

DNC 5000 v5

Интелигентно управление NC файлове и сигурен трансфер на файлове

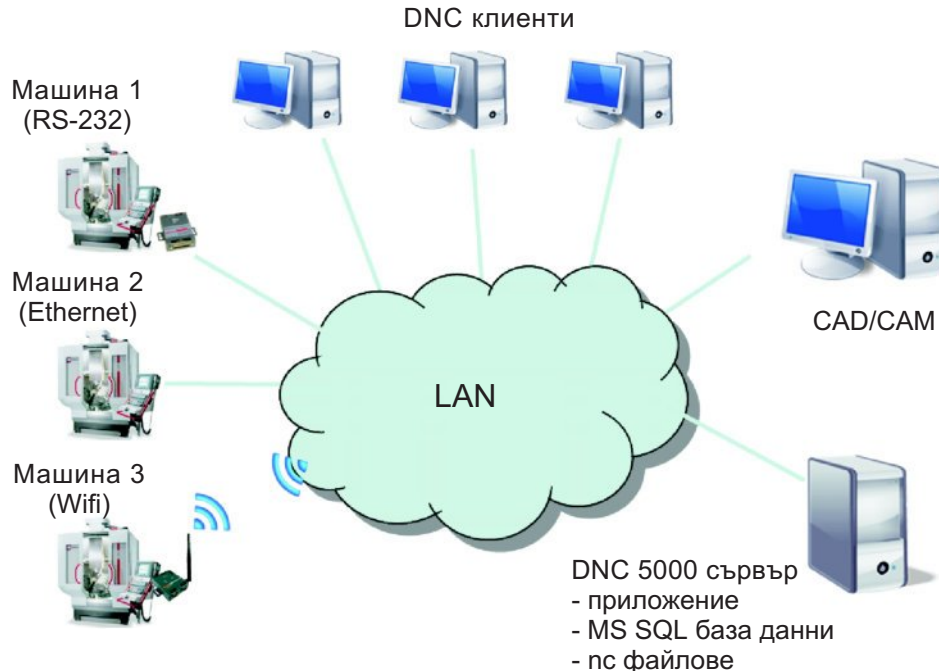
DNC 5000 v5 е съществена част от PDM (управление на данни за продукта):

- Структурирано управление на данни за производството
- Постоянен и последователен контрол на версиите и управление на промените
- Надеждно архивиране на nc програми
- Сигурен трансфер на файлове от и към NC контролера
- Съвместим с ISO 9001, 13485 и FDA

Възвръщаемостта на инвестицията на система DNC 5000 v5 е по-малко от 1 година!

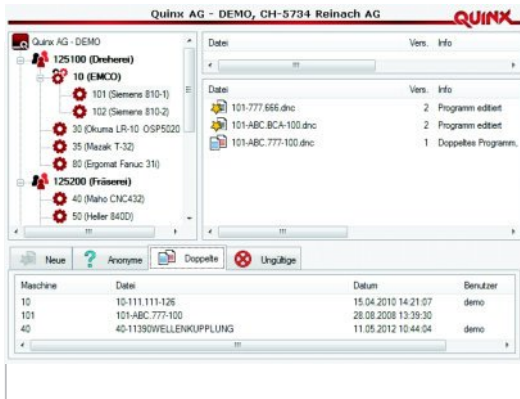
Пренос на данни през мрежата

DNC 5000 може да управлява едновременно няколко машини с CNC управление. Протоколът между машината и сървъра е TCP/IP и FTP, което прави трансфера надежден и бърз. Машините със сериен интерфейс са свързани с мрежов адаптер с вградена технология DNC-in-the-Box® (DITB). DNC-in-the-Box® технологията позволява drip feeding и отдалечени заявки за NC програми директно от пулта на машината. Машини с Windows, Linux или всяка друга операционна система, оборудвана с Ethernet интерфейс, могат да бъдат свързани директно. Те се поддържат напълно от DNC 5000 при спазване на ограниченията на Ethernet интерфейса.



Модерна DNC платформа и разпределителна архитектура

DNC 5000 е базиран на Microsoft .NET framework и използва Microsoft SQL сървър за управление на данни. И двете технологии са напреднали, надеждни и перспективни. Софтуерът DNC 5000 поддържа всички настоящи и бъдещи устройства и услуги, поддържани от .NET framework.



