
Välkommen

Tisdag 18 oktober 09:45 – 10:00

Medverkande: Malin Rosqvist, Programstrateg PiiA, Processindustriell IT & Automation, Daniel Boqvist, processledare på Automation Region, Catarina Berglund, processledare på Automation Region, Peter Wallin, programchef på PiiA

Välkommen till Scanautomatic och IndTech Lounge

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

5G och nästa steg för industriell kommunikation

Tisdag 18 oktober 10:00 – 10:20

Medverkande: Micael Hermansson, Director Emerging business IoT på Ericsson, Gary Troberg, Digitalisation Manager på IFM

Ett privat mobilnät designat för industriell miljö ger snabb och säker trådlös kapacitet som möjliggör den smarta industrins fördelar. Ekosystemet sträcker sig hela vägen från givare till ERP-system och datan kan användas för process- och maskinstyrning, förebyggande underhåll och autonoma AGV:er med mera. Allt via trådlös uppkoppling som omfattar hela fabriksområdet. Vid seminariet tittar vi närmare på dagens möjligheter och framtidsutsikterna inom industriell kommunikation.

Bransch: Elektroindustrin, Gruvindustrin, Läkemedelsindustrin, Livsmedels- & Dryckesindustrin, Maskinindustrin, Metallvaruindustrin, Motorfordonsindustrin, Trävaruindustrin, **Lokal:** Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska, **Tema:** Hållbara lösningar

Kunskapsplattform för digitalisering

Tisdag 18 oktober 10:30 – 10:50

Medverkande: Sandra Mattsson, forskare på RISE

Inom den tillverkande industrin är automation och digitalisering en förutsättning för långsiktig konkurrenskraft. Samtidigt är utmaningarna komplexa och det krävs ett brett engagemang och kontinuerlig kunskapsutveckling för att driva ett framgångsrikt förändringsarbete. Kunskapsplattformen edig (edig.nu) kan användas för att resurseffektivt skapa unika, flexibla och värdeskapande utbildningar. Vid detta seminarium presenteras verktyget med exempel från utformningen av en automationsutbildning.

Lokal: Scenen på Scanautomatic

Forskningsprojekt för ökat samarbete i industriella nätverk

Tisdag 18 oktober 11:00 – 11:20

Medverkande: Per Lundén, projektledare på RISE, Maja Barring, forskare på Chalmers tekniska högskola

Målet med forskningsprojektet Digitala Stambanan Produktion är att kraftigt öka användandet av digitala plattformar i värdekedjor inom den svenska tillverkningsindustrin. Utbyte av data och information ska leda till ökad konkurrenskraft och omställningsförmåga, bättre motstånd mot störningar, högre effektivitet och utökat samarbete i industriella nätverk. Vid seminariet får du veta hur det går till i praktiken och hur forskningen kan skapa värde för ditt företag.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

3D-print för framtidens produktionslösningar

Tisdag 18 oktober 11:30 – 11:50

Medverkande: Seyed Hosseini, forsknings- och affärsutvecklare på RISE

Applikationscenter för additiv tillverkning är en oberoende arena för samverkan och utveckling mellan industri och akademi. Här finns möjligheter att utvärdera tekniker och material innan investering, men också kompetens och stöd för utveckling av nya affärsmodeller och produktionsmiljöer. Vid seminariet presenteras initiativet med exempel från företagssamarbeten.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Prisutdelning Automation Student

Tisdag 18 oktober 12:00 – 12:20

Tävlingen Automation Student lyfter fram nyskapande och väl utförda examensarbeten inom automationsområdet. Utmärkelsen har delats ut sedan 2010 av Automation Region, Svenska Mässan samt branschorganisationen Svensk Automation. Vi avslöjar årets vinnare och får ta del av resultat som kan skapa direkt nytta inom industrin.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Produktion 2030 – kunskapsöverföring och fortbildning

Tisdag 18 oktober 12:30 – 12:50

Medverkande: Martin Friis, nationell koordinator för testbäddar på Produktion 2030

Industrin står för flera centrala utmaningar som enskilda företag inte kan hantera på egen hand. Ensam är inte längre stark - nu är det effektiva samarbeten som gäller. Produktion 2030 arbetar för att stärka den svenska industrins konkurrenskraft och hållbarhet genom ökat samarbete och kunskapsöverföring mellan industri, institut och akademi. Aktiviteterna består bland annat av analys och påverkansarbete, finansiering av samarbetsprojekt samt paketering av kunskap för såväl akademisk utbildning som industriell fortbildning. Vid seminariet får du veta mer om programmet och om möjligheterna att ta del av aktiviteter och resultat.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Processautomation gör världen mer resurseffektiv

