
Bättre förståelse för kemiska skyddsplagg – Permeation vs Penetration

Tuesday 12 March 10:00 – 10:30

Participants: Johan Hagström, Sales Manager Nordics, DuPont Personal Protection

Vi kommer att diskutera de viktigaste aspekterna av kemiskt skydd: att förstå skillnaden mellan permeation och penetration. DuPont Personal Protection kommer att beskriva skillnaden mellan båda processerna, inklusive vilka typer av dräktmaterial som är säkrast för risker.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Empowering for Sustainability: Bridging the Gap from Knowing to Doing

Tuesday 12 March 10:00 – 10:30

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Melanie Despeisse, Associate Professor, Chalmers Tekniska Högskola, Kretslopp och vatten i Göteborgs stad, Mistra Inframaint

To move towards more sustainable production, it's crucial that everyone plays their part. Of course, we need some big changes like switching to clean energy, but we also need lots of smaller actions. Even the everyday tasks in the workshop can help, and all these efforts add up. Melanie Despeisse and her collaborators across academia and industry have developed a toolbox for using resources more efficiently. Based on their research and practical experience, how can each of us contribute to making production more sustainable? We've found that most, if not all, people understand and want to help, but sometimes they wonder, "What can I actually do?" How can we bridge the gap between knowing what to do and actually doing it? What key performance indicators (KPIs) can guide us in taking the right actions, and what data do we already have that can help us make production more sustainable? Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

AI: En Nyckel till Hållbarhet i Industri 4.0

Tuesday 12 March 10:30 – 11:00

Participants: Anders Bjurström, CEO, Tenfifty AB

Det finns ett stort behov och starka drivkrafter hos svenska företag att bli mer hållbara! Det pågår en industriell revolution, den fjärde! Med en ökande mängd data och möjligheten via verktyg som till exempel AI att hantera och analysera data i realtid möjliggörs en förbättrad automation, prediktivt underhåll och ökad flexibilitet i produktionsprocesser. Hur gifter man ihop dessa två starka trender? Hur kan AI konkret bidra till att din produktion blir mer hållbar? Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

AI för riskvärdering av vattenledningsnät

Tuesday 12 March 10:30 – 11:00

Participants: Behroz Haidarian, Driftingenjör, Kretslopp och Vatten Göteborgs Stad, Hans Byström, Seniorkonsult inom Verksamhetsutveckling & Underhåll, Idhammar

Historiskt har merparten av underhållsarbetet på dricksvattenledningsnätet i Göteborg skett genom avhjälpande underhåll. För att jobba mer förebyggande och skapa ett mer robust ledningssystem togs ett strategibeslut på avdelningen Ledningsnät för Göteborg stad Kretslopp och vatten. Beslutet var att underhållet ska till minst 70% bestå av förebyggande underhållsarbete. Vidare att kritikalitetsanalyser ska genomföras för samtliga anläggningar och styra det förebyggande underhållet. Från det perspektivet genomfördes en kritikalitetsklassning av dricksvattenledningsnätet i Göteborg.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Cybersäkerhet och en massa reglering – behöver jag verkligen bry mig?

Tuesday 12 March 11:00 – 11:30

Participants: My Bergdahl, Näringspolitisk expert med ansvar för digital handel och standardisering, Teknikföretagen

Att cybersäkerhet är viktigt är en underdrift. Som företag och användare behöver man självklart skydda sin information och sina nät för att förhindra intrång och kapningar. Men dessutom kommer nu en lång rad cybersäkerhetsregler från EU. För den som inte känner till och inte följer de här nya reglerna kan det bli dyrt. GDPR-dyrt. Eller så missar du affärer för att dina kunder ställer krav på att du ska vara just cybersäker. Under det här passet får du en överflygning över de viktigaste reglerna att hålla koll på framöver. Du får också tips på var du kan hitta mer information och en överflygning över när och hur reglerna kommer börja tillämpas.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Säkra Driftsprestanda: Rätt Montering av Lager med Specialverktyg och Expertis

Tuesday 12 March 11:00 – 12:00

Participants: Jennie Lindahl, Utbildningsansvarig, SKF, David Berndtsson, Produktägare, Verktyg & smörjmedel, SKF, Daniel Olsson, Serviceingenjör, SKF, Morris Chamoun, Serviceingenjör, SKF, SKF

Vill du minimera risken av förtida lagerhaverier är det bland annat viktigt att säkerställa rätt montage av dina lager. Under denna timme kommer vi visa upp exempel på bra verktyg och metoder som underlättar rätt och riktig demontering och montering av lager. Professionell montering av specialverktyg och metoder bidrar till maximal driftstid. Välkommen att kliva in i vår verktygsvagn och få en demonstration eller prova själv med hjälp av våra serviceingenjörer.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Med information för problemfri drift

Tuesday 12 March 12:00 – 12:30

Participants: Helmut Salsland, Grundare, Reliance AB

Fördelen med att samla maskindata till information kräver idag kunskap som sakas. Eftersom fokus ligger på data och inte på åtgärderna som eliminerar skadorna i maskinerna för driftsäkerhet. En produktion idag där anläggningar och utrustning utnyttjas effektivt är en förutsättning för bibehållen konkurrenskraft i dagens globala affärsklimat. I de flesta företag och branscher finns en potential till förbättring genom INFORMATION i tillståndsbaserat underhåll med rapport av felorsak och rekommenderad åtgärd. Nu är det tid att agera och få händerna smutsiga med rätt kunskap och aktivt underhåll för ökad problemfri drift.

Room: Teknikscenen, **Track:** Productivity

Underhåll - en livsviktig pusselbit i den svenska batteriboomen

Tuesday 12 March 12:00 – 12:30

Participants: Jon Bokrantz, Researcher, PhD, Chalmers University of Technology

Sverige står inför en industrirevolution i samband med etableringen av storskalig batteriproduktion. Jon presenterar forskningsprojektet MATTER@SCALE som syftar till att säkerställa driftsäkerhet, hållbarhet och konkurrenskraft i de batterifabriker som just nu planeras, byggs och driftsätts i Sverige. Projektet fördjupar sig i de komplexa system som utgör batteriproduktion och de specifika utmaningar som underhåll står inför. Konsortiet bestående av Chalmers, KTH, Volvo Cars, Volvo Lastvagnar, Scania och Northvolt utvecklar strategier, arbetssätt och lösningar för att göra det möjligt för underhållsverksamheter att nå de högt ställda förväntningarna och visionerna med svensk batteriproduktion.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Digitalisering i praktiken och vart vi är på väg

Tuesday 12 March 12:30 – 13:00

Participants: Simon Ljungblom, Underhållschef Bearbetning, Volvo Powertrain Skövde, Sven Wilhelmsson, Underhållschef ansvarig för Underhållsutveckling och Teknik, Volvo Powertrain Skövde

Det händer mycket inom industri 4.0 och digitalisering enligt många. Hur kan man göra för att utnyttja kraften av digitaliseringen i praktiken i våran vardag? Och hur ska man veta vilka metoder och verktyg som finns och kan hjälpa verksamheten till bättre resultat genom analys- eller beslutsstöd?? Volvo Powertrain Skövde berättar mer om sin resa just nu och vad vi ser framåt, samt hur vi tar oss från teori till praktik.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Energieffektivisering i praktiken

Tuesday 12 March 12:30 – 13:00

Participants: Mattias Holst, Produktområdeschef, Momentum Industrial, Håkan Ohrling, Kategoriansvarig Elektromekanik & Mekatronik, Momentum Industrial AB

För att nå målet netto noll klimatutsläpp år 2045 för Sverige, 2050 för Europa, och därmed förhoppningsvis klara 1,5 graders målet enligt Parisavtalet så behöver vi blir mer effektiva med den energi vi använder. Vi skall titta tillsammans på den verktygslåda som idag finns tillgänglig för att med enkla medel energieffektivisera. Vad kan man göra och hur mycket kan respektive åtgärd ge? Förhoppningen är att var och en av oss får insikt om en ny åtgärd som vi kan implementera snabbt för att bli mer energieffektiva i våra verksamheter.

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Trender inom Enterprise Asset Management – Nästa steg i EAM-mognad?

Tuesday 12 March 13:00 – 13:30

Participants: Alfons Nyberg, Sales Consultant, IFS Ultimo

I denna presentation delas de viktigaste resultaten från den nyligen publicerade IFS EAM Trendrapporten. Rapporten baseras på en omfattande internationell undersökning bland 430 ledare inom underhåll och asset management över olika branscher. Presentationen inspirerar underhållsproffs i deras mognadsresa inom Enterprise Asset Management. Presentationen kommer att ge praktiska råd om hur man tar effektiva och hanterbara steg i sin digitala transformation.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Industriell replättring som säker och effektiv arbetsmetod

Tuesday 12 March 13:00 – 13:30

Participants: Fredrik Nilsson, VD, ProAccess Sweden AB

Industriell replättring är den åtkomstmetod som växer snabbast inom Svensk industri. Det är säkerheten, kostnaden och tidsaspekten som är dom tre viktiga faktorerna som ligger till grund för detta. Föredrag belyser dessa faktorer och med bilder från projekt runt om i landet lyfts möjligheter och begränsningar med tekniken fram. En teknik som fler och fler använder sig av. I samarbete med Nordic Safeyt Association.

