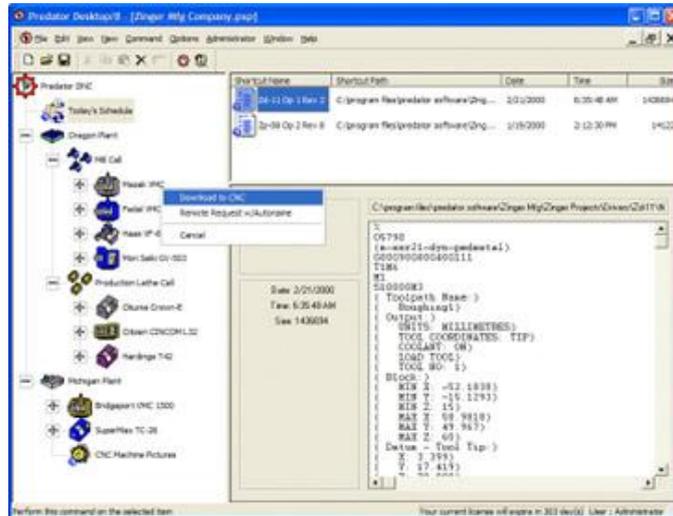


盖勒普 DNC™ 生产设备和工位智能化联网管理系统



>> 概述

什么是盖勒普 DNC™ ?

盖勒普 DNC™ 是基于 32 和 64 位操作系统开发的自动化制造设备及生产信息化管理的网络平台，它赋予工业 DNC (Distributed Numeric Control) 更深更广的应用意义。盖勒普 DNC™ 不仅能够使您所有的 CNC 数控加工中心，智能化工业机器人，自动化生产线 PLC 工作中心和其它的所有工业设备联网在线，同时有效管理您的生产设备、加工程序和工位信息。此外，盖勒普 DNC™ 不但可以与盖勒普其他系列产品管理系统无缝集成，还可以和企业第三方信息化管理系统及工具软件 MRPII/ERP/PDM/CAPP/MES/CAD/CAM 等集成。

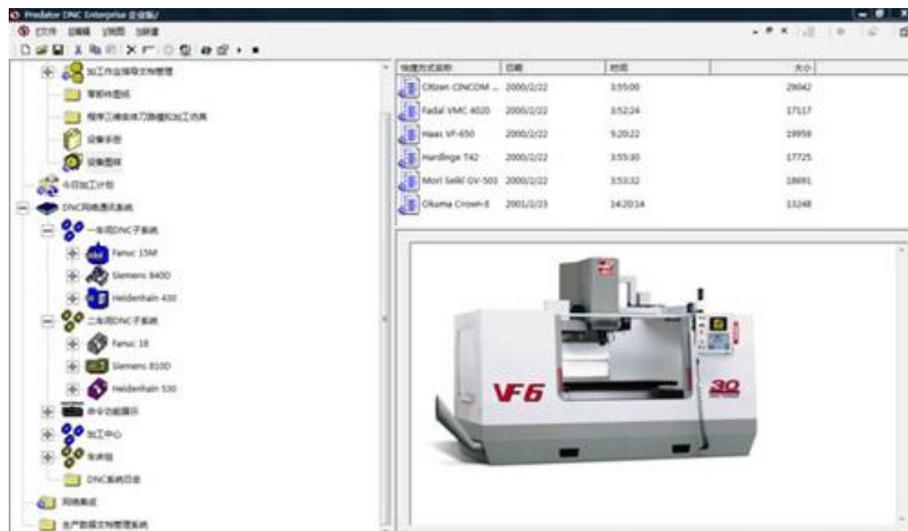
拥有盖勒普 DNC™ ，您就不必再吃力得拿着软盘、纸带、笔记本电脑或是老式硬件来下载数控设备上的加工程序，并且使这些设备全部联网实现可视化柔性管理，节约了您在现场车间来回走动的时间。

盖勒普 DNC™ 目前有三种版本可供您选择：

- 盖勒普 DNC Express 基础版
- 盖勒普 DNC 专业版
- 盖勒普 DNC Enterprise 企业版

为什么要选用盖勒普 DNC™ ?

