

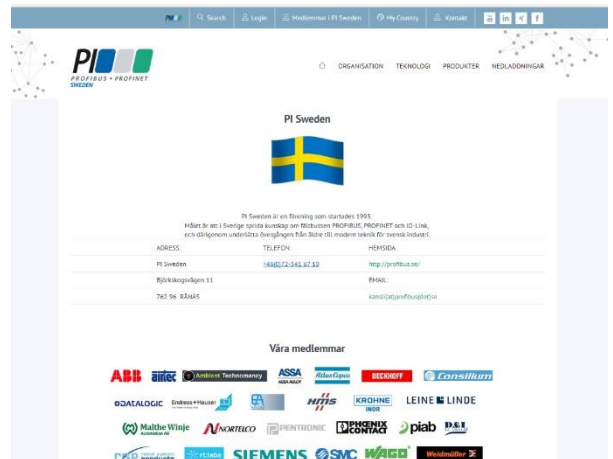
Se PDF-version på www.profibus.se

PI Sweden

Ny hemsida <http://se.profibus.com/>

PI Sweden är den svenska föreningen i den internationella organisationen för PROFIBUS och PROFINET. Som en del av en global organisation har vi nu gett vår hemsida samma grund som den internationella profibus.com och många andra regionala hemsidor.

Ni når vår hemsida precis som innan även på www.profibus.se och www.profinet.se



PI Sweden flyttar

Föreningen samlar nu ordförandeskap och kansli på samma plats. Den nya adressen:

Björkskogsvägen 11
972 63 RÅNÅS
+46(0)72-541 67 10
kansli@profibus.se

COVID-19 ställer till det

PI Sweden höll digitalt årsmöte i form av ett webbmöte den 20:e mars i stället för att träffas hos Malthe Winje AB i Sollentuna. Förutom ekonomi och val av ledamöter så planerade vi vår verksamhet.

Vi bokade en monter på Scanautomatic 2020 i oktober. Blir det någon mäsas eller skjuts den på till 2021?

Vi planerade delta på internationella mässor. Hannovermässan blev inställd. Vad händer med andra mässor?

Men för svensk industri och våra medlemsföretag är det mycket värre än att fysiska möten och mässor ställs in. Vi lider med er och hoppas ni alla klarar er genom krisen!

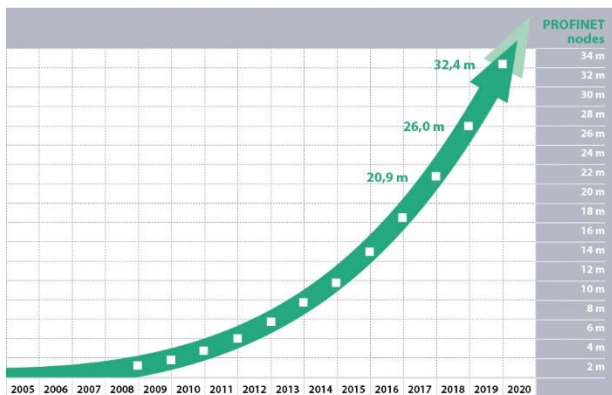
Internationella nyheter

Hannovermässan flyttad till 12-16/4 2021 men SPS mässan i Nürnberg 23-25/11 2020 blir av.

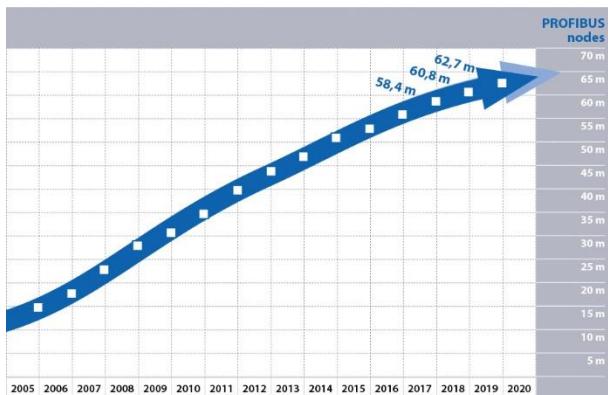
Den ena mässan hamnade mitt i Coronakrisen men i Nürnberg hoppas man fortfarande på att kunna hålla SPS-mässan i november om än med vissa restriktioner.