Room: Teknikscenen

9-Stegsguiden för säkert val av kemiska skyddsplagg

Tuesday 12 March 13:30 – 14:00

Participants: Johan Hagström, Sales Manager Nordics, DuPont Personal Protection

Guiden erbjuder en översikt och förklaring av olika normer och standarder kopplade till kemiska skyddsplagg. Vi kommer att förklara vad de betyder, hur testerna utförs och hur de kan vägleda användare att göra lämpliga val av skyddslösning. I samarbete med Nordic Safety Association (NSA).

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Smart underhåll på Volvo Cars i samarbete med ifm

Tuesday 12 March 13:30 – 14:00

Participants: Gary Troberg, Digitalisation Manager, ifm electronic ab, Krister Mattsson, Smart Maintenance Improvement Engineer, VOLVO CAR CORPORATION, Per Andersson, Smart Maintenance Engineer, VOLVO CAR CORPORATION, Marcus Sörensson, Smart Maintenance, VOLVO CAR CORPORATION

I denna sessionen kommer ifm intervjua hur Volvo Cars arbetar med sitt underhåll. Hur samarbetet mellan ifm och Volvo Cars har fungerat och om detta lett till några förbättringar i deras produktion. Samt hur visionen ser ut från båda företagen om vad som krävs för att optimera sitt underhåll.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

What should be the role of AI research in solving practical PdM problems?

Tuesday 12 March 14:00 – 14:30

Participants: Slawomir Nowaczyk, Professor, Center for Applied Intelligent Systems Research, Halmstad University

Room: Stora scenen

Våga vägra världsbäst

Tuesday 12 March 14:00 – 14:30

Participants: Ulf Rutkvist, Driftsäkerhetschef Gruva, Boliden Mineral Garpenberg, Petra Sundgren, Underhållschef Gruva, Boliden Mineral Garpenberg

När alla pratar om underhåll i världsklass, men vi har inte ens grunderna på plats - vad gör man då? Uppdrag haglar in i hissen och i duschen och ingen vet hur man skriver en AO fast vi haft underhållssystemet i företaget 10 år. Var börjar man då? Beskrivning på en förändringsresa där vi har fått skapa känslan av glass och ballonger i det vardagliga med avrapportering, anläggningsstruktur och kontroll av kostnader. Och nu - nu är det dags för lite roligt blingbling och bryta ny mark inom datorisering!

Room: Teknikscenen

Practical experiences in adapting AI solutions to new problems

Tuesday 12 March 14:30 – 15:00

Participants: Sepideh Pashami, Senior Researcher, RISE

Room: Stora scenen

Predictive maintenance with Industrial Internet of Things (IIoT)

Tuesday 12 March 14:30 – 15:00

Participants: Ingar Fredriksen, CEO, El-Watch

In today's rapidly evolving industrial landscape, the integration of Industrial Internet of Things (IIoT) sensors has emerged as a game-changer, particularly within predictive maintenance. This talk will discuss how IIoT sensors transform traditional maintenance, starting with the challenges with today's reactive or preventive maintenance. It will then transition to how IIoT sensors play a crucial role in the shift to predictive maintenance, which enables more uptime, longer asset lifetime, higher sustainability, and safer work environment. Benefits and pitfalls when using IIoT will be discussed, and a live demo will be shown. To conclude the presentation, multiple real-life examples from several industries will be shown, with explanations of technical, commercial, environmental and safety benefits.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Participatory Data-Driven Maintenance - A Case of Gravel Roads

Tuesday 12 March 15:00 – 15:30

Participants: Keegan Mbiyana, PhD Student, Linnéuniversitetet

Gravel roads in Sweden, situated mainly in rural areas, are crucial in facilitating transportation for rural residents and entrepreneurs, and their faster deterioration necessitates regular condition monitoring to maintain the required service level. Exacerbated by their remote locations, their condition assessment prompts exploring data-driven approaches for sustainable road management. A participatory data collection method is proposed to mitigate monitoring costs by involving stakeholders like garbage collectors, postal services, road owners and users equipped with relevant data acquisition devices to collect road condition data during routine activities. The collected data is shared with authorities for processing, assessment, prognosis, and decision support, thus offering a cost-effective solution. This session explores integrating open data collection principles, aligning with sustainability practices and enabling long-term planning based on accurate, real-time data.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Prisutdelning - Årets Underhållsleverantör

Tuesday 12 March 15:00 – 15:30

Participants: Prisutdelning

Ett leverantörspris som är avsett för att uppmärksamma förebilder som genomfört en betydande utveckling hos sin kunds underhållsverksamhet, med avseende på bland annat tillgänglighet, säkerhet och hållbarhet.

Room: Stora scenen

Cirkulär användning av olja – hållbart med ökad kvalitet och lönsamhet

Tuesday 12 March 15:30 – 16:00

Participants: Torbjörn Pettersson, Rocco Oil, Petter Hägg, SKF, Juha Tyni, SKF

Genom att rena olja ner på nanonivå kan vi återanvända oljan igen, igen och igen. Detta ger stora miljömässiga vinningar, men också ökad kvalitet och lönsamhet.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Integrerat underhåll och hur det kan bedrivas ett underhåll tillsammans

Tuesday 12 March 15:30 – 16:00

Participants: Ardian Gashi, Verkstadschef, Scania CV AB, Mats Erlandsson, Underhållschef, Scania IM

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Prisutdelning - Årets Underhållsledare

Wednesday 13 March 09:30 – 10:00

Participants: Prisutdelning , Maria Ryytty, Strategisk Underhållschef, LKAB Affärsområde Järnmalm

Vi letar efter förebilder som genomfört en betydande utveckling i sin underhållsverksamhet med avseende på bland annat tillgänglighet, säkerhet och hållbarhet. Urvalskriterierna är baserade på hur underhållet är organiserat inom företaget samt hur väl underhållschefen har infört och tillämpat begrepp, metoder och teknik för att nå företagets mål. Medverkande: Maria Ryytty, Strategisk Underhållschef - LKAB Affärsområde Järnmalm. Årets Underhållsledare 2022

Room: Stora scenen

Underleverantörsbarometern

Wednesday 13 March 09:30 – 10:00

Participants: Sanna Arnfjorden Wadström, VD, SINF

Varje kvartal mäter Sinf hur underleverantörerna mår, hur det går och hur framtidsutsikterna ser ut med hjälp av Underleverantörsbarometern. Sinf VD Sanna Arnfjorden Wadström går igenom den senaste mätningen av Underleverantörsbarometern. Hur mår underleverantörerna och vad har ändrats jämfört med föregående kvartal eller år?

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Uppkopplat säkerhetsprogram som förenklar ert Systematiska arbetsmiljöarbetet

Wednesday 13 March 10:00 – 10:30

Participants: Mikael Larsson, Affärsutvecklare & Specialist på produkt- och arbetsmiljölösningar, MSAsafety

MSA Connected Work Platform - ett uppkopplat säkerhetsprogram för hantering av era gasmätare och du behöver inte längre kämpa med säkerhetsmedvetenhet och -ansvar eftersom Grid ställer det till förfogande med ett par knapptryckningar. Ert systematiska arbetsmiljöarbete och processer har digitaliserats och slutligen tagit upp säkerheten i nivå med resten av verksamheten. Du har inte bara data, utan nu har du data som talar om vad som behöver göras och ger dig ett effektivt sätt att få det gjort på och öka företag och arbetarnas säkerhet.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Utmaningar och möjligheter i en allt mer internationell verksamhet

Wednesday 13 March 10:00 – 10:30

Participants: Jim Wallenberg, Senior Advisor, SSG Standard Solutions Group

Många industrier har stora utmaningar med att få tag på arbetskraft och kompetens. Man söker även efter medarbetare utanför Sveriges gränser, ut i Europa och hela världen. Men utmaningarna är inte över bara för att man förhoppningsvis lyckas rekrytera. Utöver alla praktiska och arbetsrättsliga bitar som kan vara kluriga nog, står man även med språkförbistringar och kulturkrockar, skilda värderingar och synsätt samt olika behov och förhållningssätt. Och mitt i allt detta ska man inte bara hålla budget, klara leveranser och nå uppsatta mål utan också upprätthålla en god arbetsmiljö och säkerställa att ingen skadas. Struktur och kultur har alltid varit viktiga för en verksamhets effektivitet och säkerhet. På en internationell anläggning blir en tydlig och effektiv struktur, samt en inkluderande och säker kultur ännu viktigare samtidigt som det blir mer utmanande att få till i praktiken.

Room: Stora scenen

Additiv tillverkning – en möjliggörare för reservdelstillverkning

Wednesday 13 March 10:30 – 11:00

Participants: Benny Lyvén, Affärsutvecklare, Metoder, textil och medicinteknik, RISE, Lenny Tönnäng, Forsknings- och utvecklingsingenjör Additiv tillverkning, RISE

Att kunna tillverka reservdelar när det behövs och med kort framhållning kan vara avgörande i många situationer. Additiv tillverkning är en process som möjliggör just det, där man utgår från en CAD-fil för att tillverka sin produkt utan att först behöva ta fram ett verktyg. Genom att applicera material lager-på-lager och endast där det behövs, kan vi idag med hög noggrannhet producera kritiska komponenter nära sin slutliga form. I anförandet kommer tillverkning av stötvågsventil att belysas, både vikten av att kunna tillverka sådana produkter men också hur man kan tillverka den via DED-LB processen.

