

PROFInyheter

PROFInyheter 15 2010-december

Se PDF-version på www.profibus.se

Detta nyhetsbrev är ett komplement till vår hemsida: www.profibus.se och det internationella nyhetsbrevet: [PROFINETS](#)

PI Sverige nyheter



PROFINET ger nya möjligheter i automationen

På seminarierna på Scanautomatic visade vi att PROFINET har banat väg för nya innovationer.

PROFenergy är en ny standard som kan spara energi och miljö och minska kostnaderna för svensk industri med många miljoner.

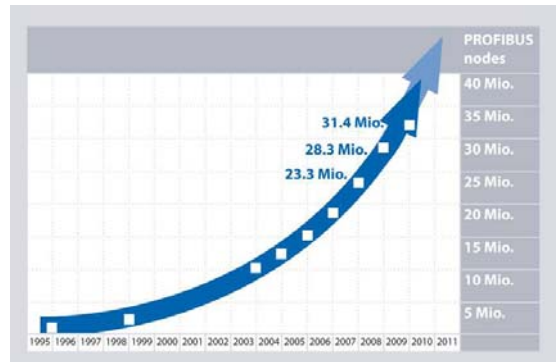
PROFenergy sparar energi under pauser och veckouppehåll genom att kontrollerat stänga ner de delar av maskiner och utrustning som annars skulle gått på tomgång.

PROFINET-användningen i Sverige bäst i hela världen!

Profinetanvändningen i Sverige är mycket högre än i resten av världen. Det är ett mönster som vi känner igen från när Profibus var nytt. Då gick det dubbelt så snabbt för svensk industri att börja använda fältbussen jämfört med resten av Europa.

PROFINET, PROFIBUS och PROFIsafe alla ledande inom sitt område och de växer med rekordfart.

Profibus passerar 40 miljoner noder under det närmaste året. Profinet har passerat 3 miljoner och växer snabbare än vad Profibus gjorde i början. PROFIsafe är världens ledande teknik för felsäkerhet och har passerat 1 miljon noder.



Internationella nyheter



En webbsida som berättar allt (nästan) om PROFINET på ett lättfattligt sätt men ändå djupgående om du vill. Genom att välja väg leds du snabbt till den information du söker. För att prova klickar du på loggan eller [här](#).

Automation and Energy Efficiency Conference

I samband med att PROFIBUS fyllde 20 år anordnades en internationell konferens i Karlsruhe. Den blev en succé.

Nu ordnas därför en ny konferens men denna gång med tysk som huvudspråk och utan simultantolkning. Konferensen hålls i Karlsruhe den 15-16 februari. För alla intresserade finns programmet [här](#).



PROFINETS 76 och 77

I det senaste numren av PROFINEWS kan vi läsa:

PA profile 3.02 – making life easier: Med profil 3.02 kan trasiga instrument av äldre datum ersättas med nya utan ändring av konfigurationen. Det nya instrumentet anpassar sig efter det gamlas konfiguration.

PROFINET survey – win an Ipod! Delta i en enkel enkät om Profinet och du kan vinna en Ipod.

PROFInergy – first certification issued: Testspecifikationen är klar och de första produkterna certifierade. På SPS/IPC/Drives-mässan i Nürnberg delades de två första certifikaten ut.

PROFINET development complete: Med version 2.3 är nu Profinetutvecklingen klar och inga ändringar planeras. En god nyhet för alla utvecklare av Profinetprodukter.

PROFINET for Process Automation – profile finalized and published: Processautomation ställer andra krav på Profinet och Ethernet än fabriksautomation: redundans, byte av enheter under drift och decentral tidmärkning bland annat. Nu finns profilen som klarar detta och snart kommer produkter.

Nya produkter

IndraControl S67 – ny serie distribuerade I/O från Bosch Rexroth

Rexroth IndraControl S67 är anpassade för applikationer där betydelsen av modularitet, flexibilitet och hög skyddsklass är av högsta betydelse. De är robusta och tillförlitliga, i IP67, flexibelt montage, från -25°C till 60°C och de finns för både PROFINET och PROFIBUS. Läs mer [här](#).