- 盖勒普 DNC™ 是一款已经实践二十多年的成熟产品，全球应用案例 20 多万套。盖勒普 DNC™ 并不是到此为止，现在依然始终保持着软件更新与进步。
- 盖勒普 DNC™ 支持使用 1 台 PC 就可以同时联网在线 4096 台设备。
- 盖勒普 DNC™ 可以识别兼容所有数控设备的控制器类型。
- 盖勒普 DNC™ 支持多线程双向传输的上传和下载功能以及高速在线加工功能。
- 盖勒普 DNC™ 支持多种端口的通讯协议，包括 RS232、RS422、TCP/IP、FTP、LPT、和 PLC 等在内的其他通讯协议。
- 盖勒普 DNC™ 能够提供多样性的联网方案 (Flex、Flex/2、Flex/N、Flex/W)。
- 盖勒普 DNC™ 提供改善和有效管理您车间数控加工程序的网络平台。
- 盖勒普 DNC™ 拥有您非常熟悉的 Office® 和 Windows® 界面的操作风格，使您可以轻松方便的上手和使用。
- 盖勒普 DNC™ 具有超过 100 个灵活的命令组件，可以任意组合客户化专用的 DNC 协议。
- 盖勒普 DNC™ 不仅可以与盖勒普其他系列产品无缝集成，还可以和您现有的企业第三方信息化管理系统及工具软件 MRPII/ERP/PDM/CAPP/MES/CAD/CAM 等集成，并且支持 Access、SQL Sever 和 Oracle 三大开放式关系型数据库。
- 盖勒普 DNC™ 具有独有的后台运行技术和 Server Safe™ 网络安全技术。
- 盖勒普 DNC™ 提供世界顶级工业级品牌并且通用性极强的高性能硬件设备，能够保证网络传输的可靠性和稳定性。



>> 主要功能

盖勒普 DNC™ 支持同时在线联网多达 4096 台数控设备

盖勒普 DNC™ 64 位系统支持只用一台 DNC 服务器(中端 PC 即可)就可以使多达 4096 台数控设备的同时联网在线并进行多线程 (Multi-thread) 双向传输,而且它可以使您的数控设备进行可视化分配管理。

改善您的车间工作流程

拥有盖勒普 DNC™,您就不必再吃力得拿着软盘、纸带、笔记本电脑或是老式硬件来下载数控设备上的加工程序。盖勒普 DNC™ 提供了一个真正的网络解决方案,当你需要使用程序时可以从服务器直接进行调用,当程序完成现场的加工确认或者进行更改后,又可以返回到你的服务器中进行保存。整个过程将变得更加可靠,每个人都会变得更有效率。

DNC Explorer™ 用户界面

盖勒普 DNC™ 采用微软的 Office® 和 Windows® 界面让使用者在操作时变得非常轻松、容易上手。盖勒普 DNC™ 界面包括鼠标拖放,右键快捷菜单、剪切、复制、粘贴,状态/工具栏,热键功能、工具按钮和在线帮助。不仅如此,盖勒普 DNC™ 还可以客户化设置数控设备的物理配置以及提供更多客户化特性的功能.....

Remote Request™ 多线程远程请求

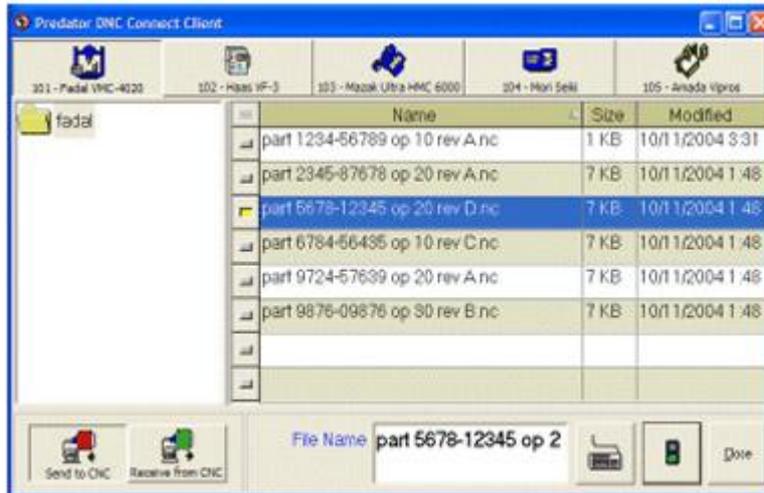
通过远程请求功能,可以让每一个操作者通过在制造设备端的简易操作,直接完成与 DNC 服务器之间的程序调用及通讯,使操作者在设备端就能实现上传、下载自己想要的数控加工程序,避免了操作者在现场与服务器或办公室之间的来回奔波。盖勒普 DNC Remote Request™ 具有实时反馈通讯错误信息的功能,能够与



DNC 服务器建立起对话,让操作者在设备端就可以得知通讯不成功的原因,这是盖勒普 DNC™ 系统的特色功能,除了 Remote Request™ 功能外,盖勒普 DNC™ 还具有远程查看文件目录、远程自动命名、远程打印控制和远程 E-mail 传输以及更多远程功能.....