Room: Teknikscenen, **Track:** Additive Manufacturing

AI in Shop Floor Maintenance – Navigating from Proof of Concept to Seamless Scaling

Wednesday 13 March 10:30 – 11:00

Participants: Mukund Subramaniyan, Managing Consultant, Cape Gemini

Embark on an insightful exploration into the intersection of Manufacturing and AI. In this session, we'll delve into the convergence of cutting-edge technology with the shop floor, addressing three pivotal "how can AI" questions resonating through manufacturing boardrooms:· Revolutionizing the Shop Floor: Explore innovative ways AI seamlessly integrates into the shop floor, enhancing productivity, quality, and efficiency.· Uninterrupted Production Maintenance: Master the art of maintenance to keep your production unstoppable 24/7.· Scaling AI Solutions: Discover strategies to turn AI aspirations into manufacturing victories, achieving seamless scalability.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Är 5G för dig och er verksamhet

Wednesday 13 March 11:00 – 11:30

Participants: Tomas Bergqvist, 5G evangelist och specialist säljare inom dedicated networks, Telia Sverige AB, Micael Hermansson, Director Device Ecosystem, Ericsson, Gary Troberg, Digitalisation Manager, ifm electronic ab

Allt från stora till små bolag kommer med stor sannolikhet använda 5G inom några år, även ni. Ifm tillsammans med Ericsson och Telia berättar om varför och hur ni ska optimera er produktion med uppkopplad teknik. Enkelt i stort och smått.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Säkra Driftsprestanda med Rätt Montering av Lager med Specialverktyg och Expertis

Wednesday 13 March 11:00 – 12:00

Participants: Jennie Lindahl, Utbildningsansvarig, SKF, David Berndtsson, Produktägare, Verktyg & smörjmedel, SKF, Daniel Olsson, Serviceingenjör, SKF, Morris Chamoun, Serviceingenjör, SKF, SKF

Vill du minimera risken av förtida lagerhaverier är det bland annat viktigt att säkerställa rätt montage av dina lager. Under denna timme kommer vi visa upp exempel på bra verktyg och metoder som underlättar rätt och riktig demontering och montering av lager. Professionell montering av specialverktyg och metoder bidrar till maximal driftstid. Välkommen att kliva in i vår verktygsvagn och få en demonstration eller prova själv med hjälp av våra serviceingenjörer.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Digitaliserat underhåll

Wednesday 13 March 11:30 – 12:00

Participants: Frida Jonforsen, Civilingenjör, Idhammar

Digitalisering är ett flitigt använt begrepp som ger nya möjligheter men vad betyder det konkret för underhållsverksamheten? Vilka termer och begrepp är användbara, vad är nödvändigt i en digital strategi och vilka är utmaningarna för att lyckas med ett digitaliseringsprojekt? Frida Jonforsen ger dig en inblick i vilka möjligheter som finns, vad de kan ge för vinster, vad du behöver tänka på och hur du konkretiserar ditt tillvägagångssätt.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

AI inom framtidens tillgångsförvaltning

Wednesday 13 March 12:00 – 12:30

Artificiell Intelligens förändrar industrin! AI förväntas skapa nytta inom bl a organisationens affärsprocesser, tillgångsförvaltning, drift och underhåll. För att lyckas med implementationen av AI i en verksamhet effektivt, fordrar ett systematiskt angreppssätt. Under detta föredrag kommer vi att ge en överblick över några av dessa utmaningar samt dela med oss av erfarenheter från några av projekten inom 'AI Factory'..

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Vad är rätt skydd på rätt plats. Ejendals Safety Concept ger dig svaret.

Wednesday 13 March 12:00 – 12:30

Participants: Olle Wiberg, Territory Sales Manager, Ejendals AB

Ejendals sätter säkerhet främst via vårt Unika Safety Concept. Kunskapsöverföring via utbildningar kring ergonomi, anatomi och materiallära med kundens unika behov i centrum. Skyddsinspektioner kopplat till riskerna på hand och fotskydd i den lokala verksamheten med experter från Ejendals AB.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

LUNCH

Wednesday 13 March 12:00 – 12:50

Svenskt Underhåll välkomnar alla deltagare på Underhållsstrategi till en inledande lunch.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Hur hållbarhet kan driva innovativ teknologi

Wednesday 13 March 12:30 – 13:00

Participants: Lars Eriksson, Key Account, FUCHS Lubricants

När man på SSAB bestämt sig för att fasa ut kolet från stålindustrin ville man även byta ut sina smörjmedel till miljömässigt mer hållbara alternativ.- En beskrivning av hur tätt samarbete ger utrymme för tydlig problemställning, tester och vidareutveckling av innovativ och hållbar lösning- Vikten av att hitta en perfekt kompromiss mellan kostnad och effektivitet.- Hur detta samarbete resulterade i en innovativ och unik hydraulvätska som inte bara är biologiskt nedbrytbar, utan också rengörande, energieffektiv och förnyelsebar.- Hur resultatet av ett samarbete med specifika förutsättningar för en kund, även öppnar upp för att möta utmaningar i andra industriers avancerade och känsliga hydraulsystem.

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Underhåll är en avgörande faktor för att uppnå cirkularitet

Wednesday 13 March 12:30 – 13:00

Participants: Mirka Kans, Docent, Chalmers Tekniska Högskola, Kretslopp och vatten i Göteborgs stad, Mistra Inframaint

Cirkulär ekonomi är på allas läppar idag, men vad betyder cirkulär ekonomi och hur hänger begreppet ihop med underhåll? I denna föreläsning beskrivs konceptet cirkularitet och strategier för att uppnå cirkularitet. Därefter tittar vi på underhållets roll för att uppnå cirkularitet och hur det rent konkret kan realiseras, till exempel genom ett integrerat arbetssätt, nya verksamhetsstrategier eller nya affärsmodeller.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Hej och välkomna

Wednesday 13 March 13:00 – 13:10

Participants: Kristina Närman

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Rädda ögonen. Vad är viktigt att tänka på vid ögonskador

Wednesday 13 March 13:00 – 13:30

Participants: Annika Blomstrand, Key Account Manager, Cederroth Första Hjälpn / Orkla Wound Care

Vi tittar på vad som är viktigt gällande Första Hjälpn i allmänhet. Vi tar en djupdykning i vad som är viktigt att tänka på gällande ögonskador, att det faktiskt finns möjlighet att rädda ett öga med rätt Första Hjälpn-utrustning. Vi kommer även titta på risker och direktiv kopplat till ögonskador. I samarbete med Nordic Safety Association (NSA):

Room: Teknikscenen

Återtillverkning av lager är en hållbar och lönsam investering

Wednesday 13 March 13:00 – 14:00

Participants: Micael Haugland, Key Account, SKF, Per Helgesson, Key Account, Sverull, Lars Signeböen, Sektionschef Papper, Billerud, SKF

Du behöver inte alltid slänga ditt använda lager. Genom SKFs Återtillverkning kan ett lager användas flera gånger och på så sätt generera positivt värde ur flera aspekter, både för oss som leverantör/återförsäljare och för dig som kund.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Fortum Recycling & Waste, Från brandsläckning till förebyggande UH

Wednesday 13 March 13:10 – 13:30

Participants: Anders Sandberg, Manager, Investment Execution & Asset Lifecycle - Fortum

På vår resa mot konditionsbaserat underhåll har vi fortfarande långt kvar till målet, men vi har gjort stora framsteg. Med hjälp av en struktur och strategi för vårt underhåll driver vi utvecklingen för våra fabriker mot samma mål, men med olika förutsättningar. Vi kommer att titta på vår modell för det strategiska underhållsarbetet och hur vi tillämpar den.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Att bättre förstå kemiska skyddsplagg. Konsekvenser av felaktig användning av kemikalieskyddskläder

Wednesday 13 March 13:30 – 14:00

Participants: Johan Hagström, Sales Manager Nordics, DuPont Personal Protection

Korrekt användning samt på- och avtagning av kemiska skyddskläder tillsammans med annan personlig skyddsutrustning är svårare än det verkar. Kontaminering kan förbli oupptäckt. DuPont vill visa de potentiella konsekvenserna av även mindre misstag vid användning av kemikalieskyddsplagg. I samarbete med Nordic Safety Association (NSA).