Лесен за използване

След обучение от 1-2 часа потребителите могат да управляват nc програми и да иницират трансфер.

Управление на правата на потребителите

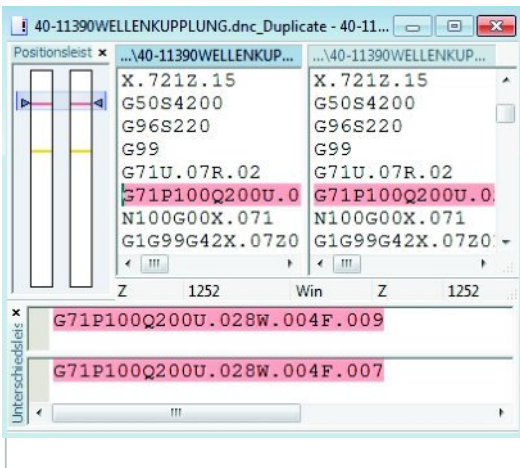
NC програмите могат да се преглеждат, редактират, копират, одобряват, блокират и изтриват в зависимост от конкретното потребителско право на лицето. Всички операции се регистрират и могат да бъдат проследени.

Достъп до NC файл от управлението на машината

Операторите на машината могат да изпратят заявка за NC програма към сървъра директно от управлението на машината. Сървърът отговаря на заявката и незабавно връща исканата NC програма. Заявката за NC файл може да се направи и чрез четец на баркодове (опция). Това намалява времето и усилията за зареждане на програми.

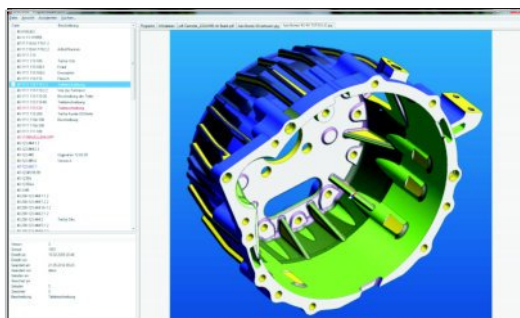
Автоматично сравнение на NC програма

DNC 5000 разпознава всяка промяна в NC програма. Интегрираният инструмент за сравнение сравнява версиите и автоматично подчертава промените. Преди модифицирана NC програма да бъде предоставена за използване в производството, промените трябва да бъдат одобрени от упълномощено лице. Модифицираните програми, които чакат одобрение, се поставят под карантина в обикновен списък със задачи.



Мониторинг на транзакции и лог файлове

DNC 5000 показва всички текущи трансфери и премествания на файлове на работните станции на клиента. Всички системни транзакции, версии, промени и т.н. са напълно документираны. Това гарантира сигурна проследимост, позволяваща сертифициране от FDA и съответствие с индустриалните стандарти като ISO 9001, AS 9100 и др.



Управление на данни за производството

Различни документи напр. CAD чертежи на детайли, jpg файлове, както и word-, excel- и PDF-документи могат да бъдат присвоени в DNC към съответните NC програми чрез влачене и пускане. Специфичните за компанията шаблони позволяват бързо и последователно изготвяне на листове с данни за всеки детайл, изчисления или инструкции за работа. NC програмите не могат да се загубят, старите версии се архивират автоматично. DNC 5000 намалява ежедневното работно натоварване за управление на NC файл с приблизително 90% благодарение на своя ориентиран към задачите потребителски интерфейс и лесна работа.

FTP-клиент за управление с операционна система Windows (опция)

Компаниите в медицинската и космическата индустрия трябва да могат да докажат кога, къде (на коя машина) и с помощта на коя версия на програмата е произведен определен детайл. Този вид регистриране е лесно възможно при използване на ftp - основата на всички приложения на Quinx DNC. Затова Quinx разработи ftp клиент, който може да бъде инсталиран на различни Windows базирани контроли.

Официален представител за България:
Спейскад ООД
град Казанлък, ул. Стара река 2, офис 310
тел. +359 29033999, info@spacecad.bg
www.spacecad.bg