Tisdag 18 oktober 13:00 – 13:20

Medverkande: Martin Björnmalm, Head of Sales Solutions & Service Process Industries, ABB

Idag kan insamling av data från produktionsanläggningen göras snabbare och mer exakt, samtidigt som informationen bearbetas med hjälp av algoritmer, avancerade styrsystem och molntjänster. Det ger beslutsstöd till operatörer och möjliggör prediktivt underhåll, produktionsplanering baserad på kundorder och modellbaserad styrning och optimering. Genom Collaborative Operation Centers övervakas och styrs anläggning 24 timmar om dygnet. Ny digital teknik och avancerad automation förbättrar industriprocesser och hjälper företag att möta ökade krav på hållbarhet, effektivitet, säkerhet och kvalitet. Med relativt små investeringar kan stora effekter uppnås. Vid seminariet får du veta mer om nya möjligheter och framtidsutsikter inom processautomation.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Digitalisering inom fjärrvärme – en reseberättelse

Tisdag 18 oktober 14:00 – 14:20

Medverkande: Joacim Sundqvist, Energistrateg, Mälarenergi, Kristian Sandström, Professor i datavetenskap, Mälardalens Universitet

I denna presentation står Mälarenergis fjärrvärmeproduktion i centrum. Här används råvara i form av återvunna bränslen som genom processen omvandlas till värme för att värma upp industribyggnader, publika fastigheter och flertalet hushåll i Västerås med omnejd. "Vi ser stor potential att med bättre data och information minska energiförlusterna i nätet, och optimera produktionen ännu mera samt att tillsammans med våra kunder nå en effektivare energianvändning" berättar Joacim Sundqvist, energistrateg vid Mälarenergi. Det vi gör i Digitala Stambanan är en förlängning av resultat från flera tidigare projekt och vi kommer att presentera erfarenheter från denna digitaliseringsresa.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Sverige har möjlighet att bli en ledande nation

Tisdag 18 oktober 14:30 – 16:30

Medverkande: Catarina Rolfsson-Jansson, moderator

Energidebatten är hetare än någonsin och såväl industrin som samhället i stort har förstått den akuta omställning vi står inför. Men åsikterna om hur omställningen bör genomföras på bästa sätt skiljer sig drastiskt. En avgörande faktor för ett framgångsrikt arbete i omställningen är ett skifte av inställningen till energin. Det handlar om Sveriges framtida möjligheter att bli en ledande nation inom många områden. Den laddade debatt som finns kring energiförsörjningen just nu ställer olika kraftslag mot varandra och mest brännande är frågan som handlar om priset på el. Det är viktigt att få fram att det problem som finns idag med priserna på el, i grund och botten handlar om gårdagens energisystem. Inte minst det beroende vi har globalt av fossila bränslen. Elektrifiering av industrin kastar ljus på utmaningarna och tar upp frågeställningar kring den pågående elektrifieringen såväl som digitaliseringen. Dessutom präglas programblocket av något helt vitalt, nämligen vilka faktorer som tar det svenska näringslivet och samhället till den globala tätt positionen genom energiomställningen. Det pågår en rad viktiga industriprojekt för att ställa om till el. Dessa måste vidareutvecklas och genomföras i snabb takt då de också är avgörande för Sveriges framtida konkurrenskraft. Moderator Catarina Rolfsson-Jansson hälsar välkommen till en spännande eftermiddag där vi presenterar elektrifiering av industrin, spännande case och initiativ som just nu sker i Sverige.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Inledningsanförande

Tisdag 18 oktober 14:40 – 14:55

Medverkande: Rémy Kolessar, ställföreträdande generaldirektör, Energimyndigheten

Nu pågår bygget av morgondagens infrastruktur och affärsmodeller för ett fossilfritt välfärdsland och den kräver strategiska och långsiktiga investeringar från såväl industrin som politiken.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Vägen till netto-nollutsläpp inom gruvindustrin

Tisdag 18 oktober 14:55 – 15:10

Medverkande: Martin Björnmalm, Head of Sales Solutions & Service Process Industries, ABB