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Underhållsstrategi och kompetenssäkring

Wednesday 13 March 13:30 – 14:00

I Scantias satsning på eldriva lastbilar skapas en ny produktionsanläggning i Södertälje där produktionsenheten byggs upp med en helt ny maskinpark. Uppbyggnad och skapande av en tvärfunktionell Underhållsstrategi och kultur ska säkerställa kompetens inom underhållsförståelse och Teknikområden.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

GearWatch Condition Management System is Better reliability & Longer lifetime for the gear units

Wednesday 13 March 14:00 – 14:30

Participants: Mika Hirvonen, Product Manager of GearWatch Condition Management System, David Brown Santasalo

David Brown Santasalo is a leading provider of industrial gear solutions for various sectors, such as mining and minerals, cement, pulp and paper, and hydro energy. Mika Hirvonen, the Product Manager of GearWatch Condition Management System, will share his insights on how to achieve better reliability and longer lifespan for industrial gears and other oil-lubricated applications by using the GearWatch condition management system. GearWatch is an online condition monitoring system that measures for example oil particles, water content of the oil, oil aging, vibration, and temperature levels, among other parameters. Mika has nearly 20 years of experience in different condition monitoring methods from various industries.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Digitalisering och automatisering på verksamhetsnivå

Wednesday 13 March 14:00 – 14:30

Participants: Anders Aabakken, Avdelningschef teknik, miljö och underhåll, Trafikverket

Digitalisering, uppkoppling och automatisering påverkar hela samhället, även transportsystemets användning och utformning. Digitaliseringen kan bidra till att skapa tillgänglighet för medborgare och näringsliv samt bidra till hållbarhetsmålen. De senaste åren har det skett en explosion av olika tekniker som kan tillämpas för att skapa beslutsstöd för en effektiv förvaltning av våra tillgångar. Redan idag kan vissa fältbesök göras från skrivbordet och i framtiden kommer även samråd, besiktningar, utredningar, projekteringar med mera att kunna genomföras på distans.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Med återtillverkning kan du minska miljöpåverkan och förlänga livslängden på din utrustning

Wednesday 13 March 14:00 – 14:30

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Magnus Fors, Regionchef, SKF Eftermarknad MittSverige

Dina lager och lagerhus behöver inte alltid skrotas när det uppstått en skada. Med återtillverkning, kan man förlänga brukbarhetstiden och återställa dess livslängd. Magnus Fors kommer att berätta hur du skall göra och hur du uppnår fördelarna: mindre miljöpåverkan, lägre kostnad, kortare leveranstid, förlängd livslängd på ditt befintliga lager. Cirkularitet är ett nyckelbegrepp för att förverkliga industriell hållbarhet och hållbar produktion. Inte bara använda utan också återanvända och återskapa. Och att tänka på hela värdekedjan och inte bara sin egen del. I det här passet kommer vi att belysa hur man praktiskt kan minska miljöpåverkan genom att fokusera på cirkularitet. Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Specialsmörjmedel är hållbart underhåll till en lägre totalkostnad

Wednesday 13 March 14:30 – 15:00

Participants: Tomas Axelsson, Sales Engineer, Klüber Lubrication Nordic A/S

Vi utgår ifrån vår egen erfarenhet inom hållbart underhåll (Ecovadis guldmedalj 2023, vinnare i kategorin Climate Neutrality, European Responsible Care Award 2023) och avser att förmedla vad våra kunder kan dra för nytta av vårt arbete.

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Minska ert klimatavtryck genom effektiv spårning av produktionsavfall

Wednesday 13 March 14:30 – 15:00

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Kim Berge Hedkvist

Genom att väga avfallet direkt vid produktionsavsnittet genereras värdefulla data som används för att noggrant kartlägga och effektivisera avfallshanteringen. Denna metodik ger inte bara insikt om hur verksamheten kan minska sitt avfall, utan möjliggör utveckling och förbättringar inom transport och avfallshantering. Kim Berge Hedkvist berättar hur du tar kontroll över din miljöpåverkan och ansluter dig till framtidens hållbara produktion! Cirkularitet är ett nyckelbegrepp för att förverkliga industriell hållbarhet och hållbar produktion. Inte bara använda utan också återanvända och återskapa. Och att tänka på hela värdekedjan och inte bara sin egen del. I det här passet kommer vi att belysa hur man praktiskt kan minska miljöpåverkan genom att fokusera på cirkularitet. Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Paus och mingel

Wednesday 13 March 14:30 – 15:15

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Säkerställ driftsäkerheten för äldre maskiner. Ett exempel från Volvo GTO Skövde

Wednesday 13 March 15:00 – 15:30

Participants: Mats Ahrling, Affärsutvecklare specialisttjänster, Jernbro Industrial Services AB, Sven Wilhelmsson, Underhållschef ansvarig för Underhållsutveckling och Teknik, Volvo Powertrain Skövde

Hur ska man säkra upp driftsäkerheten för äldre maskiner? Tillverkare av kretskort, servodrivdon samt elmotorer ombesörjer inte längre eftermarknad på produkterna. Måste man då investera i nya maskiner? Äldre elektronikutrustning medför också ökade driftstörningar. Går det att göra något åt detta? Presentation av ett case från Volvo GTO Skövde, ett exempel på en hållbar lösning för framtiden.

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Panel: From data collection to service development for uptime

Wednesday 13 March 15:00 – 16:00

Participants: Iulian Carpatorea, Henrik Ydreskog, Group Manager Advanced Analytics for Uptime - Electromobility, Volvo Group Skövde, Sepideh Pashami, Senior Researcher, RISE, Mirka Kans, Docent, Chalmers Tekniska Högskola, Kretslopp och vatten i Göteborgs stad, Mistra Inframaint

Room: Stora scenen

Innovativa lösningar: framtidssäkra verksamheten med riktade underhållsinvesteringsstrategier. Ett samtal.

Wednesday 13 March 15:15 – 15:45

Participants: Charlotta Backman, Director and Head of EHS & Production Support, Ovako

I en tid där företag ständigt strävar efter att öka effektiviteten och minska produktionsstopp, blir investeringar inom underhåll alltmer centrala. En klok och strategisk investering i underhållsåtgärder kan fungera som en förebyggande åtgärd mot oplanerade driftavbrott och kostsamma reparationer. Ta del av ett samtal mellan vår moderator och Charlotte Backman - Maintenance Manager på Ovako.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Bättre förståelse för kemiska skyddsplagg. CE standarder för kemiskt skydd.

Wednesday 13 March 15:30 – 16:00

Participants: Johan Hagström, Sales Manager Nordics, DuPont Personal Protection

Översikt & förklaring av olika normer och standarder kopplade till kemikalieskyddsplagg. Vi kommer att förklara vad de betyder, hur tester utförs och hur de kan vägleda användare att göra lämpliga val av skyddslösning.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Människa, process, teknik och data

Wednesday 13 March 15:45 – 16:15

Participants: Ulrika Garbe, Process Leader Maintenance, Operational Excellence, IKEA Industry

För att kunna nå högt ställda mål år efter år, måste man ständigt utveckla sina förmågor och sätt att arbeta. Teknikutvecklingen går snabbt och det är lätt att imponeras av nya avancerade lösningar, men tekniken måste vara i balans med människa, processer och data för att kunna utnyttjas på bästa sätt. Grundläggande arbetssätt och kunskaper är en förutsättning för att successivt utveckla mer avancerade metoder. Inom IKEA Industry arbetar supportfunktioner och fabriker tillsammans för att utveckla verktyg och system för att kontinuerligt förbättra sina förmågor inom underhåll.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Als roll i framtidens underhåll

Wednesday 13 March 16:15 – 16:45

Framväxande teknologier som artificiell intelligens förändrar industrin. Dessa teknologier förväntas att bidra till en mer hållbara och resilienta industriella processer, som t ex drift och underhåll. Därför, för industrin, är det viktigt att skaffa en heltäckande bild och djup förståelse kring AI-teknologin för att kunna dra nytta av dess fulla potential. Detta föredrag kommer därför att ge en översiktlig bild av s.k. Industriell AI samt dess roll i framtidens underhåll.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Sammanfattning och avslut

Wednesday 13 March 16:45 – 17:00

Participants: Kristina Närman

Vår moderator Kristina Närman sammanfattar dagen och rundar av.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Mingel

Wednesday 13 March 17:00 – 18:00

Konferensen Underhållsstrategi välkommnar alla deltagare till mingel.

Room: Underhållsstrategi, **Track:** Maintenance Strategy

Edge AI for Predictive Maintenance

Thursday 14 March 10:00 – 10:30

Participants: Jon Lindén, CMO/Founder, Ekkono AB

Det flesta produktbolag har kunder världen över där samma produkt används på olika sätt, i olika miljöer och under olika belastning. Det kan innebära att normalt beteende för en pump på ett bryggeri är en avvikelse för en identisk pump som pumpar dagvatten på ett lantbruk. Och kunden vill inte ringa dig och berätta att något är trasigt utan förväntar sig att du hanterar det innan den går sönder. Detta kräver att man går bortom design och tillverkning av produkter för att automatiskt hantera varje enskild produkt i drift och under hela dess livslängd. I denna presentation får ni se hur Edge AI fixar detta samt ett antal exempel på individuellt och prediktivt underhåll.

Room: Stora scenen

Nästa generations trådlösa vibrationsgivare med AI

Thursday 14 March 10:00 – 10:30

Participants: Christian Sahlin, Head of Sales, pureSignal of Sweden AB

Med avsevärd förbättrad sensorteknik, mer effektiva batterier och smarta Ai algoritmer erbjuds industrin nya möjligheter som kan förändra sättet att arbeta med maskinunderhåll. pureSignal går igenom teknikens grunder och dyker djupare in i viktiga faktorer att tänka på inför valet av lösningar.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Hybri AI för hela underhållskedjan

Thursday 14 March 10:30 – 11:00

Participants: Anders Holst, Senior forskare - TISE, KTH

Underhåll är en komplex verksamhet med många nivåer. Att bara försöka optimera underhållet för en enstaka typ av komponent eller fel-mod har begränsad effekt, utan flera komponenter och felmoder måste beaktas tillsammans. Det går heller inte att separera underhållet från produktionen, eftersom planerna för underhåll och produktion påverkar varandra. Även affärsmodellen kan påverkas av en förändrad underhålls-strategi. I denna presentation kommer jag att ta upp exempel från tidigare och pågående projekt på RISE där vi använt olika AI-metoder för de olika stegen kring underhåll, från tillståndsovervakning till planering, och visar hur dessa steg kan kopplas ihop till en helhet.