PROFINET ökar rekordartat



PROFIBUS still going strong

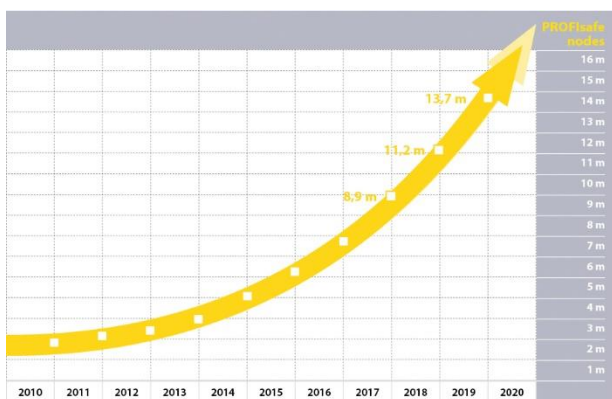


Den årliga oberoende räkningen av installerade noder av olika fältbussar och Ethernetlösningar har presenterats.

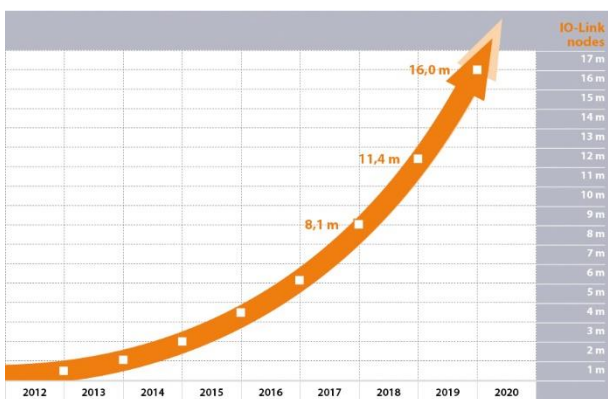
2019 gjorde PROFINET den största ökningen någonsin för någon industriell kommunikationsteknik: +6,4 miljoner noder, 25% upp. PROFINET är nu i särklass den största Ethernetlösningen med över 30% marknadsandel. Detta tack vare realtid i mikrosekundsområdet sedan 15 år tillbaka, lösningar för alla branscher nu även processindustrin och inte minst samarbetet med andra organisationer som gett bl.a. PROFINET med TSN.

Samtidigt börjar PROFIBUS plana ut när fler och fler väljer PROFINET. Fortfarande kommer dock flera nya produkter med PROFIBUS och med sina 63 miljoner installerade noder är PROFIBUS störst av alla industriella kommunikationslösningar.

Alla våra kommunikationslösningar ökar rekordartat



PROFIsafe är den mest använda lösningen i världen för felsäkerhet med mer än 14 miljoner noder. Tack vare att den klarar felsäker styrning av motorer, instrument, säkerhetsridåer, nödstopp mm. Både över PROFINET, PROFIBUS, bakplansbussar mm. Den ligger även till grund för OPC UA Safety och IO-link Safety.



IO-Link knyter an de mest perifera delarna till den digitala världen med PROFIBUS, PROFINET, OPC och alla andra delar. Nu med IO-Link Safety och många nya tillverkare växer användningen rekordartat och har passerat 16 miljoner noder.

Go Digital - Go PROFINET

Med Industri 4.0 och den digitala omvandlingen är en flod av data tillgänglig i produktionen. Men idag används inte ens 90% av denna data.

