

PROFnyheter

PROFnyheter 58 september 2024

Se PDF-version på se.profibus.com

PI Sweden

PI Sweden ställer ut på Scanautomatic-2024 i Göteborg den 8-10 oktober

Vi finns i monter B 00:41 där vi visar våra teknologier och några av våra medlemsföretag visar och berättar om sina produkter och lösningar.

Våra kompetenscentra, PICC, och utbildningscentra, PITC, finns även på plats i monter.

Se våra annonser i tidningen Automation och Process Nordic:



PROFIBUS **PI**  **PROFINET**

PI Sweden vi kan kommunikation

IO-Link **MTP** **omlox** **NOA** **SRCI**

PROFine **PROFenergy** **PROFpower** **PROFsafe**

Vi ses på Scanautomatic **8-10 OKTOBER 2024 SVENSKA MÄSSAN GÖTEBORO PI Sweden Monter B 00:41 scan automatic**

Våra medlemmar

ABB **ADEPTOR** **airtec** **AmbientTechnomancy** **ASSA ABLOY Entrance Systems**

Atlas Copco **BLH NOBEL A VPG brand** **CAJO** **DATALOGIC** **emotron DEDICATED DRIVE G | A CG Product** **H&D Wireless**

HIMS **INOR** **LEINE LINDE** **Malthe Winje Automation AB** **MIMES** **MOBILARIS Industrial Solutions**

PENTRONIC **PHENIX CONTACT** **piab** **RSP robot system products** **RT-LABS** **WESTERMO**

Vår monter finner ni lätt då den är placerad längs södra väggen i hall B direkt innanför entrén

Slå er ner vid ett bord, förse er med frukt och dryck och passa på att lära er mer om industriell kommunikation, industri 4.0, hur IT och OT kan sammanföras på ett säkert sätt.

Lär er mer om de nya teknologierna i vår organisation: MTP, omlox, NOA och SRCI.

[Hämta din kostnadsfria entrébiljett här >>](#)

Internationella nyheter

SRCI – Standard Robot Command Interface

SRCI är en öppen standard för programmering och drift av robotar i en PLC-miljö. Det möjliggör standardiserad programmering och drift av industri- och hanteringsrobotar, oavsett PLC eller robottillverkare. SRCI åstadkommer detta genom att standardisera kommunikationen mellan robotstyrenheten och PLC:n.

SRCI är nästa steg i utvecklingen av robotmarknaden.

I praktiken tillhandahåller SRCI robotkommandon som funktionsblock inom PLC-programmeringsverktyget. Det innebär att kunder kan programmera hela sin maskin, inklusive robotprogrammet, i samma utvecklingsmiljö. Dessutom tillåter SRCI-baserade system användaren att skapa sina egna skräddarsydda operatörsskärmar, vilket avsevärt förbättrar användarupplevelsen för både operatörer och underhållspersonal.

[Läs mer.](#)



PROFINET Certification av Virtual Controller och Device Instances

Virtuella kontroller och enheter är ett perfekt exempel på IT/OT-konvergens som spelar en avgörande roll för PROFINET inom automationstekniken. PROFIBUS & PROFINET International (PI) är med i de tekniska framsteg som görs inom virtualiseringsteknik och den växande efterfrågan på virtuella kontroller och enheter.

Därför har vi anpassat certifieringsprocessen för PROFINET och nått en viktig milstolpe med PROFINET Test Bundle V2.45.0, som släpptes i augusti 2024.

Virtuella kontroller och enheter kan testas och certifieras med omedelbar verkan.

PROFIsafe kan också användas i ett virtuellt sammanhang, vilket redan bekräftats av TÜV.

[Läs mer.](#)



PROFINETS fram till nummer 240

Som nyhetsbrev i email kommer PROFINETS ut en gång i månaden. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter.

What's Really Behind the IT/OT Divide

Konvergensen av IT/OT är här för att stanna antingen vi vill det eller ej och det har skrivits många artiklar om hur det skall hanteras. Men uppdelningen finns fortfarande. Som tur är har vi tekniken för att få slut på debatten ...

[Läs mer:](#)



MTP makes "Plug & Operate" accesible

Nyckeln till snabbare och mer flexibla svar på förändrade marknadskrav är användningen av modulära system. MTP (Module Type Package) spelar en viktig roll här. På AICHEMA-mässan släpptes en ny MTP-logotyp tillsammans med en demonstration från flera leverantörer.

[Läs mer](#)

Recap: AICHEMA Show with PROFINET PA Live Demo

Det kom många nya spännande presentationer från PI på årets AICHEMA-mässa. En särskild höjdpunkt var PI:s nya live-demovägg för processautomation med 68 enheter från 19 olika företag. Fokus låg på egensäker PROFINET över APL.

[Läs mer.](#)



PROFINET Security Class 1 – Ready for Prime Time

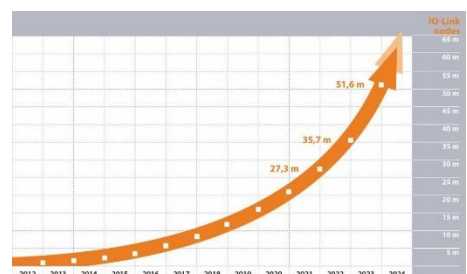
Med säkerhet i fokus nuförtiden, förbättrar PI proaktivt PROFINET-nätverk med ett stegvis tillvägagångssätt som inte bara säkerställer ett säkert OT-nätverk, utan ett som inte äventyrar prestanda eller tillförlitlighet. Det första steget i detta tillvägagångssätt, säkerhetsklass 1, är nu redo att implementeras.

[Läs mer](#)

IO-Link: A Key to the Future of Automation

Siffrorna talar för sig själva. IO-Link-standarden har tagit marknaden med storm. Joachim Uffemann, chef för styrkommittén för IO-Link Community, förklarar betydelsen bakom denna framgång.

[Läs mer.](#)



Nya händelser och produkter

Helmholz SPE-Switch från Adeptor

SPE (Single Pair Ethernet) är på väg in på marknaden. Det öppnar för nya möjligheter inom Ethernet. Helmholz lanserar i höst sin första switch för SPE.

SPE kan hantera avstånd på upptill 1000 meter och med PoDL (Power over Data Line) kan strömförsörjning och data skickas på gemensamt trådpar.

Kontakta oss gärna om detta eller andra produkter i vårt urval. Eller kom in i våran monter B05:70 på Scanautomatic.

AD EPTOR

MXb/QXb elektrisk aktuator med Profibus från PMV Automation

Limitorque introducerar sin elektriska aktuator MXb / QXb med Profibus kommunikation och Fail Safe funktion.

Denna design är en kombination med det bästa från två världar.

Mycket tillförlitlig elektrisk aktuator med Profibuskommunikation, avancerad diagnostik och Fail Safe funktion med fjäder.

[Läs mer.](#)



Medlem i PI Sweden?

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 SE.profibus.com och i [PROFINews](#)

PI Sweden