Room: Stora scenen

Framtidens ytskydd med 99 procents minskning av Co2. Underhåll med Viskoelastisk teknologi istället för färg och blästring.

Thursday 14 March 11:00 – 11:30

Participants: Dinko Cudic, Teknisk Expert på Viskoeslastisk Coating, Business Line Director at Seal For Life Industries, Korrosionsgruppen

Denna session kommer att belysa viskoelastisk teknologi som en nyckelinnovation inom hållbart underhåll. Genom att presentera fallstudier (vi har allt ifrån applikation på Sydpolen till offshore vindkraftverk utanför Norges kust) kommer vi att visa hur denna teknologi erbjuder resurseffektivt skydd, kraftiga minskningar av co2 och avfall, samtidigt som den förlänger livslängden på utrustning. Dessutom helt giftfritt för användare och miljön!

Room: Teknikscenen

Cirkulär återvinning av lager snabbar på klimatomställningen

Thursday 14 March 11:00 – 11:30

Participants: Johan Wiksfors, Key Account Manager, SKF, SKF

Ett samarbete mellan SKF, Stena Recycling och Ovako.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

DFusion. Prediktivt underhåll av plastkomponenter

Thursday 14 March 11:30 – 12:00

Participants: Mohan Rajashekarappa, Doktorand, RISE, Wilhelm Söderkvist Vermelin, Forskare, RISE, Perparim Sylejmani, Digital Factory Leader, Nexans

Inom forskningsprojektet DFusion - Datafusion av produktionsstörningsdata finansierat av Vinnova genom programmet Avancerad Digitalisering samarbetar Nexans med RISE och Chalmers inom prediktivt underhåll. Nexans tillverkar kablar för användning inom el- och telekom och satsar på digitalisering då detta identifierats som ett nyckelområde i framtiden. Som ett led i detta har man utvecklat och satt upp system för att mäta och övervaka produktionen kontinuerligt. Detta resulterar i stora datamängder som behöver bearbetas och analyseras för att kunna utnyttjas i beslutsstödsystem. Nexans data och utmaningar studeras av RISE och Chalmers och hjälper till att driva forskning inom datadrivet prediktivt underhåll av produktionsmaskiner. En av dessa utmaningar är att upptäcka avvikelser och andra viktiga scenarier i produktionen, baserat på insamlade data. En lösning som RISE och Chalmers utvecklar är en sökmotor för tidsseriedata, som kan användas filtrera och upptäcka intressanta händelser i produktionen. Under presentationen kommer Nexans, RISE och Chalmers berätta mer om DFusion och mjukvarudemonstratorn som håller på att utvecklas.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Smart underhåll genom effektiva partnerskap

Thursday 14 March 12:00 – 12:30

Participants: Henrik Nyström, Section manager Data driven maintenance, Afry, Maja Robertsson, CDO, Quant Europe

För att lyckas med resan mot smart underhåll och fullt ut nyttja de möjligheter som bland annat AI medför krävs en stabil grund bestående av Människor, Processer och Verktyg. Erfarenheter visar att en organisation sällan kan vara ledande inom alla dessa delar och därför är effektiva partnerskap en nyckelfaktor. Quant och AFRY har under de senaste åren haft ett nära samarbete för att möjliggöra för Quants slutkunder att ta klivet till nästa generations Asset Management. För att fullt ut realisera de värden som möjliggörs krävs en ytterligare dimension av partnerskapen nämligen samarbete kring och utbyte av data. Ett partnerskap kring underhålls- och produktionsdata är kritiskt för att alla aktörer inom det industriella ekosystemet ska kunna bli effektiva och på bästa sätt bidra.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Trådlösa tekniker för digitalisering och smart underhåll

Thursday 14 March 12:00 – 12:30

Participants: Gary Troberg, Digitalisation Manager, ifm electronic ab

Hur kan trådlösa tekniker hjälpa er med era utmaningar och i så fall vilken eller vilka tekniker skall man välja. Eftersom det finns många tekniker att välja på bör man undvika de fallgropar som finns om man väljer mindre lämplig teknik för den tänka applikationen. Vi förklarar några vanliga tekniker som finns tillgängliga och var dessa är lämpliga att använda.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Additiv Tillverkning. Reservdelar on demand

Thursday 14 March 12:30 – 13:00

Participants: Edvin Resebo, VD, Amexci AB

Industriell 3D-printing i metall ger unika möjligheter att snabbt framställa reservdelar, även komplexa sådana när något går snett. AMEXCI kommer att presentera konkreta exempel på hur tekniken kan tillämpas och göra skillnad för industrin.

Room: Teknikscenen, **Track:** Additive Manufacturing

Hej och välkomna

Thursday 14 March 13:00 – 13:15

Participants: Johanna Samuelson

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Varför traditionella bygghjälmar riskerar att inte ge ett tillräckligt bra skydd vid vanligt förekommande arbetsplatsolyckor

Thursday 14 March 13:00 – 13:30

Participants: Olof Rylander, Kategorichef Safety, Mips, Fredrik Nilsson, Specialistsäljare, Båstadgruppen

Plötsliga och kraftiga rotationsrörelser mot huvudet är en av huvudorsakerna till att olika typer av hjärnskador kan uppstå som till exempel hjärnskakning. Trots detta adresserar inte dagens hjälmstandarder (vare sig EN397 eller EN12492) dessa rotationsrörelser utan fokuserar endast på raka, linjära, islag. Rotationsrörelser uppstår vid sneda islag mot huvudet och det här föredraget syftar till att förklara vad som händer inne i huvudet när det utsätts för rotationsrörelser, och hur Mips säkerhetssystem är utvecklat för att hjälpa till att minska rotationsrörelser mot huvudet vid sneda islag. I samarbete med NSA.

Room: Teknikscenen

Världens mest hållbara bro från 100 år till 200 års livslängd. Vad krävs idag.

Thursday 14 March 13:00 – 13:30

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Bengt Hergart, Anläggningsdirektör, Öresundsbrokonsortiet

Öresundsförbindelsen invigdes 1 juli 2000, efter en byggtid på 5 år. Projektet räknade med en livslängd på 100 år. Men redan nu vill man dubbla det till 200 år. Det vore en enorm insats för hållbarheten. Att använda det vi redan har på ett effektivt sätt dubbelt så länge. Men om man skall lyckas med det, hur gör man då? Det gäller att tänka och göra rätt så tidigt som möjligt. Bengt Hergart är anläggningsdirektör och den som har ansvar för anläggningens tekniska livslängd och leder arbetet med att förstå hur man skall bli "dubbelt så hållbara". Bengt kommer att berätta om hur man tänker och ge tips på hur andra kan tänka i samma situation. Vilka är utmaningarna och vilka är lösningarna. Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Machokultur och dess påverkan på arbetsmiljön

Thursday 14 March 13:15 – 13:40

Participants: Vladimir Jankovic, Vik.Ombudsman - IF Metall Göteborg

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Pumpar är det din anläggnings största energitjuv.

Thursday 14 March 13:30 – 14:00

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Walter Jonasson, Underhållschef, VAKIN - Vatten och Avfallskompetens i Norr, Tim Sundström, Manager Strategic Sales & Application, SPM Instrument AB

Skall vi på allvar kunna nå en hållbar produktion måste vi göra rätt strategival men vi måste också göra rätt saker på operativ nivå. Pumpen är hjärtat i många anläggningar. Pumpar står för 10-15% av världens energiförbrukning - en onödigt hög siffra som ofta beror på att pumparna inte dimensioneras, och driftas utifrån pumpsystemets behov. Det resulterar i onödigt hög energiförbrukning och försämrar driftssäkerheten. Nyckeln till optimal drift stavas BEP (Best Efficiency Point). Tack vare smart teknik, med patenterad vibrationsteknologi är det möjligt att hitta pumpens BEP och därmed optimera pumpdriften - en lösning med stor potential att påverka energieffektiviteten, livslängden och den totala driftsekonomin. Tim Sundström, Strategic Sales and applications Manager på SPM presenterar lösningen tillsammans med Walter Jonasson, Underhållschef på VAKIN (Vatten och Avfallskompetens i Norr, som redogör för hur det fungerar i praktiken. Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Att bättre förstå kemiska skyddsplagg. Missuppfattningar kring kemiska skyddsplagg vid arbete med skadligt damm som asbest, kvarts och PCB

Thursday 14 March 13:30 – 14:00

Participants: Johan Hagström, Sales Manager Nordics, DuPont Personal Protection

Varje typ av personlig skyddsutrustning har sin egen uppsättning normer som den är certifierad mot. Det är nästan omöjligt att känna till alla detaljer i alla befintliga standarder. I det här avsnittet kommer DuPont att visa fakta om kemiska skyddsplagg som ofta misstolkas. I samarbete med Nordic Safety Association.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Arbetsplatskultur och eget ansvar vid allvarliga tillbud

Thursday 14 March 13:40 – 14:05

Participants: Marcus Bolin, Förhandlingsombudsman på Pappers

Det är enkelt att formulera hur arbetsmiljöarbetet ska utformas och göra klart vad som förväntas av oss alla för att säkerställa att vi varje dag kommer hem till vår familj i samma skick som vi lämnade på morgonen. Men om det är så att när vissa sällsynta arbetsuppgifter ska utföras där det egna intresset att upprätta produktionen står och väger med att göra en korrekt riskbedömning kan det bli mer farligt än vad det behöver vara. Varför blir det så? Hur tänkte och gjorde jag? Hur ska vi hantera det?