Kommunikation från givare till molnet är redan möjlig idag, Med IO-Link på givarnivå, PROFINET som grund på Ethernet och med OPC UA som interface till IT finns standarder redo att använda. [Läs mer.](#)



PROFINEWS fram till nummer 188

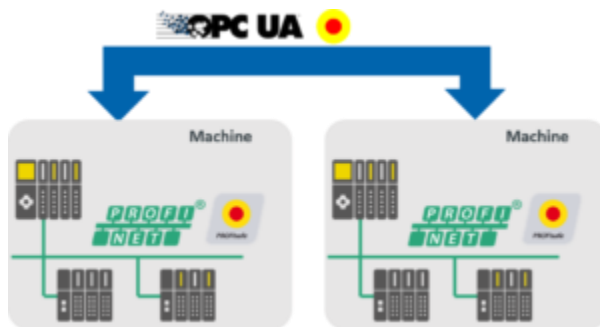
Som nyhetsbrev i email kommer PROFINEWS ut var tredje vecka. Som APP uppdateras den ständigt med aktuella nyheter.

PROFINET & OPC UA: Data to Valuable Insight

Även om PROFINET och OPC UA delvis överlappar varandra i automations- och processindustrin, kompletterar de varandra mycket väl i att på bästa sätt integrera horisontell och vertikal kommunikation. Rådata från fältenheter omvandlas till värdefull information, som behövs längre upp i beslutsfattande system.
[Läs mer.](#)

Strides Towards 5G Implementation – Industrial Environments

Samtidigt som 5G blir tillgängligt i konsumentvärlden, provar ledande industriföretag lösningar för att implementera 5G i industriella applikationer. Ericsson och Audi testar 5G URLLC (ultra-reliable low latency communication) och Qualcomm tillsammans med Siemens har satt upp det första privata oberoende 5G-nätverket i industriell miljö.
[Läs mer.](#)



Functional Safety + PROFIsafe: Past, Present, and Future

Funktionell felsäkerhet är inte bara viktigt för personer utan det är också viktigt ur en affärsmässig synpunkt. När risken för olyckor är korrekt beräknad är totalkostnaden för anläggningar skyddade av felsäker teknologi mycket lägre än för oskyddade anläggningar.
[Läs mer.](#)

The Big Picture Network

Vad betyder den digitala omvandlingen för industriella nätverk? Hur kan framtidssäkra nätverksstrategier hjälpa företag bli digitala? Vilka trender inom automationsnätverk formar digitaliseringen?
[Läs mer.](#)

New White Paper: PROFINET Application Profiles

Denna vitbok förklarar detaljer och mekanismer hos de vanligast implementerade applikationsprofilerna för PROFINET: PROFIsafe, PROFIenergy och PROFIdrive.
[Läs mer.](#)



Nya produkter

Helmholz REX 200/250 Ethernet Router från Malthe Winje

Finns nu även i en WiFi-version.

Ett enkelt sätt att få fjärraccess till PROFINET/PROFIBUS-enheter via myREX24 portal. Programmera och supporta era kunder via nätet.

- Access över nätet till fältenheter med Ethernet: PLC, HMI, IP kamera ...
- Olika varianter finns: WAN, 3G eller LTE
- WAN-interface som reserv (3G, LTE och WiFi)
- Platsbesparande och kompakt
- Inga IP-adresskonflikter tack vare integrerad brandvägg och NAT

[Läs mer.](#)



Hilscher netIOT Edge Gateway från Nortelco

netIOT Edge gateway förbinder säkert automationsnätverk, som PROFINET, till en molnapplikation eller valfri IoT applikation. Som en fältenhet sköter den cykliskt datautbyte med PLC:n och kommunicerar dessutom samtidigt med IoT-kapabla enheter direkt.

- Enkel integration i PROFINET som standard IO-device.
- Snabb etablering av datavägar med Node-RED
- Säker plattform tack vare secure boot
- Säker HTTPS/TLS-krypterad dataöverföring

[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 PROFINET/PROFIBUS 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 PROFINET och PROFIBUS finner du på vår hemsida www.profibus.se och i [PROFINET NEWS](#)