

PROFnyheter

PROFnyheter 42 September 2020

Se PDF-version på www.profibus.se

PI Sweden

Nya medlemmar i PI Sweden

Den svenska Profibusföreningen, som nu omfattar Profibus, Profinet, IO-Link och omlox, har i alla år varit en av världens största PI-organisationer.

Vi behåller den positionen och har fått flera nya medlemmar:

ABB Robotics, Ambient Technomancy, Atlas Copco, Nortelco, Vishay Nobel och Tetra Pak.

Genom en av de senast tillkomna medlemmarna, Nortelco, har nu svensk industri tillgång till ytterligare ett kompetenscentra, PICC, för PROFIBUS och PROFINET och också ett utbildningscentra, PITC.

Nortelco har kontor både i Oslo i Norge och Halmstad i Sverige.

De erbjuder certifierade PROFIBUS-kurser i Sverige och service för både Profibus och Profinet.

Nästa kurs: PROFIBUS felsökning och underhåll 24-25. november i Karlstad

[Läs mer.](#)



Competence Center

Training Center



Kai Atle Myrvang

Internationella nyheter

omlox - en ny medlem i PI-familjen

omlox är en öppen positioneringsstandard som löser en viktig del av Industri 4.0: lokalisering i realtid

Alla tillverkningsplatser har ett ofattbart stort antal rörliga objekt: beställningar, material, vagnar, verktyg, människor, transportutrustning o.s.v. omlox mål är att skapa en standardiserad representation av dessa med full interoperabilitet.

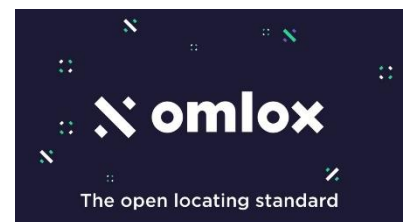
Fyra delar är väsentliga för varje lokalisering eller positioneringsbaserad tjänst:

I) Identifiering: De rörliga objekten måste ha en unik identifiering.

II) Infrastruktur: De rörliga objektens information måste transporteras och positionen måste finnas med.

III) XYZ information (Geo-Referencing): Rörliga objekt har sitt eget koordinatsystem men de måste interagera med andra rörliga objekt. Det kräver att det finns endast en definition av koordinaterna i en smart fabrik.

IV) Applikationer: Det finns applikationer för positioneringsdata: navigering, spårning, dirigerig, analys, larm m.m.



SPS-mässan i Nürnberg blir virtuell 2020

Den årliga automationsmässan, SPS, blir digital i år.

[Läs mer.](#)

PROFINEWS fram till nummer 192

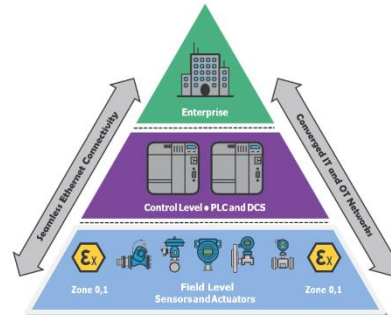
Som nyhetsbrev i email kommer PROFINEWS ut var tredje vecka. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter.

PROFINET to the Edge: Single Pair Ethernet

En intelligent, uppkopplad automation kräver digitalt anslutna system och enheter.

Tvåtråds-Ethernet, Single Pair Ethernet (SPE) ger sömlöst Ethernet från givare och ställdon på fältnivå och i Ex-miljö upp till ledningsnivå och molnapplikationer.