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Det börjar med kids och slutar med en automat

Thursday 14 March 14:00 – 14:30

Participants: Linda Jacobsson

Vi är en av Sveriges största aktörer inom varuförsörjning för tillverknings- och byggindustrin. 2020 gick TOOLS och Swedol samman och under 2024 kommer vi att agera endast under varumärket Swedol på svenska marknaden. Det krävs inte bara att vi väljer leverantörer som säkerställer hållbarhet bakåt. Det gäller också att vi guidar våra kunder i hållbara köp, bl a genom smart service. Ett viktigt område vi satt fokus på är kompetensåtväxten där det saknas 300 000 yrkesutbildade de kommande åren. Vi berättar om vårt arbete och vad stipendiet ger. Vi får företag att fungera!

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Säkra Driftsprestanda. Rätt Montering av Lager med Specialverktyg och Expertis

Thursday 14 March 14:00 – 15:00

Participants: Jennie Lindahl, Utbildningsansvarig, SKF, David Berndtsson, Produktägare, Verktyg & smörjmedel, SKF, Daniel Olsson, Serviceingenjör, SKF, Morris Chamoun, Serviceingenjör, SKF, SKF

Vill du minimera risken av förtida lagerhaverier är det bland annat viktigt att säkerställa rätt montage av dina lager. Under denna timme kommer vi visa upp exempel på bra verktyg och metoder som underlättar rätt och riktig demontering och montering av lager. Professionell montering av specialverktyg och metoder bidrar till maximal drifttid. Välkommen att kliva in i vår verktygsvagn och få en demonstration eller prova själv med hjälp av våra serviceingenjörer.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

PAUS

Thursday 14 March 14:05 – 14:20

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Den gröna omställningens på bekostnad av arbetsmiljön?

Thursday 14 March 14:20 – 14:45

I samband med den gröna omställningen växer en ny industri fram i Sverige. Johanna Edström, reporter på Dagens Arbete har sett baksidan av den omställningen och frågar sig ; sker den gröna omställningen på bekostnad av arbetsmiljön?

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Maintenance Champions League

Thursday 14 March 14:30 – 15:30

På Underhållsmässan deltar du och din kollega i ett lag. Ett lag är två personer från samma företag eller skola. Deltagande företag och skolor kan ha flera lag. Varje match består av ett antal digitala flervalsfrågor, vilka baseras på specifikationen från EFNMS för underhållsteknikers kunskaper.

Room: Stora scenen

Samtal om damm, asbest och skydd

Thursday 14 March 14:45 – 15:05

Participants: Andreas Brissman, Central ombudsman inom Arbetsmiljöfrågor, IF Metall

Ta del av ett moderatorlett samtal mellan Erik Timén och Andreas Brissman kring damm, asbest och arbetsskydd. Damm, särskilt om det innehåller asbest, utgör en allvarig hälsorisk för dem som utsätts. Utbildning och medvetenhet kring hantering av damm och asbest är också avgörande, så att arbetarna kan identifiera risker och följa säkra metoder för att skydda sig själva och sina kollegor. Skydd av arbetare mot damm och asbest är en skyldighet som arbetsgivare och företag måste prioritera för att säkerställa en säker arbetsmiljö.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Teknologier för smart underhåll

Thursday 14 March 15:00 – 15:30

Participants: San Giliyana, Industridoktorand inom smart underhåll, Mälardalen Industrial Technology Center

Tidigare forskning presenterar många teknologier för smart underhåll. Ett exempel är användningen av Internet of Things (IoT) för att koppla upp maskiner till internet. För digitala underhållsinstruktioner används Augmented Reality (AR). Big Data Analytics används för att samla in underhållsdata, analysera den och fatta beslut med hjälp av Artificial Intelligence (AI). Cyber Physical System (CPS) för att integrera den digitala världen med den fysiska för uppföljning i realtid. Ämnet smart underhåll har diskuterats i mer än 10 år, men tillverkningsindustrin har fortfarande många utmaningar när teknologier för smart underhåll ska implementeras. Forskningen har kommit långt inom området, men gapet mellan forskning och industrin är stort. Talet är baserat på empiriska data från 33 företag (små, medelstora och stora företag). San Giliyana är verksam vid Mälardalen Industrial Technology Center och har där i sin roll samarbetat nära Prevas, Nordens ledande implementationspartner inom Asset Management och underhållssystem.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Olyckor, död och sanktioner. Ett samtal med Arbetsmiljöverket

Thursday 14 March 15:05 – 15:25

Participants: Pernilla Niia, Regionchef väst, Arbetsmiljöverket

Antalet arbetsplatsolyckor med dödlig utgång under 2023 har inte undgått någon. I detta modererade samtal för vår moderator Helle Klein ett samtal med Arbetsmiljöverket kring regler & rutiner, ansvar & säkerhet.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

De nya regelstrukturerna. LO och Svenskt Näringsliv diskuterar

Thursday 14 March 15:25 – 15:50

Participants: Carola Löfstrand, LO-utredare/ arbetsmiljöexpert, LO, Malin Nilsson, Svenskt Näringsliv

Vi får en konkret incheckning i de nya regelstrukturerna från Arbetsmiljöverket och hur de påverkar ett skyddsombuds jobb och vardag.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Jakten på rätt kompetens är hård

Thursday 14 March 15:30 – 16:00

Participants: Sanna Arnfjorden Wadström, VD, SINF

Företagen skriker efter arbetskraft med rätt kompetens. Många upplever extrema svårigheter i att hitta den kompetens som behövs. Om Sverige ska vidhålla och växa sin innovationskraft måste företagen få tillgång till den kompetens som krävs. Hur hittar du den kompetens som behövs i ditt företag? Sanna Arnfjorden Wadström, VD på Sinf ger dig verktyg att komma framåt.

Room: Stora scenen

Sammanfattning och avslut

Thursday 14 March 15:50 – 16:00

Participants: Johanna Samuelson

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Hej och välkomna

Friday 15 March 09:00 – 09:05

Participants: Johanna Samuelson

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Organisatorisk och social arbetsmiljö. Så gör du verkstad av OSA

Friday 15 March 09:05 – 09:25

Participants: Cecilia Österman, Tekn. Dr., arbetsmiljöingenjör, Comfortably Safe AB

Samverkan och delaktighet är en av framgångsfaktorerna för att skapa arbetsplatser där de anställda trivs och mår bra. En annan framgångsfaktor är att arbetet med den organisatoriska och sociala arbetsmiljön blir en del av vardagen och det systematiska arbetsmiljöarbetet. Samtidigt tycker många att det är svårt att greppa OSA-frågorna. Hur gör vi för att gå från policydokument till vardagspraktik? Hur gör vi verkstad av OSA-arbetet? Hur förebygger vi ohälsosam arbetsbelastning och hur kan vi sätta mål?

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Handen är vårt viktigaste och mest oskyddade verktyg

Friday 15 March 09:25 – 09:50

Participants: Malin Markebjer, Sales Area Manager - Granberg

Varför finns det fortfarande brister i den riskbedömning som görs för handskydd? Hur kommer det sig att handen, som i de flesta arbeten är vårt viktigaste verktyg, ofta är dåligt skyddad? Malin pratar om vanliga fallgropar och vilka attityder som kan hindra arbetet mot noll handskador. Hon ger exempel på verkliga fall och hur vi kan hitta lösningar.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Säkra Driftsprestanda. Rätt Montering av Lager med Specialverktyg och Expertis

Friday 15 March 09:30 – 10:30

Participants: Jennie Lindahl, Utbildningsansvarig, SKF, David Berndtsson, Produktägare, Verktyg & smörjmedel, SKF, Daniel Olsson, Serviceingenjör, SKF, Morris Chamoun, Serviceingenjör, SKF, SKF

Vill du minimera risken av förtida lagerhaverier är det bland annat viktigt att säkerställa rätt montage av dina lager. Under denna timme kommer vi visa upp exempel på bra verktyg och metoder som underlättar rätt och riktig demontering och montering av lager. Professionell montering av specialverktyg och metoder bidrar till maximal drifttid. Välkommen att kliva in i vår verktygsvagn och få en demonstration eller prova själv med hjälp av våra serviceingenjörer.