Trådlös operatörspanel från Siemens med nödstopp i PROFIsafe över PROFINET IWLAN

Mobile Panel 277F IWLAN är en operatörspanel med extra felsäkra I/O för till exempel nödstopp. Kommunikationen sker trådlöst med PROFINET och nödstoppet blir möjligt tack vare PROFIsafe. Med förbättrade prestanda och "Rapid Roaming" garanterar en snabb överföring av radiosignaler mellan olika åtkomstpunkter och störningsfria roamingtider – ett grundkrav för mobiloperatörsstyrning och övervakning inom säkerhetsrelaterade områden där aktiverings- och nödstoppknappar används. Läs mer [här](#).

PROFIBUS kablar för rörliga applikationer från Miltronic

Att använda en kabel avsedd för fast installation även för en rörlig applikation är inte att rekommendera. Förutom en avsevärt kortare livslängd och kabelbrott finns det även en risk att få störningar i kommunikationen.

Även kablar för rörliga applikationer skiljer sig åt i designen. En kabel för släpkedja, som skall klara miljontals böjningar, skiljer sig väsentligt från en kabel för en robot som skall klara att vridas runt sin axel 180°.

Miltronic har bland annat kablar för släpkedja, robot och festoon (kabelvagnsystem, travers). För släpkedjor finns det även options som FC (Fast Connect) och hybrid (extra ledare för kraft). Läs mer [här](#).

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB TORSION



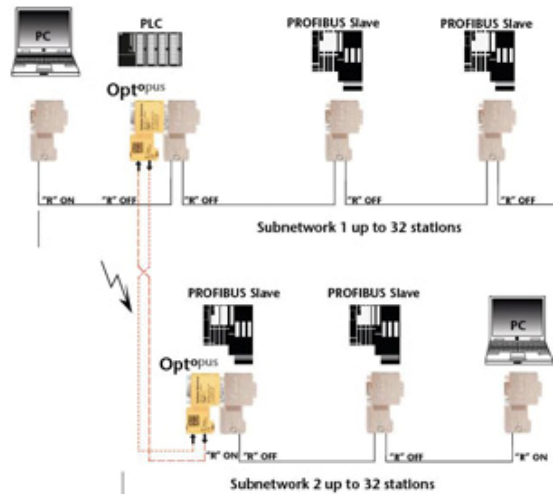
OPTopus – optisk länk för PROFIBUS från Systeme Helmholz och Malthe Winje

Maximal dataöverföringssäkerhet och hög tillgänglighet. Jämfört med dataöverföring via koppar-kabel erbjuder optisk dataöverföring avgörande fördelar för kritiska och krävande tillämpningar. Systeme Helmholz PROFIBUS optiska länk OPTopus:

Avstånd upp till 65 meter: POF med 660 nm och dämpning på ca: 160 dB/km.

Avstånd upp till 250m: PCF med lägre dämpning, ungefär 10 dB/km.

Hastigheter upp till 12 Mbps, automatisk hastighetsavkänning och integrerad LED ger snabb information av bussens status både för PROFIBUS och för den optiska bussidan. Läs mer [här](#).



Medlem i PROFIBUS i Sverige?

Är ditt företag medlem? Om inte klicka här och anmäl er.

Som medlem har ni stora fördelar.

Har ni produkter eller tjänster för PROFIBUS/PROFINET kan ni presentera ert företag och era produkter på vår hemsida och i den internationella produktguiden. Vill ni ha teknisk dokumentation får ni en inloggning och ett lösenord till den internationella hemsidans nerladdningssida.

Mera nyheter om PROFIBUS och PROFINET

finner du på vår hemsida www.profibus.se och i [PROFINETS](#) .

PROFIBUS i Sverige önskar er

God Jul och Gott Nytt År