
Att digitalisera är farligt. Att inte digitalisera är dödligt.

Tuesday 15 March 09:30 – 09:55

Medverkande: Anders Källström, Ekon Dr Och Arbetande Styrelseordförande I Tankesmedjan Sustainability Circle, Sustainability Circle

Digitaliseringen påverkar inte bara alla, utan allt. Produktion, HR, inköp, FoU, ekonomiskstyrning och beslutsfattande får drastiskt nya förutsättningar. Industri 4.0 kräver att vi förverkligar en nollvision mot haverier. Underhåll utvecklas i hela den moderna industrivärlden nu snabbt till ett Smart Maintenance som i sin tur är en bärande del av en Smart Produktion. Drivkrafterna är krav på: Långsiktiga ägarvärden, livscykelänkande/ekonomisk hållbarhet, kvalitet. Social hållbarhet (hälsa och säkerhet) Ekologisk hållbarhet Digitalisering/automation. Digitalisering/automation både kräver och möjliggör ett Smart Maintenance. Smart Maintenance syftar till att med hjälp av digital teknik (sensorer, big data, internet of things, algoritmer och visualiseringsteknologi) (1) prediktera haverier så att de undviks och (2) driva teknisk utveckling utifrån identifierade felorsaker. Föreläsningen bygger på de praktiska erfarenheter och kunskaper som utvecklats tillsammans av svenska verksamheter i Tankesmedjan Sustainability Circle. Sustainability Circle är en politiskt oberoende tankesmedja startad av industrin 2010. Numera medverkar även kunskapsföretag, högskolor, sjukhus, offentliga förvaltningar i arbetet. Uppdraget är att utveckla ett tankegodis för en industriellt hållbar utveckling, stärka våra medlemmars konkurrenskraft och påskynda en positiv utveckling.

1-2-3 Datadrivet underhåll

Tuesday 15 March 10:00 – 10:25

Medverkande: Bengt Hergart, Anläggningsdirektör, Öresundsbrokonsortiet

Öresundsbron arbetar målmedvetet mot en hållbar bro och ett hållbart underhåll. Som del i strategin mäter de andelen datadrivet underhåll. Vilka är de viktigaste stegen för att lyckas komma till ett datadrivet underhåll och vad behöver man göra. Man är en bit på vägen men inte i mål. Vilka lärdomar kan man dra, vilka problem kan man stöta på och vilka är då tipsen på lösningar. Öresundsbron har alla typer av underhåll, både av infrastruktur, elsystem och maskinelement. Och därmed många tips att dela.

Prisutdelning: Stora Produktivetspriset

Tuesday 15 March 11:00 – 11:25

Lunchpaus

Tuesday 15 March 12:00 – 12:55

Trends in smart maintenance and data-driven decision making

Tuesday 15 March 13:00 – 13:25

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

Tillsammans hittar vi nya lösningar som förenklar underhållet

Tuesday 15 March 13:30 – 13:55

Medverkande: Kenneth Kynbråten, Underhållschef, SSAB, Björn Vasén, Service Manager på SKF Group, SKF Sverige AB

Digitalisering i ett stort internationellt företag - om hinder och framgångsfaktorer

Tuesday 15 March 14:00 – 14:25

Medverkande: Martin Kwasniewski, CSO, XMReality AB

Specialsmörjmedel - Nyckeln till ökad produktionseffektivitet och längre hållbarhet

Tuesday 15 March 14:30 – 14:55

Medverkande: Björn Johansson, Torsten Schwarz

Specialsmörjmedel uppfyller redan idag de tekniska krav som krävs för ökad effektivitet - men visste ni att de även kan hjälpa er att nå era hållbarhetsmål? I föreläsningen visar vi hur urval och användning av ett smörjmedel inte bara påverkar livslängden på utrustning och maskiner, såväl som underhållsintervaller och driftstider, utan också sparar energi och reducerar CO2-utsläpp och avfallsmängder. Slutligen presenteras ett projektexempel från ett stort svenskt företag inom stålindustrin, där vi visar hur uppfyllandet av sådana hållbarhetsmål kan mätas och hur framgången kan dokumenteras.