盖勒普 DNC Connect™ 客户端

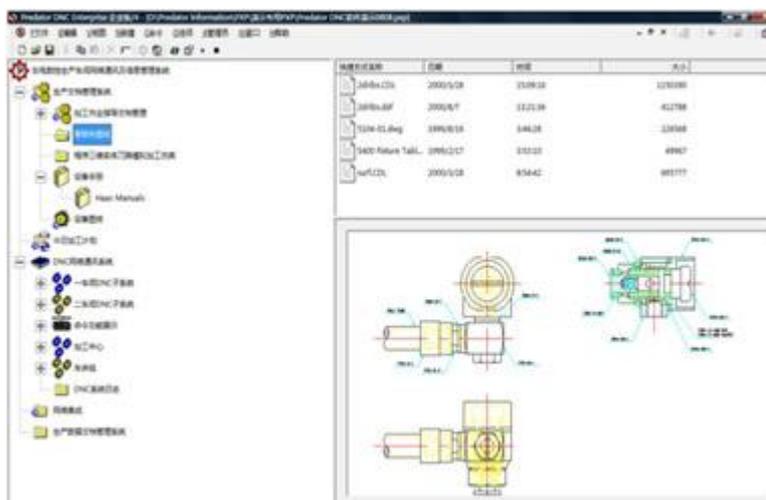
盖勒普 DNC Connect™ 为用户提供了一个基于 PC 用于 NC 程序管理浏览、编辑和通讯的客户端。盖勒普 DNC Connect™ 操作界面直观并具有亲和力，并且具有针对触摸屏应用的大按钮界面。



注意：盖勒普 DNC Connect™ 是通过使用点来赋予软件许可的，而不是通过自身计算机来赋予许可。

盖勒普 DNC™ 文档管理器 (Integrated Browsing)

是否为陷入了一大堆杂乱无章的数控程序和生产资源文档而感到烦恼呢？盖勒普 DNC™ 的文档管理器能帮助您解决这一切。它能支持在同一窗口中浏览 Microsoft Office™ 文档（包括：.DOC、.XLS、.PPT、.MPP、.VSD 等）还包括.PDF、.DXF、.DWG、.TIF、.JPEG、.GIF 等其他常用的文档格式。



100%网络兼容性

盖勒普 DNC™ 支持兼容 CNC 与您服务器的所有操作系统, 比如 Window、Linux、Solaris、Mac、VMS 和 Unix 等操作系统。盖勒普 DNC™ 可以让您的工业自动化设备灵活得运用有线或者无线以太网协议联网, 并且支持网络共享、文件夹拖放等功能。

盖勒普 DNC™ 系统运行日志

盖勒普 DNC™ 具有简单好用和记录详细的日志, 分为通信日志和系统运行日志, 可以以 Excel、Access、HTML 和 ASCII 等形式被保存, 方便管理人员进行查询和系统维护。

盖勒普 DNC™ 强大的在线帮助功能

盖勒普 DNC™ 系统具有方便易用的在线帮助功能, 在系统使用过程中, 您只需轻轻按下 F1 键, 计算机便会弹出当前应用界面所有功能的详细帮助文档供你浏览查阅。



>> 盖勒普 DNC™ 独特领先技术

Server Safe™ DNC 网络系统安全技术

盖勒普 DNC™ 具有 Server Safe™ 的服务器安全功能,即使 DNC 网络在通讯期间发生崩溃, Server Safe™ 功能可以让传输的数据暂时缓存在 PC 内存中,使得 DNC 网络依然能够维持通讯,避免了在 DNC 传输中因为网络不稳定而造成的传输中断和数据丢失,这些可靠的技术已经成为盖勒普 DNC™ 系统在全球行业内技术绝对领先的关键特点之一。

盖勒普 DNC™ 的后台运行技术

是否担心盖勒普 DNC™ 会像其他老的 DNC 一样不能同时支持多台设备的传输任务?盖勒普 DNC™ 能够支持多达 4096 台设备同时进行通讯任务。运行盖勒普 DNC™ 就像运行一个 Windows 的后台服务一样,通过计算机的双核或者四核的运行能力,灵活地调整对系统资源的占用,完全能够支持同时处理大量的设备在线通讯,让制造业告别传统的 DNC 传输技术。