Den moderna gruvans energibehov kan inte tillgodoses på ett hållbart sätt med enbart dieselmaskiner. Det måste ske en förändring, och ABB samarbetar med kunder och partners för att snabba upp övergången till helt eldriven gruvdrift från gruva till hamn. Med mer än 130 års erfarenhet av gruvindustrin och som pionjärer inom integration av elektrifiering, automation och digitalisering, kan ABB optimera gruvans energianvändning och effektivitet, säkerställa fortsatt konkurrenskraft, hög produktivitet med högsta säkerhetsstandard. Tillsammans, genom nytänkande, nya planer och design, skapar vi en helt elektrifierad, koldioxidfri gruvindustri som förbättrar resten av världen.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Sveriges grönaste industriprojekt

Tisdag 18 oktober 15:10 – 15:25

Medverkande: Michael Wiegert, Grundare, WA3RM AB

På WA3RM köper vi in överskottsvärme från stora elintensiva industrier och verksamheter och bygger och finansierar vad vi kallar "applikationer", som till exempel växthus och räkodling som utnyttjar dessa flöden till en hållbar livsmedelsproduktion - året om. Fokus är på mellan- och låggradig värme som passar bra till biologiska processer. WA3RM utvecklar och finansierar alltså cirkulära och biobaserade verksamheter i industriell skala för att skapa verklig impact på klimatet, för att tillgodose ett ökat behov av självförsörjningsgrad av livsmedel och för att skapa nya arbetstillfällen.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Industriell omställning och möjligheter genom elektrifieringen

Tisdag 18 oktober 15:25 – 15:40

Medverkande: Lars Mårtensson, Miljö- och innovationschef på Volvo Lastvagnar

Industrins omställning kring elektrifiering innebär en stor transformation samtidigt som det skapar unika möjligheter att tänka nytt. Men vad behöver vi göra för att accelerera utvecklingen och se till att vi är konkurrenskraftiga framåt! Volvo Lastvagnars elektrifieringsresa är en snabb och stor transformation. Den har stor påverkan på vår interna utveckling, men också våra fabriker och verkstäder. Men framgången beror också mycket av partnerskap med kunder och energiföretag och nära samverkan med leverantörer. Kraven ökar - men möjligheterna är stora!

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Vätgasens potential för industrin

Tisdag 18 oktober 15:40 – 15:55

Medverkande: Lars Engdahl, Segmentansvarig för industri, förnybara energikällor och vätgas, Hitachi Energy, Joel Dahlberg, Affärsutveckling Hitachi Energy

Grön vätgas kommer att vara nyckeln till omställningen av flertalet industriella processer genom att ersätta fossila bränslen. Just nu pågår ett intressant projekt tillsammans med Ovako i Hofors, för att testa fossilfri vätgasproduktion och hur vätgasen på bästa sätt kan användas för att producera högkvalitativt stål. Vi berättar mer om detta case och lösningar som finns redan idag.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elektrifiering av industrin - Panelsamtal

Tisdag 18 oktober 15:55 – 16:30

Medverkande: Lars Engdahl, Segmentansvarig för industri, förnybara energikällor och vätgas, Hitachi Energy, Rémy Kolessar, ställföreträdande generaldirektör, Energimyndigheten, Martin Björnmalm, Head of Sales Solutions & Service Process Industries, ABB, Catarina Rolfsdotter-Jansson, moderator

Ställföreträdande generaldirektör Remy Kolessar gör en summering och reflektion av eftermiddagen utifrån Energimyndighetens perspektiv. Därefter följer gemensam analys och samtal med några av talarna under eftermiddagen.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Välkommen

Onsdag 19 oktober 09:45 – 10:00

Medverkande: Malin Rosqvist, Programstrateg PiiA, Processindustriell IT & Automation, Daniel Boqvist, processledare på Automation Region, Catarina Berglund, processledare på Automation Region, Peter Wallin, programchef på PiiA

Välkommen till Scanautomatic och IndTech Lounge

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Hur kan vi styra vår industri bättre?

