



Säker och enkel integration av befintliga maskiner

Erövringen av digitala processer

Följande scenario hittas i många producerande företag: digitalisering möter befintliga system som är tio år gamla, eller ännu äldre. Med smarta komponenter från Helmholtz kan dessa enkelt och säkert integreras i Ethernetnätverk och digitala miljöer utan att påverka kontrollprogrammet.

I det ögonblick som IT-tekniken började utvecklas även inom industriell automation har datorer använts som visualiseringsverktyg, kontrollcentraler och för att ansluta sig till nya nätverk. "Internet of Things" utlovar nu helt nya möjligheter inom industriproduktion. De krav som finns redan i dag vad det gäller avancerad digitalisering möter ofta gamla befintliga system utan nätverksanslutning i många tillverkande industriföretag. Den ökande sammanslagningen av olika automationskomponenter i integrerade kompletta system i Industri 4.0-miljö kräver alltså mer än någonsin en nära koppling mellan Ethernetnätverket och befintliga "gamla" PLC:er.

NETLink® gateways gör dina befintliga system nätverkskompatibla

Helmholtz har redan utvecklat en effektiv, kompakt och användarvänlig lösning på detta problem för flera år sedan, i och med sin PROFIBUS Ethernet Gateway. MPI/PPI/PROFIBUS-enheter kan enkelt anslutas till Ethernetnätverk med hjälp av NETLink®. RFC 1006 är ett annat protokoll som stöds. Modulerna på kontrollsystemets sida gör det möjligt med full protokollhastighet upp till 12 Mbps via MPI eller PROFIBUS.

Den aktuella NETLink® PRO Compact är speciellt lämpad för eftermontering i befintliga system och produktions och produktionslinjer.



Den kopplas direkt till PROFIBUS/MPI-enheten och behöver därför inget extra utrymme i apparatskåpet. NETLink®-modulen får sin spänningsmatning direkt från den aktiva PROFIBUS-enheten. Används passiva noder på ett nätverk? Inga problem, vi har lösningar även för det: Ethernet-gatewayen kan även matas externt med 24 V. En integrerad RJ45-port gör det möjligt att ansluta en standard TCP/IP-kabel med en längd på upp till 100 meter utan att det krävs extra utrustning. NETLink®-enheten kan enkelt konfigureras för MPI/PPI/PROFIBUS-nätverk. Den driver som ingår vid leverans

integrerar sig automatiskt i de vanliga S7-verktygen efter installationen, vilka givetvis stöds.

Sammanfattning

Smarta nätverkskomponenter och lösningar från Helmholtz gör det enkelt och säkert att ansluta befintliga maskinsystem såväl som "gamla" PLC:er till digitala nätverk och Industry 4.0-miljöer utan dyrbara stopp och kostsamma produktionsbortfall.



Malthe Winje Automation AB

www.mwa.se

info@mwa.se | support@mwa.se

Helmholtz GmbH & Co. KG
Hannberger Weg 2
91091 Großenseebach
Germany

Phone: +49 9135 7380-0

Fax: +49 9135 7380-110
info@helmholz.de
www.helmholz.de