPTER MIT DNC-IN-THE-BOX® TECHNOLOGIE

DITB-502	SCD-S Smart Communication Device	SCD-DM - Smart Communication Device

SCD - SMART COMMUNICATION DEVICE

Der neue SCD-D Adapter verfügt über eine softwaremässig konfigurierbare serielle DNC-Schnittstelle und erlaubt die Verwendung von geraden, ungekreuzten RS-232-Kabeln. Lötbrücken werden überflüssig.
Über den Browser kann ausserdem eine Monitorfunktion aufgerufen werden, die den ganzen Datenfluss über die DNC-Schnittstelle anzeigt. Damit ist es auch für Laien einfach, die richtigen Einstellungen für die DNC-Parameter herauszufinden. Standardmässig sind die SCD-D mit einer PCMCIA Schnittstelle versehen, womit die Einbindung in drahtlose Netzwerke möglich ist.

DNC-FUNKTIONEN

DNC-In-The-Box® erkennt automatisch, ob ein NC-Programm zurückgespeichert wird oder ob es sich um eine Programmanforderung handelt. Lade- und Sicherungsverzeichnis auf dem Zielrechner werden in der Box konfiguriert, zusammen mit den für die Steuerung notwendigen Übertragungsparametern.
DNC-In-The-Box® ermöglicht:

MERKMALE

- Programmanforderung ab Steuerungstastatur
- Gleichzeitige Übertragungen an viele Maschinen
- Hundertprozentige Übertragunssicherheit via Netzwerk
- Programmablage im Zielverzeichnis der Maschine im Rechner
- Geänderte Programme in separatem Verzeichnis
- Datenverwaltung mit den Mitteln des Betriebssystems (Explorer, File Manager, usw.)
- Lauffähig mit beliebigen Rechnern und Betriebssystemen (Windows, Unix, Linux, AIX, Apple, AS/400, usw.)

- Unterstützung für Nachladebetrieb, einfachen Filetransfer und steuerungsspezifische Protokolle (Heidenhain FE1 und FE2, Mazatrol, Fidia, u.a.)

M D E - F U N K T I O N E N

Der Adapter **SCD-DM** ist mit digitalen Ein-/Ausgängen erhältlich, die als Stückzähler konfiguriert oder für den Abgriff an der SPS verwendet werden können. Die zweite serielle Schnittstelle wird für den Anschluss eines Handterminals oder eines Barcode-Lesers verwendet.

Siehe auch 10 gute Gründe für DNC-In-The-Box® und Netzwerk-Adapter

DNC-In-The-Box® Technologie