Onsdag 19 oktober 10:00 – 10:20

Medverkande: Veronica Olesen, Universitetslektor, Chalmers

Industrins energianvändning har blivit ett stort och aktuellt problem. Kan vi göra något utan att bygga om? En del av lösningen finns i styrningen. I en processteknisk industri finns ibland tusentals olika reglerloopar som ska samverka för att skapa slutprodukten med god kvalitet. I vissa av de här reglerlooparna finns problem och i andra finns potential till besparingar. Kan vi göra varje del av styrningen lite bättre får vi en jämnare produktion, jämnare kvalitet och lägre energiåtgång. Hur vet vi vilka reglerloopar som behöver åtgärdas? Med hjälp av datainsamling och beräkning av nyckeltal kan vi hitta de här problemen. Ett verktyg för analys av reglerloopar utvecklas tillsammans med ett pappersmassabruk och presenteras här.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Energieffektivisering har aldrig varit mer relevant och aktuellt

Onsdag 19 oktober 10:30 – 10:50

Medverkande: Stellan Rosenquist, Produkt & marknadschef, ABB Motion

Energiförsörjningsfrågan inkluderat de höga elpriserna är högt upp på agendan i Sverige och Europa. Det är en otroligt viktig fråga både för industrins konkurrenskraft men också för att klara den gröna omställningen i Sverige. En snabb insats som ger ett långsiktigt resultat inom industrin är att byta ut äldre motorer som drar mycket energi. Elmotorer står för 45% av all elkonsumention i industrin och byggnader där vi i Sverige har cirka 500 000 motorer i drift, många väldigt gamla. Vår erfarenhet med kunder i basindustrin säger att minst 20% av alla motorer har så låg verkningsgrad (<IE1) att de direkt lönar sig att byta ut dem mot motorer med bästa verkningsgrad (IE4 - IE5) trots att den tekniska livslängden inte är slut. Vi har tydliga exempel från industrikunder inom massa-papper och tillverkningsindustrin som kan visa vad energieffektivisering har givit för resultat för verksamheten.

Lokal: Scenen på Scanautomatic

Går det att bygga en maskin som lagar kläder?

Onsdag 19 oktober 11:00 – 11:20

Medverkande: Ellen Flybäck, projektledare Mikrofabriker

Varje år slänger vi svenskar i genomsnitt 6 kilo textil per person. Globalt produceras samtidigt cirka 30 miljoner plagg som aldrig används. Projektet Mikrofabriker vill öka automationsgraden inom textilindustrin för att minska resursslöseriet och miljöpåverkan. Möjligheter att laga och återanvända är en viktig pusselbit, men är det ett arbete som går att automatisera?

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Mobil testbädd för additiv tillverkning

Onsdag 19 oktober 11:30 – 11:50

Medverkande: Sima Valizadeh, Ansvarig för additiv tillverkningsteknik och affärsutveckling på Sandbacka Science Park

Additiv tillverkning är en hållbar produktionsmetod som kan korta ledtiderna, öka flexibiliteten och realisera principen print-on-demand. Intresset är stort men det saknas ofta tillräcklig kunskap om hur tekniken ska användas för att leverera högsta möjliga värde inom industrin. AM on the road är en mobil testbädd för additiv tillverkning. En container med bland annat CAD-dator och 3D-skrivare körs ut till små och medelstora företag som är nyfikna på tekniken, men som inte är redo att själva investera i dyr utrustning. Ett nätverk av experter från universitet och företag bidrar på distans med utbildning och stöd i affärsutveckling. Välkommen att ta del av erfarenheter och framtidsvisioner inom ett snabbväxande teknikområde med enorm potential.

Bransch: Maskinindustrin, Metallvaruindustrin, **Lokal:** Scenen på Scanautomatic, **Tema:** Smart industri

Utmaningar vid cirkulär produktion av batteriboxar

Onsdag 19 oktober 12:00 – 12:20

Medverkande: Jan Skogsmo, forskare på RISE

Elfordon har betydligt fler elektriska kontakter än fossilfordon - anslutningar som under lång tid och på ett säkert sätt ska överföra höga spänningar och varierande strömstyrkor. Det finns dock stora kunskapsluckor om hur olika kontakter påverkas av montering, oxidation, korrosion, vibrationer och värme. Elfordon belastas av dessa faktorer samtidigt och det krävs kombinerad provning för att utvärdera och optimera tillverkning, hållbarhet och demontering. Vid detta seminarium får du en bild av kunskapsläget och några av utmaningarna inom elektrifiering.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Sveriges första autonoma VA-system

Onsdag 19 oktober 12:30 – 12:50

Medverkande: Robin Trankell, Chef Produktionsteknik på Roslagsvatten, Magnus Sjöström, Business Developer Digitalization Management på Afry, Daniel Ljungqvist, Försäljningschef Systemintegratörer på Schneider Electric

