

Se PDF-version på se.profibus.com

PI Sweden

Vi slogs på barriaderna på 90-talet – idag gäller samarbete!

Utvecklingen av industrin drivs av kommunikation. Kommunikationen kräver standarder för att olika delar i fabriken från olika tillverkare skall fungera ihop.

Redan för 25 år sedan slogs Profibusföreningen i Sverige för standardisering av kommunikation. PROFIBUS hade redan blivit internationell standard och det gällde att få en gemensam standard för fältbussar som även omfattade processindustrin. Vi kämpade i Sverige genom att vara med i SEK/TK65 och internationellt i IEC/TC65. Resultatet blev en gemensam standard för fältbussar IEC 61158.

Idag når vi längre genom samarbete. Profibus/Profinet-International, PI, har i samarbete med andra organisationer och de ledande automationsföretagen fått fram PROFINET, IO-Link, Ethernet TSN, Ethernet APL, OPC UA, omlox och flera andra standarder för industriell kommunikation.

Data kan därför idag samlas in och skickas vidare från fältnivå med givare och instrument, från PLC och processsystem, från datorer och MES-system till ERP och molnapplikationer.

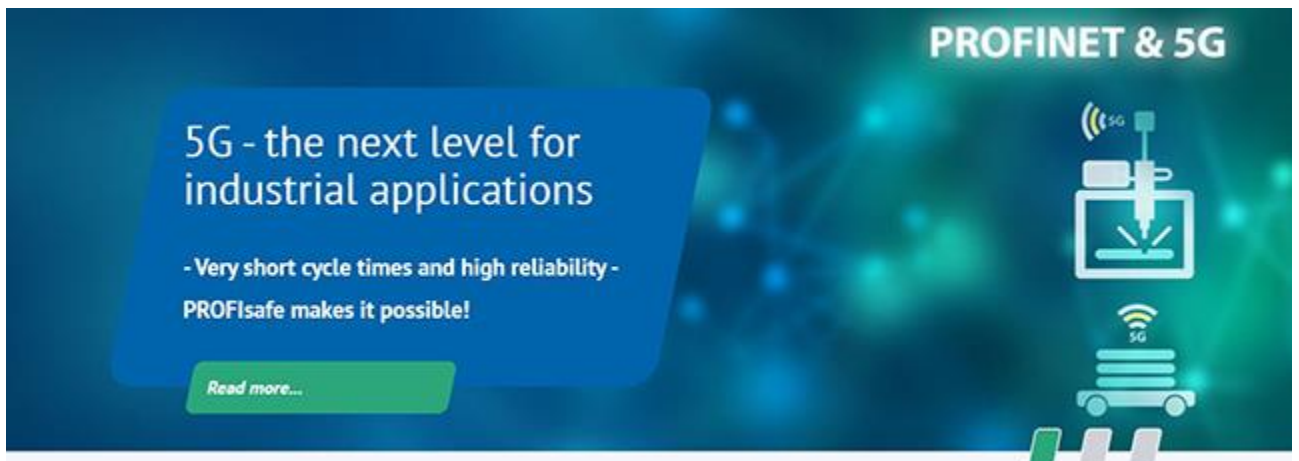
Allt på ett standardiserat sätt med data i maskinläsbart skick att direkt användas i olika applikationer från olika tillverkare.

Kommunikationen kan ske över olika nätverk i realtid med minimala fördröjningar samtidigt med större datapaket, konfiguration m.m. Just nu är Ethernet TSN det senaste men trådlös dataöverföring är på gång med 5G.

På vår hemsida, se.profibus.com och den internationella, profibus.com kan du följa hur arbetet går vidare med nya standarder.

Under 2022 hoppas vi att vi kan träffas på mässor igen och då visar vi teknikerna live på:

Hannovermässan den 25-29 april , Scanautomatic den 18-20 oktober, SPS den 22-24 november.



PROFINET & 5G

5G - the next level for industrial applications

- Very short cycle times and high reliability -
PROFIsafe makes it possible!

[Read more...](#)

Internationella nyheter

2021 – ett annorlunda år men ett år fyllt av händelser i PROFIBUS/PROFINET-världen!

Inställda mässor, konferenser och personliga möten begränsade till ett minimum.

Men arbetet med utveckling av industriell kommunikation, samarbete, standardisering och framtagning av nya produkter har fortsatt med oförminskad kraft.

Inom PI har Working Groups träffats, specifikationer och guidelines skrivits, nya samarbeten startats och demonstrationsutrustningar byggts. Runt hela världen har lokala PI-organisationer gett kurser, support och hållit seminarier till största delen digitalt. Läs mer i [Pressreleaser](#) och [Profinews](#).



PROFINETS

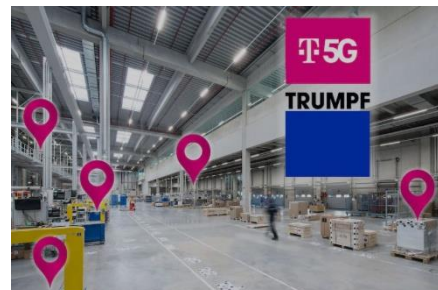
PROFINETS fram till nummer 207

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

Finding instead of searching

Tyska Telekom och TRUMPF samarbetar på området positioneringssystem för anslutna industrier. Lösningen med 5G och omlox teknologi ger mer flexibilitet i produktionen både inom och utanför produktionshallen.

[Läs mer.](#)



A Uniform Interface for Robots

Ännu en gång har företag gått samman för att skapa en tillverkaroberoende standard och funnit ett hem hos PI för promotion, harmonisering och certifiering av sin teknologi.

Denna gången är det en samling av världens ledande tillverkare av industrirobotar.

[Läs mer.](#)

MTP added to PI Technology Portfolio

Module Type Package (MTP) effektiviserar och minskar tiden för planering, konfigurering och drifttagning av en fabrik. Modulariseringen av en produktionsanläggning gör det möjligt att använda standardiserade anläggningsdelar. MTP är framtaget av NAMUR och ZVEI. Hos PI har båda organisationerna funnit en stabil partner för utveckling, kvalitetssäkring och internationell marknadsföring av MTP.

[Läs mer.](#)





A deep dive into Time-Sensitive-Networking

Få reda på hur Time-Sensitive Networking skapar determinism i Ethernet—från tidssynkronisering och prioritering till preemption (uppdelning av stora telegram så att de inte stör prioriterad trafik) och boundary ports (tilldelning av prioritet till trafik från angränsande portar som saknar TSN). Ethernet kan vara komplext om man går på djupet. Å andra sidan är Ethernet otroligt enkelt att använda. Det samma gäller TSN.

[Läs mer.](#)

From the chairmans desk - 2021

Ordföranden i PI, PROFIBUS/PROFINET International, Karsten Schneider har ordet.

[Läs mer.](#)



Nya händelser

Nortelco vårt PICC och PITC (competence and training center) har fått ny ägare

Nortelco Electronics blir från årsskiftet inkorporerat i Adeptor som en del av deras nya affärsområde "Industriell Kommunikation och Automation", IKA.

Personalen följer med till det nya bolaget så vi behåller dem som vårt kompetens- och träningscentrum men har nu ett nytt kontor i Sverige:

Adeptor AB, Bilvägen 20 i Kungälv

[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 [PROFINET NEWS](#)

God Jul och Gott Nytt år.

PI Sweden

