

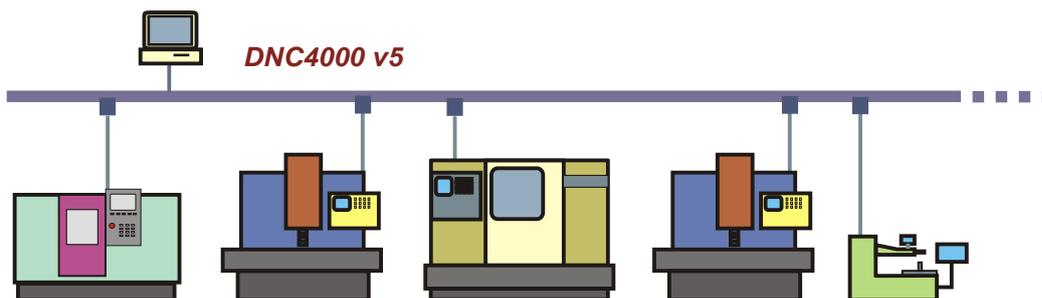
DNC4000 v5

DNC4000 v5 è un sistema leggero, facile installare per piccole produzioni. Come il fratello più grande il v5 DNC5000, è costruito sull'esperienza di migliaia di macchine a controllo numerico in rete. Le sue caratteristiche principali sono:

- **Trasferimento di dati sicuro con protocolli di rete e tecnologia all'avanguardia (Ethernet o WLAN)**
- **Supporto di controlli CNC con interfaccia seriale**
- **Supporto di controlli CNC con scheda die rete e Windows, Linux o altri sistemi operativi**
- **Accesso ai programmi NC dalla tastiera del CNC, senza l'uso di terminali**

Architettura

Il DNC4000 v5 è una stretta combinazione di hardware e software che usa costantemente i moderni dispositivi di rete ed i protocolli standard della tecnologia Internet (TCP/IP e FTP).



Trasferimento dei dati via rete

Il DNC4000 v5 può trasferire i dati da e verso più macchine contemporaneamente. Il trasferimento dei dati attraverso la rete avviene con il protocollo TCP / IP e FTP. Per le macchine con interfaccia seriale nel quadro elettrico un adattatore di rete è installata. Controllori con interfaccia Ethernet possono essere collegati in rete direttamente.

User-friendly di gestione dei dati

Il DNC4000 v5 supporta una gestione strutturata dei programmi NC con nomi significativi. Ai programmi NC, altri documenti della produzione, come disegni dei pezzi, foto digitali o file in formato Excel o PDF possono essere assegnati. Tutte le attività ne DNC4000 v5 possono essere fatte con pochi clic del mouse.

DNC4000 v5

Accesso dalla tastiera del CNC

L'accesso ai dati memorizzati centralmente viene effettuata direttamente presso il comando della macchina. È anche possibile recuperare il programma NC con un scanner di codici a barre. Le programma NC sono trasferite in pochi secondi.

Monitoraggio delle transazioni

Il DNC4000 v4 visualizza simultaneamente tutti i trasferimenti in entrambe le direzioni. Nello stesso tempo un dettaglio file di «log» è scritto, il quale protocolla, registra tutte le transazioni dell'utente, così come tutti trasferimenti nelle e dalle macchine utensili.

Statistiche delle transazioni

Il DNC4000 v4 contiene un modulo di statistica che produce delle statistiche del file di log che può essere visualizzato e stampato in 2D o 3D oppure in una normale forma di testo.

Confronto automatico tra programmi NC

Il DNC4000 v5 riconosce qualsiasi modifica fatta in un programma NC attraverso il software WinMerge integrato che compara le due versioni messe a confronto, riconoscendo ed evidenziando le modifiche fatte.



SCD-II (Smart Communication Device)



DITB-702 (Wibox)

Adattatore di rete con DNC-in-the-Box

Gli adattatori di rete con la funzionalità DNC inclusa che connettono i macchinari alla interfaccia seriali sono disponibili in diverse versioni e possono essere utilizzati anche quelli compatibili con DNC5000 v5. L'intelligenza dell'adattatore di rete assicura transazione precise e affidabili.