Det kommunala VA- och avfallsbolaget Roslagsvatten genomför stora investeringar för att skapa ett intelligent och hållbart VA-system där alla komponenter är kompatibla med varandra - oavsett om det är ERP-system eller en sensor i industrisystem. För att integrera system som aldrig tidigare har utbytt data används ny teknik från Schneider Electric och Aveva tillsammans med spetskompetens från Afry. För att övervaka vattenbehov och förbrukning implementeras ett system som levererar rätt information vid rätt tidpunkt, oavsett om det är data från ett smart industrisystem eller från satellit. Fullt implementerad ger detta ett VA-system som fattar egna beslut baserade på insamlad och analyserad data. Välkommen till ett seminarium om uppbyggnaden av Sveriges första autonoma och hållbara VA-system.

Bransch: Livsmedels- & Dryckesindustrin, **Lokal:** Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska, **Tema:** Hållbara lösningar, Smart industri

Industrins ansvar för en hållbar utveckling

Onsdag 19 oktober 13:00 – 13:20

Medverkande: Torbjörn Lundberg, vd på SMC Automation AB

Industrin står för en betydande del av världens koldioxidutsläpp - genom den faktiska produktionen, men även via transporter, uppvärmning av lokaler och andra stödjande aktiviteter. Företagen har därför en viktig uppgift och ett stort ansvar för att minska sin miljöpåverkan i alla led inom industriedjan. Samtidigt innebär ett fokus på långsiktig hållbarhet bättre chanser att överleva och utveckla verksamheten genom att de resurser som används förvaltas på ett ansvarsfullt sätt. Vid seminariet får du exempel på tekniska lösningar och angreppssätt som industrin kan använda för att minska sin miljöpåverkan under hela produktlivscykeln.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Startups som nyckel för den digitala omvandlingen

Onsdag 19 oktober 14:15 – 15:00

Medverkande: Stina Lantz, Vice President SISP & Program Manager, Ignite Sweden

Ignite berättar tillsammans med fyra stycken industristartups hur man på bästa sätt möjliggör och implementerar innovativa lösningar och samarbeten i sin verksamhet. Sally R använder teknik från rymden för att ta fram en lösning som förbättrar luftkvaliteten och sparar på energi. Elonroad utvecklar en holistisk laddningslösning till fordon som kan användas både medan fordonet körs och är parkerat. Stream Analyze har tagit fram en AI-plattform designad för avancerade enheter, som till exempel mikrokontroller. IPercept är även det ett AI-bolag som tagit fram tjänster för underhåll och driftförbättring av komplexa system.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Ny Teknik livepoddar direkt från scenen om Sveriges 33 mest lovande startups 2022

Onsdag 19 oktober 15:00 – 15:45

Medverkande: Simon Campanello, techreporter Ny Teknik, Anders Thoresson, ordförande 33-listan, Per Danielson, chefredaktör, Ny Teknik

Ny Teknicks chefredaktör Per Danielson presenterar godbitar, tekniktrender och reflektioner när Sveriges bästa och äldsta startuplistor sammanställs för 16:e gången. Med sig på scenen finns även 33-listans ordförande Anders Thoresson och Ny Teknicks techreporter Simon Campanello.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Mingel med demo i IndTech Lounge

Onsdag 19 oktober 15:30 – 17:00

Vi avslutar den andra mässtdagen med mingel och teknikdemo i IndTech Lounge. Dryck och tilltugg dukas upp i baren och förutom att möta glada representanter från automationsföretag, akademi och innovationssystem så har du möjlighet att spana in tre spännande teknikdemonstrationer. MDU Solar Team. Studenter från Mälardalens universitet har under flera år tävlat i Bridgestone World Solar Challenge, ett 300 mils race genom Australien för soldrivna bilar. Genom ett samarbete med universitetet visas årets tävlingsbil upp i IndTech Lounge och studenterna är på plats för att berätta mer och svara på frågor. Träningsimulatorer med byBrick. Operatörs- och serviceutbildning med virtual reality har rört sig från experimentstadiet till ett lönsamt affärscase. Med en vr-baserad träningsplattform kan avgörande kunskaper tränas upp säkert, hållbart och mätbart och mer kostnadseffektivt än med traditionell praktisk utbildning. Visualisering av produktionsdata med Mindflower. Med industriell visualisering är det möjligt att göra komplex data greppbar och tillgänglig för att öka medarbetarnas kompetens och förutsättningar att arbeta smartare. Inspiration har hämtats från spelutveckling med verktyg som augmented och virtual reality.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Välkommen