Room: Teknikscenen, **Track:** Industrial Safety

Hur Volvo hanterar droger på arbetsplatsen

Friday 15 March 09:50 – 10:15

Det var i juni 2019 som Göteborgs-Posten (GP) publicerade artiklar om ökad användning av narkotika på Torslandafabriken. Framför allt är det tramadol som förekommer - ett narkotikaklassat, lugnande och morfinliknande läkemedel. Men det har också funnits andra droger. Som huvudskyddsombud på Volvo Car Verkstadsklubb har Carlos högst involverad i arbetet mot en drogfri arbetsplats.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Säkerheten börjar med dig. Så arbetar Quant för att stärka säkerhetskulturen

Friday 15 March 10:00 – 10:30

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Sofia Strömqvist, HR Manager, Quant Europe

Säkerhet borde vara en självklarhet i en Hållbar Produktion. Och även om det alltid är nummer 1 på agendan så finns det fortsatt mycket att göra för att förändra kulturen och på allvar se till att människor trivs och utvecklas utan risker och ohälsa. Quants dagliga verksamhet utgår alltid ifrån ett säkerhetsperspektiv. De tror på att alla olyckor och skador går att förhindra och har utvecklat omfattande processer och rutiner kring säkerhetsarbetet, vilka ständigt analyseras och förbättras. Detta stärker säkerhetskulturen samt minskar risker för arbetsrelaterade olycksfall. Sofia Strömqvist, HR Manager för Quant Europa, berättar om hur Quant, genom att jobba med attityder och det personliga ansvaret i kombination med säkerhetsförebyggande åtgärder och initiativ på både global och lokal nivå, framgångsrikt har bidragit till att stärka säkerhetskulturen på många av de anläggningar där vi arbetar. Detta är en del i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

PAUS

Friday 15 March 10:15 – 10:30

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

AI och arbetsmiljö

Friday 15 March 10:30 – 10:50

Participants: Elena Raviola, Professor, Göteborgs universitet

AI har en betydande påverkan på industriella arbetsplatser och dess arbetsmiljö. Genom att automatisera upprepande och farliga arbetsuppgifter minskar AI risken för skador och olyckor på arbetsplatsen. Trots de många fördelarna med AI på industriella arbetsplatser och arbetsmiljö, finns det också några potentiella nackdelar att vara medveten om. Ökad komplexitet då implementeringen av AI-system kräver avancerad teknisk kunskap och underhåll. Arbetsgivare måste investera i utbildning och utrustning, vilket kan vara kostsamt och komplicerat. Ett beroende av teknologi skapas också där ökad automatisering kan göra arbetskraften mer sårbar för systemhaverier och dataintrång. Det kräver investeringar i cybersäkerhet och redundanssystem för att minimera riskerna. Vi problematiserar och diskuterar frågan.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Vägen mot en Hållbar Produktion

Friday 15 March 10:30 – 11:00

Participants: Henric Widen, Sustainability Circle, Sofie Engel, Hållbarhetschef, Momentum Industrial AB, Sofia Strömquist, HR Manager, Quant Europe, Anders Skoogh, Professor of Production Maintenance, Chalmers tekniska högskola

Under veckan har vi i sju olika, men lika intressanta och inspirerande föreläsningar fått lära oss om olika delar av vad som krävs för en hållbar produktion: Att gå från att veta till att göra, kan AI vara nyckeln, energieffektivisering, cirkularitet och återanvändning, långsiktighet och strategi och en säker, positiv och inkluderande kultur. Har vi fått med allt? Hur får vi det att hända? Är det nära eller långt bort? Finns det något alternativ eller är detta vägen vi skall gå? I det här samtalet försöker vi hjälpa åt att hantera läsningsarna och dela med oss om lösningarna. Henric Widén, VD i Tankesmedjan Sustainability Circle, modererar ett samtal med flera av veckans presentatörer för att sammanfatta och tydliggöra vägen mot en hållbar produktion. Detta är en del, den avslutande, i Underhållsmässans serie om Hållbar Produktion, modererad av Sustainability Circle.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

DriveRadar är Smart förebyggande underhåll och tillståndsovervakning

Friday 15 March 10:30 – 11:00

Participants: Henrik Peterson, Technical Manager Automation, SEW-EURODRIVE, Erik Lindstrand, Technical Manager Mechanics, SEW-EURODRIVE

Maximera tillförlitligheten och produktiviteten i din verksamhet med DriveRadar® och ta kontroll över din utrustnings prestanda genom att förutse och hantera potentiella fel redan innan de inträffar. Genom att övervaka och analysera maskinens utrustningars tillstånd kan du förutse underhållsbehov och undvika oväntade driftstopp, vilket leder till ökad effektivitet och minskade underhållskostnader.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Klimatförändringar och arbetsrisker

Friday 15 March 10:50 – 11:15

Participants: Johan Hall, Klimat-, miljö- och energifrågor, Agenda 2030, nordiskt samarbete NFS., LO

I klimatförändringens spår tvingas arbetare hantera nya problem och utmaningar i form av värmeböljor, översvämningar, frost, minusgrader och kyla. I dagsläget är varken arbetsgivare, arbetstagare eller fackförbund redo med åtgärder, nya arbetssätt eller utrustning i den utsträckning som behövs. Hur ska alla parter förhålla sig till dessa klimatutmaningar, speciellt när de uppstår oregelbundet och med olika intensitet från år till år.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Sustainable Maintenance in the Era of CRSD and ESG

Friday 15 March 11:00 – 11:30

Participants: Katelijne Van Renterghem, Sales Director, osapiens

In our presentation, we shed light on the significance of sustainability in maintenance within the context of CRSD (Corporate Social Responsibility and Sustainability Development) and ESG (Environmental, Social, and Governance) principles. We demonstrate how these approaches not only safeguard the environment but also have the potential to improve the economic performance of businesses.

Room: Teknikscenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Är ditt företag förberett för en cirkulär ekonomi

Friday 15 March 11:00 – 11:30

Participants: Emma Danielsson, Head of Sustainability Energy & Industry, Sweco

Samhället är på väg att ställa om till en cirkulär ekonomi - Lär av de svenska industriföretag som kommit längst och få tips om hur ert företag kan komma igång. Kraven ökar på att använda återvunna material, rapportera avfallsströmmar och minska miljöpåverkan. Samtidigt finns ett ökat intresse hos kundföretag och konsumenter för de som hittat cirkulära affärsmodeller. Ett jordnära föredrag som vill inspirera fler företag att se möjligheterna i den cirkulära ekonomin.

Room: Stora scenen, **Track:** Maintenance for sustainability

Journalistikens roll i arbetet med arbetsplatsolyckor

Friday 15 March 11:15 – 11:40

Participants: Johanna Samuelson, Eva Burman, VD och chefredaktör, Dagens Arbete

I ett samtal mellan Helle Klein och Dagens Arbetes nya VD och chefredaktör Eva Bruman får vi ta del journalistikens och fackpressens avslöjandet av arbetsplatsproblem, undersökandet av olyckor och skyddsombudens roll i att belysa de problem som finns.

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

Systematiskt driftsäkerhetsarbete men hur då

Friday 15 March 11:30 – 12:00

Participants: Krister Sundborg, Senior Operational Excellence Consultant, AFRY

Man brukar säga att Underhållets mission är att leverera driftsäkerhet. En driftsäker utrustning är ju nödvändigt för att kunna producera något. Utan Underhåll - Ingen produktion. Driftsäkerhet är således essentiellt och borde därmed ha ett mycket stort fokus på varje industri. Men är det verkligen så? Har man rätt attityd till driftsäkerhetsarbete? Hur skulle man kunna göra för att ständigt förbättra sin driftsäkerhet?

Room: Stora scenen

GearWatch Condition Management System gives Better reliability & Longer lifetime for the gear units

Friday 15 March 11:30 – 12:00

Participants: Mika Hirvonen, Product Manager of GearWatch Condition Management System,, David Brown Santasalo

David Brown Santasalo is a leading provider of industrial gear solutions for various sectors, such as mining and minerals, cement, pulp and paper, and hydro energy. Mika Hirvonen, the Product Manager of GearWatch Condition Management System, will share his insights on how to achieve better reliability and longer lifespan for industrial gears and other oil-lubricated applications by using the GearWatch condition management system. GearWatch is an online condition monitoring system that measures for example oil particles, water content of the oil, oil aging, vibration, and temperature levels, among other parameters. Mika has nearly 20 years of experience in different condition monitoring methods from various industries.

Room: Teknikscenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Sammanfattning och avslut

Friday 15 March 11:40 – 12:00

Participants: Johanna Samuelson

Room: Skyddsombudsdagarna E - hallen, **Track:** Skyddsombudsdagarna

See, understand, and model operations data. Evolution of models for predictive maintenance

Friday 15 March 12:00 – 12:30

Participants: Erik Zeitler, Stream Analyze, Sepideh Pashami, Senior Researcher, RISE

Room: Teknikscenen

Strategiutveckling med Smart Maintenance och smarta sensorer

Friday 15 March 12:00 – 12:30

Participants: Robin Larsson, Senior Maintenance Manager, Tarkett AB, Ted Evaldsson, Supervisor Electrical Maintenance, Tarkett AB, Anders Skoogh, Professor of Production Maintenance, Chalmers tekniska högskola

För att utveckla framtidens underhåll och samtidigt öka underhållsprestanda här och nu krävs att strategi- och teknikutveckling går hand i hand. Vi presenterar hur Tarkett AB har utvecklat sin underhållsstrategi med Smart Maintenance och benchmarkingverktyget SMASh samt kraftigt ökat sin nivå datadrivna beslut med hjälp av smarta sensorer.

Room: Stora scenen, **Track:** Smart Maintenance Digitization

Business driven Digitization for Sustainable Transition

Friday 15 March 12:30 – 12:45

Participants: Susanna Winzenburg, Projektledare, RISE

Room: Teknikscenen

Går det att effektivisera underhåll av VA

Friday 15 March 12:30 – 13:00

Participants: Hans Byström, Seniorkonsult inom Verksamhetsutveckling & Underhåll, Idhammar

Inom industrin har man i många år jobbat med att effektivisera underhållsarbetet. Även om det finns skillnader i arbetssätt mellan branscher, har en utvecklingsresa gjorts gällande automation, styr- och övervakning som banat väg för ökad effektivisering av underhållsarbetet. En betydande andel av underhållsarbetet är nu planerat och utförs genom förebyggande insatser. En programpunkt i samarbete med Svenskt Underhåll, Vatten2025 och Underhållsmässan.