Data drivet asset management

Tuesday 15 March 15:30 – 15:55

Medverkande: Fredric Melin, Underhållschef, Spendrups Bryggeri AB, Colin Williams, Industry - Executive Architect, IBM, Håkan Östholm, Seniorkonsult Strategic Asset Management, Enfo

Recruitment Slam

Tuesday 15 March 16:00 – 16:25

Frukostföreläsning: Vikten av rätt montage

Wednesday 16 March 09:30 – 09:55

Medverkande: Morris Chamoun, Utbildare, SKF Training Centre, Christer Wannernskog, Utbildare, SKF Training Centre

Hur fungerar ett framtida digitalt kontrollrum för underhåll?

Wednesday 16 March 10:00 – 10:25

Medverkande: Sune Olsson, Manager system and plant development, OKG

OKG har i flera år jobbat målmedvetet med digitalisering, utifrån en strategi förankrad i ledningen. Fronten i deras utveckling ligger nu bland annat på att skapa ett digitalt kontrollrum för underhåll. Vad är det? Hur funkar det? Och vad tjänar man på det? OKG använder befintliga data för att förutse fel och förutse anläggningens status. Hur ser den fortsatta utvecklingen ut? Vilka data skall ett sådant kontrollrum arbeta med? Vilka verktyg kan vi använda i ett sådant kontrollrum?

Säker och hållbar kemikaliehantering – Ramirent tillsammans med Würth

Wednesday 16 March 10:30 – 10:55

Medverkande: Karin Ekberg, Hållbarhetsansvarig, Ramirent Sverige

Würth och Ramirent kommer beskriva Ramirents situation utifrån ett historiskt perspektiv gällande inköp samt användning av kemiska förbrukningsartiklar, där en stor del av detta arbete tidigare har gjorts på ett decentraliserat sätt. Ramirent har tillsammans med Würth gjort en "resa" för att få en bättre struktur på vilka kemiska produkter som köps in och används i verksamheten vilket avsevärt har förbättrat arbetet med riskbedömningar. Det har också resulterat i att eventuella miljö- och hälsofarliga produkter kunna fångats upp innan de har kommit ut till verksamheten, samt att rätt utbildning till användarna har kunnat genomföras. En annan viktig bit är den ekonomiska aspekten där varje produkt ingår i ett inköpsavtal med Würth. På detta sätt så har hållbarheten fångats upp utifrån miljö, sociala samt ekonomiska aspekter.

Lyckas med Smart Maintenance genom organisatorisk innovation

Wednesday 16 March 11:00 – 11:30

Medverkande: Camilla Lundgren, Teknisk doktor, forskare, RISE, RISE

Lunchpaus

Wednesday 16 March 12:00 – 12:55

Additiv tillverkning som ett hjälpmedel vid tillverkning av reservdelar och verktyg/fixturer för underhållsarbete.

Wednesday 16 March 13:00 – 13:30

Medverkande: Anders Brask, VD, Protech

Digitala lösningar som ansluter, övervakar och optimerar prestanda driver hållbarhet hos globala FLSmidth. Men hur implementerar man nya verktyg och arbetssätt för en hel koncern?

Wednesday 16 March 14:00 – 14:25

Medverkande: Alexandra Matuszewska, Digital Project Manager, FLSmidth

FLSmidth accelererar sin användning av digitala lösningar för att nå hållbarhetsmålet "Zero emission by 2030". Aleksandra Matuszewska, Digital Project Manager, FLSmidth delar med sig av sina erfarenheter om hur man framgångsrikt implementerar nya verktyg/arbetssätt.