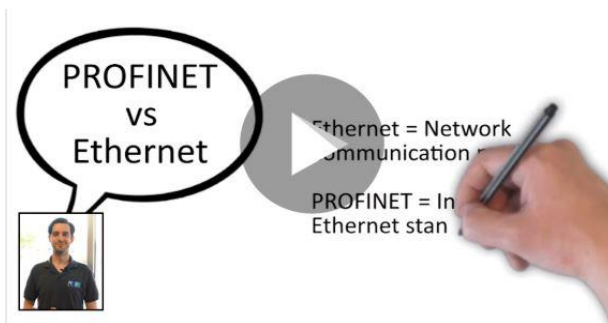
[Läs mer.](#)



omlox off to Flying Start at PI

PI:s 30 år av erfarenhet av användarorienterad utveckling och global marknadsföring av PROFIBUS, PROFINET och IO-Link var det som gjorde att omlox partnerföretag bestämde sig för PI organisationen för vidare utveckling och spridning av omlox.

[Läs mer.](#)



New Video: PROFINET vs Ethernet Comparison

Vad är skillnaden mellan PROFINET och Ethernet? Kan du ge oss en jämförelse?

Vi får ofta dessa frågor.

De kan vara svåra att svara på eftersom PROFINET och Ethernet är teknologier som komplementerar varandra.

En ny video ger svar på de vanligaste frågorna.

Se videon [här](#)

Eller [Läs mer.](#)

Fler nya videos och webinarer

New video: PROFINET and Edge Computing. [Se här.](#)

New video: Why TSN make sense. Time Sensitive Networking for Industrial Automation. [Se här.](#)

New video: APL [Advanced Physical Layer] for Industrial Ethernet - Intrinsically Safe Ethernet. [Se här.](#)

Webinar: Digital Transformation with PROFINET. [Se här.](#)

Sensor Communication Serves Big Data

Till grund för Big Data krävs en hög grad av maskinläsbar, standardiserad information, som är tillgänglig på alla nivåer. Med OPC UA Companion Specifications för såväl PROFINET som IO-Link, plus efterfrågan på Ethernet på givarnivå, finns nu fler verktyg än någonsin.

[Läs mer.](#)



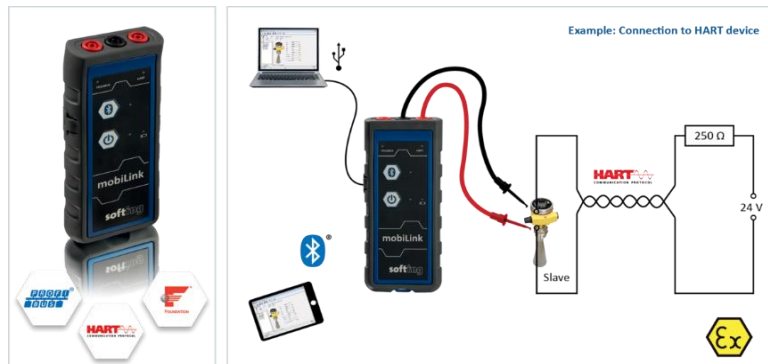
Nya produkter

Mobilink instrumentkonfigurator via PROFIBUS PA från Malthe Winje

MobiLink – Blåtand och USB-lösning för idrifttagning av parametrar och underhåll av fältenheter.

- Enkelt gränssnitt för de stora processautomatiseringsprotokollen: HART / Foundation fieldbus / PROFIBUS PA
- Tack vare batteridrivna Bluetooth-funktion är den perfekt anpassad för att användas tillsammans med till exempel smartphones och surfplattor
- Kompatibel med FDT Frame Applications
- Godkänd för användning i farliga områden

[Läs mer.](#)



Hilscher utvidgar urvalet av PC-kort med M.2 formatet

Nortelco har ett stort utbud av produkter och lösningar för industriell kommunikation. Bland dessa finns Hilscher med bl.a. PC-kort i olika format. Det senaste är kortet i det nya M.2 formatet. Det är troligen det minsta PC-kortet för industriellt Ethernet.

Kortet använder Hilschers senaste netX chip, netX90 i cifX-familjen. Därvid används samma API som för de andra PC-korten i cifX familjen. En stor kostnadsbesparing för dig som använder olika PC-format.

[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 [PROFINETS](#)