Room: Stora scenen

Explainable Predictive Maintenance

Friday 15 March 12:45 – 12:30

Participants: Sepideh Pashami, Senior Researcher, RISE

Room: Teknikscenen

Teknik är framtiden men var är alla tjejer

Friday 15 March 13:00 – 13:30

Participants: Anna Glaerum, Ledamot, Pepp Göteborg, Hiba Chouri, Ledamot, Pepp Göteborg, Jessica Preiman, Community Lead, Pepp Göteborg

I dagens teknikbransch ser vi fortfarande en stor brist på jämställdhet och mångfald, vilket vi vill se en förändring på. Därför är det viktigt att diskutera stereotyper, könsfördelning och fördelarna med en jämställd teknikbransch. Pepp är en ideell organisation som jobbar för att få in fler kvinnor och icke-binära i teknikbranschen, detta främst genom vårt mentorskapsprogram. Pepp vill även inspirera genom att lyfta personliga historier och kvinnliga förebilder. I denna presentation kommer vi berätta om hur jämställd branschen är idag, vad vi i Pepp jobbar med och dela med oss av våra unika resor in i teknikbranschen.

Room: Stora scenen

Industriell replättring som säker och effektiv arbetsmetod

Friday 15 March 13:00 – 13:30

Participants: Fredrik Nilsson, VD, ProAccess Sweden AB

Industriell replättring är den åtkomstmetod som växer snabbast inom Svensk industri. Det är säkerheten, kostnaden och tidsaspekten som är dom tre viktiga faktorerna som ligger till grund för detta. Föredrag belyser dessa faktorer och med bilder från projekt runt om i landet lyfts möjligheter och begränsningar med tekniken fram. En teknik som fler och fler använder sig av. I samarbete med Nordic Safety Association.

Room: Teknikscenen

Prisutdelning Årets Examensarbete

Friday 15 March 13:30 – 14:00

Participants: Mia Ilkko, Styrelseordförande, Riksorganisationen Svenskt Underhåll

Syftet är att stimulera högre studier, projektarbeten och forskning inom området Teroteknologi därunderhåll, driftsäkerhet, livscykelekonomi och asset management ingår.

Room: Stora scenen

Registrering och inledande nätverksfika

Wednesday 02 April 09:30 – 10:00

Välkommen och Inledningsanförande

Wednesday 02 April 10:00 – 10:15

Participants: Dagens moderator: Matilda Höök, iTid, Anders Persson, Affärsansvarig, Underhållsmässan, Pernilla Lirell, iTid, Maria Stockefors, VD, Riksorganisationen Svenskt Underhåll

Inledande bikupa vid borden - Tema Hållbarhet

Wednesday 02 April 10:15 – 10:45

Innovation och framtid: Att skapa ännu mer värde av vårt gröna guld – Framtidens underhåll en viktig del av omställningen

Wednesday 02 April 10:45 – 11:15

Participants: Gustaf Nygren, VP Operations Pulp & Conatainerboard, SCA, Emmelie Konradsson, Underhållschef, SCA

Innovation och framtidSCA har de senaste hundra åren skapat värde i och ur skogen och nu är nästa hundra åren i blickfånget. Med en ständigt ökande utvecklingstakt är en tydlig plan för resan mot Framtidens Fabrik och framtidens underhåll en nyckel, en plan som säkrar grunderna och strategi för omställning i allt från teknik till människa.

Strategi: Skellefteå Kraft Energiservice: ett koncernstrategiskt underhåll rustat för framtiden

Wednesday 02 April 11:15 – 11:45

Participants: Robert Johansson, VD, Skellefteå Kraft Energiservice

Prioriteringar och volatilitet - Skellefteå Kraft Energiservice har gjort resan från att vara ett bolag rustat för att stå på egna ben samt växa externt och att stå redo för en eventuell avyttring, till att svänga om och bli en vital nyckel för att möjliggöra Skellefteå krafts strategi och "enbart" utföra arbete i koncernens intresse. För att kunna möta en värld med oförutsägbar takt på omställningen samt en volatil elprismarknad behöver Skellefteå krafts underhållsbolag stå rustad organisatoriskt och med arbetssätt så man kan möta nya prioriteringar samt vara snabbfotade på omplaneringar.

Lunch och nätverkande

Wednesday 02 April 11:45 – 13:00

Strategi: Underhåll i framtiden – utmaningar och möjligheter

Wednesday 02 April 13:00 – 13:30

Participants: Veronica Jägare, PhD, Director of Luleå Railway Research center, Luleå Tekniska Universitet, Ramin Karim, PhD, Professor eMaintenance & Industrial AI, Luleå Tekniska Universitet

Denna presentation utforskar hur digitaliseringen revolutionerar järnvägsunderhåll. Genom avancerad analys och faktabaserat beslutsstöd kommer vi att kunna beskriva tillstånd och göra exakta prognoser. För att lyckas med denna omvandling krävs ett nära samarbete mellan organisationer inom områden som datadelning, regelverk och affärsmodeller. Den här presentationen kommer att belysa de utmaningar som följer med teknologiomvandling och ge insikter i hur man definierar strategier och väljer rätt metoder för att implementera framgångsrika innovationer inom underhåll. Vi kommer att dela med oss av ett case i samarbete med Trafikverket och Luleå Tekniska Universitet, som visar hur teori omsätts i praktiken.

Innovation och framtid . Förbättrad underhållsstrategi med digitalisering

Wednesday 02 April 13:30 – 14:00

Participants: Viktor Holmberg, Driftingenjör, PiteEnergi Elnät, Magdalena Brodin, VD, Exeri

Magdalena och Viktor kommer tillsammans berätta om utmaningarna med att leverera el till slutkunden och hur digital teknik kan förbättra leveranssäkerhet och leveranskvalitet. Branschen har på senare tid ökat sitt fokus på att effektivisera det förebyggande och avhjälpande underhållet. Världsläget och den gröna omställningen ställer högre krav på kritisk infrastruktur, att underhålla exempelvis ett elnät periodiskt och genom patrullering räcker inte längre till. Intelligent teknik behövs för att förbättra verksamheten och hitta felen så fort som möjligt, helst innan det leder till avbrott.

Workshop: Samskapande lösningar för framtidens underhåll

Wednesday 02 April 14:00 – 15:00

I denna praktiska och interaktiva workshop får du tillsammans med andra deltagare utforska gemensamma utmaningar inom underhåll och hitta kreativa lösningar genom samskapande. Genom dialog, erfarenhetsutbyte och grupparbete identifierar vi strategier och angreppssätt som omsätts i praktiken och bidra till mer effektivt och hållbart underhåll. En inspirerande session där vi lär av varandra!

Fika och nätverkande

Wednesday 02 April 15:00 – 15:30

Hållbarhet: Insikten om ett arbetsgivarvarumärkes betydelse för en hållbar kompetensförsörjning

Wednesday 02 April 15:30 – 16:00

Participants: Mattias Edin, Produktionschef

"Jag vet inga innovationer som tillkommit, eller omvälvande steg som tagits genom att avvakta!" I denna föreläsning lyfts arbetsgivarvarumärkes betydelse för en hållbar kompetensförsörjning och varför Indexator valt att sticka ut i branschen med ett "på riktigt" engagemang. Mattias pratar bl.a. om förändringsledning med ett "tredimensionellt" utvecklingstänk, där vi strategiskt möter inte bara företagets behov utan även teamens och individens. Vad innebär det i praktiken? Vem driver? Vilka är delaktiga? Insikten är tydlig i hur detta arbete kan hjälpa Indexator att bygga en kultur där människor vill, får och kan utvecklas tillsammans med företaget vars slogan är "Nordic quality that lasts".

Kent -Olof Bingmark, Scania Maintenance

Wednesday 02 April 16:00 – 16:30

Participants: Kent-Olof Bingmark, Maintenance Manager Competence Development (Årets Underhållsledare 2024-2025), Scania Industrial Maintenance

Sammanfattande panelsamtal

Wednesday 02 April 16:30 – 16:50

Participants: Malin Rosenius, Maintenance Manager, Boliden, Kent-Olof Bingmark, Maintenance Manager Competence Development (Årets Underhållsledare 2024-2025), Scania Industrial Maintenance

I det avslutande panelsamtalet har vi samlat representanter från näringslivet tillsammans med några av dagens föredragshållare för att diskutera aktuella frågor och framtidens utmaningar inom branschen. Paneldeltagarna delar med sig av sina erfarenheter, insikter och strategier för att möta förändringar och driva utvecklingen framåt. Ta del av spännande perspektiv och få en unik inblick i hur branschen formas av både dagens utmaningar och morgondagens möjligheter. Medverkande: Malin Rosenius, Maintenance Manager, Boliden m. fl

Summering av dagen

Wednesday 02 April 16:50 – 17:00

Participants: Dagens moderator: Matilda Höök, iTid, Pernilla Lirell, iTid, Maria Stockefors, VD, Riksorganisationen Svenskt Underhåll

Vi avslutar dagen med en trevlig middag och ett gemensamt nätverksmingel

Wednesday 02 April 18:00 – 21:00