Hållbart underhåll - ett sätt att realisera företagets strategiska mål genom Asset Management

Wednesday 16 March 14:30 – 14:55

Medverkande: Wilhelm Schånberg, Anläggningschef, Nordion Energi, Annie Björk, Idhammar

Datadrivet Underhåll i världsklass hos LKAB

Wednesday 16 March 15:00 – 15:25

Medverkande: Maria Ryytty, Sektionschef Strategiskt Underhåll, LKAB, Mats Eliasson, Strategisk underhållsutveckling, AFRY

Prisutdelning: Årets Underhållsledare

Wednesday 16 March 15:30 – 15:55

Recruitment Slam

Wednesday 16 March 16:00 – 16:25

Frukostseminarium: Hållbar produktion

Thursday 17 March 09:15 – 09:55

Medverkande: Johan Bengtsson, Teknikutvecklingschef, Göteborgs Tekniska College

Hur arbetar PEAB för att maximera driftsäkerhet, hålla nere underhållskostnaderna och öka tillgängligheten?

Thursday 17 March 10:00 – 10:25

Medverkande: Payman Namvar

Payman Namvar, Projektchef Underhåll, berättar hur Peab använder digitala verktyg för att utföra rätt underhåll, på rätt utrustning och i rätt tid, och vilka besparingar de har genererat för hela verksamheten. Vilka utmaningar har de mött längs vägen och hur ser de på möjligheterna framåt?

Objektsoorienterat underhåll med digitala hjälpmedel

Thursday 17 March 11:00 – 11:25

Medverkande: Martin Berntsson, Regionchef, Jernbro Industrial Services AB, Ann-Louise Grahed, Logistikchef, Schwenk Sverige AB

Schwenk stod inför en utmaning att säkerställa leverans av Underhåll på flera orter. De hade flera olika entreprenörer givet att deras verksamhet var spridd på flera orter. De upplevde till och från leveransstörningar då de var beroende av småföretagare. Schwenk konstaterade också att de fick bra hjälp att lösa sina underhållsproblem men saknade en samlad bild över vad Underhållet bestod av och hur man kunde fatta beslut om exempelvis investeringar baserat på underhållsinfo. Slutligen upplevde man också en oro över om underhållsarbetet verkligen utfördes på ett säkert sätt. Jernbro har ett UH-koncept som bygger på att vi levererar ett Objektsoorienterat Underhåll där både beställning, planering, avrapportering och uppföljning av UH-leveransen sker med hjälp av digitala hjälpmedel. Därmed får Schwenk en lösning som möter deras behov: Tillgång till UH-resurser från en och samma leverantör på flera orter En samlad bild över all UH-relaterad information i ett gemensamt UH-system Tryggheten i att allt UH-arbete utförs med säkerhet i fokus

Datadrivet underhåll - så skapar det värde för produktion

Thursday 17 March 11:30 – 11:55

Medverkande: Anders Skoogh, Professor of Production Maintenance, RISE

Lunchpaus

Thursday 17 March 12:00 – 12:25

Sensorer har förstärkt och tillfört mer värde till Hexpol TBE AB's underhåll

Thursday 17 March 12:30 – 12:55

I en värld full av smarta lösningar som hela tiden förser oss med data kan det vara svårt att hitta rätt. All data innehåller information, men hur vet vi att den är relevant? Och hur värdefull är den? Hexpol TBE AB ville ta sitt digitala underhåll till nästa nivå. Fanns det något sätt för dem att utveckla informationsflödet? Kunde de få information om hur utrustning som är svår att se eller nå, mår? Självklart finns det många smarta, tekniska lösningar för det, till exempel sensorer och givare. Men var ska informationen från dem hanteras och analyseras? Sensorer och givare är tekniska lösningar som samlar in data dygnet runt och finns på platser som annars kan vara svåra att nå och användningen av dem ökar. Men för att deras information ska bli värdefull, måste det finnas en mottagare. Det visste Hexpol TBE AB och tack vare deras redan digitaliserade underhåll blev kombinationen med sensorer en lösning som redan från start kunde börja tillföra värde. All information lagras på ett ställe vilket till exempel leder till att en arbetsorder kan skapas direkt, vid behov, baserat på informationen från sensorn. Förutom ett förbättrat beslutsstöd vid större investeringar, får underhållstekniker också ett fortsatt stöd i sin vardag eftersom rätt information vid rätt tillfälle skapar kontroll, nytta och värde. Kenneth Johansson, production technology manager på Hexpol TPE AB tillsammans med Johan Peterson, säljare på MaintMaster, berättar mer om hur resan till ett utökat, digitaliserat och smart underhåll går till.

