

# Samson spart Geld mit DNC

**B2B-Kunden fordern ein hohes Qualitätswesen in der Fertigung ihrer Lieferanten. Mit *WinProDNC* werden Maschinen einheitlich vernetzt und NC-Programmänderungen sicher und günstig verwaltet.**

Die SAMSON AG in Frankfurt am Main produziert mit über 2500 Mitarbeitern und auf 45 CNC-Maschinen hochwertige Systeme im Bereich Mess- und Regeltechnik für Gase und chemische Substanzen. Ihre Kunden fordern höchste Produktqualität und Betriebszuverlässigkeit.



Samson AG Werk Frankfurt

Neben dem großen Sortiment sind die kurzen Lieferzeiten dank der flexiblen Fertigungsorganisation ein wichtiger Erfolgsfaktor. Die Fertigungsleitung hat sich kontinuierlich für Verbesserungen eingesetzt, die Kosten senken, das Fertigungstempo erhöhen und die Zuverlässigkeit der



Ventile für die Food-Industrie

Produkte maximieren. Für die Verwaltung der CNC-Daten hat sich die SAMSON für *WinProDNC*

entschieden, weil es den hohen Qualitätsstandards der Branche entspricht, einfach bedienbar ist und alle Maschinen bzw. Steuerungstypen anbinden kann.

## Stabile Datensicherung im LAN

Mit *WinProDNC* werden die NC-Programme nun direkt an der Steuerung der Maschinen geladen und gespeichert. Die hochwertigen Netzwerkumsetzer (RS232/LAN oder WLAN) eliminieren Störeinflüsse im rauen Fertigungsumfeld und ermöglichen höchste Übertragungsgeschwindigkeiten auch für den Nachladebetrieb bei grossen NC-Programmen im Werkzeugbau. Zusätzlich konnten die war-

tungsintensiven Terminals in der Werkstatt entfernt werden.

## Qualitätssicherung mit Änderungsprüfung

An den CNC-Maschinen optimierte Programme wurden zwar schon seit längerer Zeit auf dem Server gesichert, konnten aber nur mit hohem Aufwand übernommen werden. Heute werden die Verantwortlichen automatisch benachrichtigt: Ein geändertes Programm vergleicht *WinProDNC* mit dem Quellprogramm und sendet bei Änderungen ein Email an den zuständigen Sachbearbeiter. Dieser startet direkt aus dem Email den Vergleichseditor von *WinProDNC* auf, der die Änderungen auf einen Blick visualisiert. Das Programm speichert der Sachbearbeiter mit oder ohne Änderungen und gibt es wieder frei, wobei die Versionsnummer der optimierten



DNC über WLAN



Eine Fertigungshalle der SAMSON AG

Daten bei Bedarf gelöscht wird. Durch *WinProDNC* sind heute bei SAMSON NC-Kommunikationsprobleme in der Fertigung ausgeschlossen und teurer Prüfungsaufwand konnte eingespart werden. Mit großer Zeiterparnis wurde die Sicherung von Know-how und Fertigungsqualität praktisch automatisiert.

Produktive Lösungen für effiziente Zerspaner.  
DATOS Computer AG