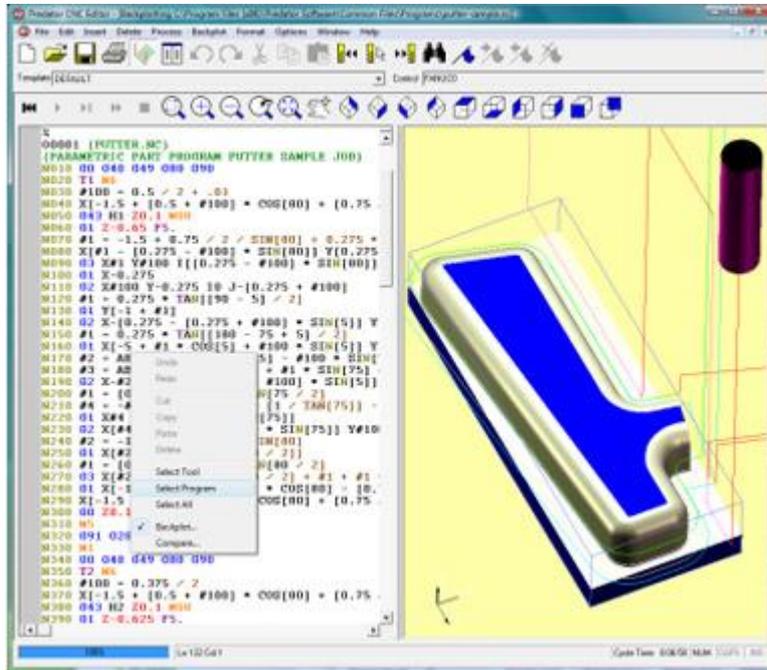
生产现场工作中心数据采集集成 (MDC/MES Integration)

盖勒普 DNC™ 内嵌生产现场及工位数据采集和设备状态监控数据流接口通道,支持 Access、SQL Sever 和 Oracle 三大开放式关系型数据库。MES 系统的生产现场数据采集可以实现通过 DNC 网络直接进入数据库进行存储。目前盖勒普 DNC™ 是国内唯一能够与 MRPII/ERP/MES 有真正数据集成技术能力和应用案例的 DNC 系统。



集成盖勒普 CNC Editor™

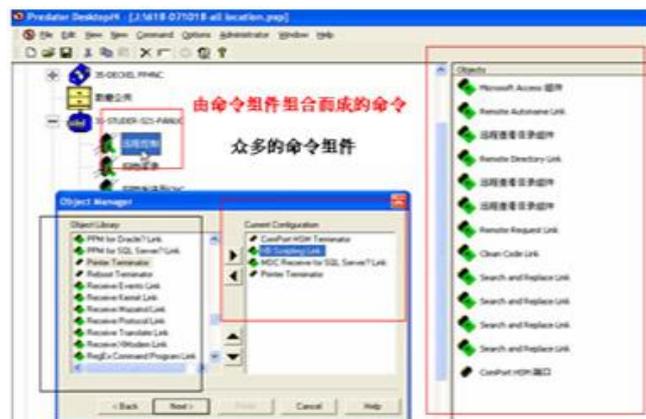
每一个盖勒普 DNC™ 的许可都包括一个盖勒普 CNC Editor™ 许可,它可以同步用 3D 动画展示数控程序的模拟运行。



>> 盖勒普 DNC 系统功能的客户化

灵活的客户化应用及数据集成接口

盖勒普 DNC™ 向用户提供可选项的 SDK (Software Development Kit) 开发工具包,用于各种相关的应用开发及通讯协议创建。此外还具有功能自定义和系统集成应用的嵌入式编程组件,数据集成接口使 DNC 应用功能的扩展在开发能力具备的情况下不受任何限制,帮助用户真正实现:想多远就能走多远。



盖勒普 DNC™ 提供支持 Email 短信通知功能

当你不在现场时,需要了解设备操作人员在生产过程中产生的反馈信息吗?通过盖勒普 DNC™ 系统,设备操作人员可以在设备和工位端以命令的方式发送 Email 短信实时通知你。例如:操作者向立即通告文件已修改、下载或上传文件,设备加工正常或停止运行时间,或当前正在加工零件的有关事件,Email 短信通知是一个很显而易见的解决方案。

盖勒普 DNC™ 条码解决方案

盖勒普 DNC™ 系统具备集成化的条码读取和代码识别分析能力,基于 DNC 系统直接实现条码指令方式的程序传输、数据采集及 MES 系统任务调用。



盖勒普 DNC™ 用户权限管理

盖勒普 DNC™ 支持管理员和一般用户两种运行模式,系统支持用户和用户管理,同时还可以针对设备、菜单、命令和文件进行使用和访问的权限设置。