Nollvisionen i industrin, kransäkerhet i fokus

Thursday 17 March 13:00 – 13:25

Medverkande: Marie Samuelsson, VD, Gigasense AB

Varje vecka dör någon i svensk industri. Under 2021 har minst 500 olycksfall som involverar kranar inträffat. Stål- och metallframställning har flest anmälda arbetsskador. Vi har internationella och europeiska regelverk att följa. Svenska arbetsmiljöverket skriver och följer upp allmänna föreskrifter. Presentationen tar upp vilka lagkrav och allmänna föreskrifter kranägare måste följa och beskriver säkerhetslösningar som ger säkrare arbetsplatser. Kan du göra ännu mer för att öka säkerheten för dig och dina kollegor? Visste du att 80% av olyckorna beror på mänskliga faktorn, men att Arbetsmiljöverkets statistik visar att det sällan är individens misstag? Behoven och val av lämplig produkt och fabrikat utgår från riskanalysen. Du får exempel på kransäkerhetslösningar upp till prestandanivå d, kategori 3, som krävs vid lyft av smält metall. Lyssna på 20 inspirerande minuter, som garanterat ger dig något att fundera på inför kommande arbetsvecka.

Prestationsbaserat avtal hjälpte Billerud Korsnäs att nå sina mål

Thursday 17 March 13:30 – 13:55

Digitalisering av Ringverk 4

Thursday 17 March 14:00 – 14:25

Medverkande: Marcus Svadling, Ovako Steel

Ett ringverk hos Ovako är en tung anläggning med tuffa förhållanden. Ursprungsinvesteringen gjordes för många år sedan och utvecklingen kanske sedan kan kallas "lappa och laga". Nu satsar Ovako på digitalisering och att göra Ringverk 4 till en pilotanläggning. Och stöter på nya problem och utmaningar som man hittar lösningar på. Marcus Svadling är metallurgen som nu blir dataexpert och leder projektet. Det finns mycket lärdomar och många tips med hög igenkänningsfaktor som andra verksamheter kan ha glädje av i sitt arbete mot Produktion 4.0

Tjäna pengar med underhåll på distans

Thursday 17 March 14:30 – 14:55

Medverkande: Jörgen Remmelg, VD/CEO, XMReality AB

Prisutdelning: Maintenance Champions League

Thursday 17 March 15:00 – 15:25

3D-printing för nästa generations produkter och produktionslösningar

Thursday 17 March 15:30 – 15:55

Medverkande: Seyed Hosseini, Chef för gruppen Additiv Tillverkning, RISE

Recruitment Slam

Thursday 17 March 16:00 – 16:25

Prisutdelning: Årets examensarbete

Friday 18 March 10:00 – 10:25

Utmaningar och lösningar för värdeskapande datahantering inom Smart underhåll

Friday 18 March 10:30 – 10:55

Att använda AI för att förutse kvalitetsbrister och driftstörningar

Friday 18 March 11:30 – 11:55

Medverkande: David Fendrich, Tenfifty AB, Anders Bjurström, CEO, Tenfifty AB

Ingen produktionsprocess är helt stabil. Beroende på inre och yttre faktorer varierar resultatet och kvaliteten. Det är en ständig strävan att göra dessa variationer så små som möjligt men framförallt att kanske kunna förutse när de kommer. Och när de faller utanför tolerans. Om man vet när och hur man behöver justera för kvalitet, eller stoppa för underhåll så sänker man kostnader för förluster och man sänker kostnaderna för åtgärderna. Man kan med sådana förutsägelser också optimera sin produktion i många avseenden. Baserat flera framgångsrika kundcase visar här Tenfifty hur och med vilken maskinlärning/ai man kan få sådana förutsägelser om när det är dags att ingripa för att undvika kassation och störning.

Framtidens arbete inom industrin och hur vi kan skapa en förändring mot ett digitaliserat och hållbart arbete på ett inkluderande sätt

Friday 18 March 12:00 – 12:25

Medverkande: Greta Braun, Doktorand, Chalmers

Recruitment Slam

Friday 18 March 12:30 – 12:55