Torsdag 20 oktober 09:45 – 10:00

Medverkande: Malin Rosqvist, Programstrateg PiiA, Processindustriell IT & Automation, Daniel Boqvist, processledare på Automation Region, Catarina Berglund, processledare på Automation Region, Peter Wallin, programchef på PiiA

Välkommen till Scanautomatic och IndTech Lounge

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Skellefteå - den nya industrins växtplats

Torsdag 20 oktober 10:00 – 10:20

Medverkande: Jannike Lindbergh, Näringslivsutvecklare / Business development manager, Skellefteå kommun, Catarina Berglund, processledare på Automation Region

Kommunalt perspektiv, kommunens utmaningar när man tar kompetens från varandra. Skellefteå har en hundraårig tradition av industri, förädling och utveckling av världsledande produkter. Med de senaste årens satsningar inom spel och energi breddas det befintliga näringslivet. Hur tar man vara på det kunnande och den handlingskraft som varit framgången historiskt och rustar för en ny, smart industri och nya branscher?

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Digitalisering som möjliggörare för hållbar produktion

Torsdag 20 oktober 10:30 – 10:50

Medverkande: Johan Bengtsson, Teknikutvecklingschef, Göteborgs Tekniska College

Hur kan digitalisering skapa förutsättningar för en mer hållbar och inkluderande produktion? Production for Future är ett icke-vinstdrivande projekt där målet är att skapa och sprida kunskap kring hållbarhet, mångfald och teknik. Vid seminariet lyfts flera exempel på positiva effekter av digitalisering i industrin hämtade från kunskapsplattformen Edig.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Kompetensförsörjning med digital pedagogik

Torsdag 20 oktober 11:00 – 11:20

Medverkande: Katarina Pietrzak, Senior projektledare, RISE

Inom industrin finns ett stort behov av lärande som möter förändringstrycket. Projektet Digital pedagogik - kompetensförsörjning för industrin undersöker förutsättningar för framgångsrik kompetensutveckling. Genom samverkan med flera olika industrier har projektet tagit fram en kunskapsöversikt samt råd och rekommendationer för organisationer som behöver utveckla sitt kompetensutvecklingsarbete. Vid seminariet presenteras insikterna, där en av de viktigaste slutsatserna är att det krävs involvering av alla medarbetare i lärande och förändringsarbete för att kunna hantera utmaningar på ett proaktivt sätt.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Att leda för digital utveckling

Torsdag 20 oktober 11:30 – 11:50

Medverkande: Christian Silvasti, affärsutvecklare och coach inom Produktionslyftet

Produktionslyftet är ett nationellt program som stärker förbättrings- och förnyelseförmågan inom industrin. Deltagande företag får hjälp att bygga strukturer som ger stöd för utveckling, lärande och engagemang på alla nivåer. Över 300 företag har deltagit i programmet och effekterna är väl dokumenterade. Vid seminariet presenteras Produktionslyftet som ett verktyg för att förbättra möjligheterna och säkerställa träffsäkerheten inför automation och digitalisering.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Visualisering – hållbar affärsnytta och nya möjligheter

Torsdag 20 oktober 12:00 – 12:20

Medverkande: Felicia Lai Jakobsson, projektledare på Projektet Visual LIFT

Med hjälp av visualisering kan du enkelt ta dina produkter, din produktionsanläggning eller din produktionsinformation vart som helst i världen. Projektet Visual LIFT visar hur industrin med enkla medel kan skapa digitala tvillingar, virtuellt samarbete och representation i meta-world för att möta kunderna på ett nytt och hållbart sätt. Vid seminariet presenteras inspirerande företagsexempel och du får veta mer om projektet och möjlighet till stöd för medverkande företag.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Den gröna omställningens krav på arbetsmarknaden

Torsdag 20 oktober 12:30 – 12:50

Medverkande: Emelie Adenlöf, projektledare på Northvolt

Som en del av den nya gröna industrin har Northvolt med sin batteritillverkning en viktig roll att spela. Varje fabrik behöver anställa tusentals medarbetare, vilket sätter stort fokus på försörjningen av kompetens. Vid seminariet berättar Northvolt om hur företaget arbetar för att hitta arbetskraft till planerade etableringar. Hur ser de på den svenska arbetsmarknaden? Och vad anser de behövs för att underlätta kompetensförsörjning och stödja omställningen av industrin?

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Elkvalitet – en förutsättning för industrins konkurrenskraft

Torsdag 20 oktober 13:00 – 13:20

Medverkande: Robert Olofsson, vd på Metrum Sweden AB, Jörgen Johnsson, försäljningschef på Hitachi Energy Sweden AB

Den snabba teknikutvecklingen ställer nya krav på elnätet och gör det svårare att upprätthålla en god elkvalitet. Elförbrukningen ökar generellt, bland annat till följd av en större andel elbilar som dessutom kan ge upphov till stora effekttoppar. Samtidigt adderas småskalig elproduktion från framför allt vind och sol till nätet. Inom industrin riskerar bristande elkvalitet att leda till sämre tillgänglighet, lägre prestanda, kortare livslängd på utrustning och kostsamma driftstopp. Med tillgång till relevanta mätdata är det dock möjligt att genomföra analyser och sätta in åtgärder för att lösa och förebygga problemen. Vid detta seminarium belyser vi utmaningarna och vad som krävs för att förbättra elkvaliteten för industriföretagen.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Prisutdelning Svenska Teknikpriset

Torsdag 20 oktober 14:00 – 14:20

Svenska Teknikpriset är nytt för i år och alla utställare på Scanautomatic, ProcessTeknik och Nordic Food Industry har varit med och tävlat om priset. Svenska Teknikpriset är till för att uppmärksamma och belöna företag med innovationer som kan förbättra produktionsmöjligheterna för industrin. Produkten skall vara av stort intresse för industriell automation, processautomation och inom digitalisering. Nominerade utställare är: Atlas Copco Compressor AB - Monter: E03:02- HEIDENHAIN Scandinavia AB - Monter: A01:20- IFM Electronic AB - Monter: B07:32- Novotek Sverige AB - Monter: B09:35- Schneider Electric Sverige AB - Monter: B04:62 Juryn presenterar årets vinnare och det är juryns pris och besökarnas pris som delas ut.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Prisutdelning ITF Automation

Torsdag 20 oktober 14:30 – 14:50

Lokal: Scenen på Scanautomatic

New solutions for IndTech Impact

Torsdag 20 oktober 15:00 – 15:30

Medverkande: Tomas Rehn, Head of Sales, Strainlabs, Daniel Nilsson, Marknadschef Hardskills, Björn Edlund, CEO, Beotop Innovation AB, Daniel Boqvist, processledare på Automation Region

Beotop Innovation AB Our MVP provides control and traceability for assembly production in the manufacturing industry through computer vision and laser technology. With our European patent we will develop the logic consequence of this system into a disruptive solution involving precise wireless datacom in space and time through asymmetric Free Space Optical communication technology. Hardskills Kompetensbristen är alarmerande, särskilt för företag som är starkt beroende av forskning och utveckling för sin fortsatta tillväxt. Statistiken visar samtidigt att endast 40 % av världens forskare och toppingenjörer är aktiva på LinkedIn. Trots denna insikt så fortsätter LinkedIn och personliga nätverk att vara de dominerande metoderna hos de sourcers och rekryterare som söker efter dessa talanger. Hardskills vill adressera hur nya metoder och plattformar gör ALLA validerade kandidater tillgängliga, och inte bara toppen av ett isberg. Detta är ett viktigt steg för att se till att företag har tillgång till de bästa möjliga talangerna, och inte bara de som själva gör sig hörda. Strainlabs Introducerar världens äldsta maskin, skruven, till IoT och Industry 4.0. Strainlabs är ett svenskt IndTech-företag som möjliggör fjärr- och automatisk övervakning av uppkopplade skruvar via Internet of Bolts.

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska

Summering och avslutning

Torsdag 20 oktober 15:30 – 15:40

Medverkande: Malin Rosqvist, Programstrateg PiiA, Processindustriell IT & Automation, Daniel Boqvist, processledare på Automation Region, Catarina Berglund, processledare på Automation Region, Peter Wallin, programchef på PiiA

Vad har hänt dessa dagar, vad händer inom Digitala stambanan, vad är nästa steg? Hur går vi vidare?

Lokal: Scenen på Scanautomatic, **Språk:** Svenska