



Riksorganisationen

Svenskt Underhåll

Vi samlar
UNDERHÅLLSBRANSCHEN



JERNBRO

VARJE DAG, ÅRET OM, HJÄLPER
VI SVENSK INDUSTRI OCH
SAMHÄLLSINFRASTRUKTUR
ATT PRODUCERA EFFEKTIVARE,
SÄKRARE OCH MER HÅLLBART

Som Sveriges ledande aktör inom
industriellt underhåll och projekt har
vi djup ingenjörs- och utförarkompetens.
Med det hjälper vi våra kunder att utveckla
och effektivisera sina verksamheter.
På så sätt bidrar vi tillsammans
till en hållbar svensk industri.

010-483 00 00, jernbro.com

Vi är branschorganisationen som samlar alla underhållsverksamheter!

Våra medlemmar finns över hela landet, inom olika sektorer som varje dag ser till Sveriges anläggningar är i drift.

I Sverige har vi en lång och stolt tradition av underhåll, som är i framkant när det gäller forskning och applicering av nya tekniker och metoder. Vi har alltid sett en tydlig koppling mellan underhåll och långsiktig hållbarhet med ökad lönsamhet.

Genom våra aktiviteter och nätverk ger vi alla möjlighet att hitta fler möjligheter att fortsätta hålla Sveriges näringsliv och offentlig sektor konkurrenskraftigt.

Våra kommittéer påverkar och utvecklar. Som medlem kan du vara med och bidra till hur vi i branschen ökar driftsäkerhet och hållbarhet.

Broschyren du håller i din hand ger dig en sammanfattad information kring vad vi gör just nu.

Följ med oss och bidra till underhållsbranschens fortsatta utveckling!

Ge dina maskiner rätt förutsättningar

Med Easy-Laser® XT hanterar du alla viktiga steg vid maskinuppställning och fortsatt underhållsarbete:

- ✓ Axeluppriktning (horisontal/vertikal/maskintåg/kardan)
- ✓ Planhet på fundament
- ✓ Rakhetsmätning
- ✓ Mjukfots-kontroll
- ✓ Dynamisk mätning (rörspänningar/termisk förändring)

EASY-LASER®

tel. 031-708 63 00, info@easylaser.com, www.easylaser.com



Internationell samverkan för en stark



Svenskt Underhåll är medlem i European Federation of National Maintenance Societies, EFNMS, som är en paraplyorganisation för alla systerorganisationer till Svenskt Underhåll. EFNMS anser att underhåll är av största vikt för produktion och handel, för miljö och för hälsa och säkerhet. EFNMS har under de senaste åren lyft hållbarhetsfrågor allt mer och vi har kommit långt i arbetet av att utveckla Book of Knowledge, vilket är en samling artiklar kring alla ämnen inom underhåll.

I dagsläget är 24 länder i Europa medlemmar i EFNMS. Vi har alltid varit väldigt aktiva i gemensamma arbeten inom EFNMS vilket gör att vi har en märkbar röst i det europeiska samarbetet.

Varje jämnt år anordnar EFNMS kongressen Euromaintenance där experter från hela världen

deltar, ett bra tillfälle för våra medlemmar med vår rabatt att besöka en spännande arena. EFNMS har tack vare sin breda kompetens grenar ut i världen. Vi har också ett starkt nordiskt samarbete där vi träffas och samsynkar oss. Det är ofta som utomeuropeiska länder hör av sig till organisationen för att få råd och Svenskt Underhåll ser sin medverkan i EFNMS som ett bra sätt att påverka vår omgivning internationellt. Vår övertygelse om att det är genom samtal som vi påverkar som mest och bäst når sin fulla potential genom samarbeten likt EFNMS.

EFNMS är i sin tur medlem i GFMAM, Global Forum on Maintenance and Asset Management, där motsvarigheter till EFNMS från de andra världsdelarna är medlemmar.

EFNMS VERKSAMHET SKA GENOMSYRAS AV:

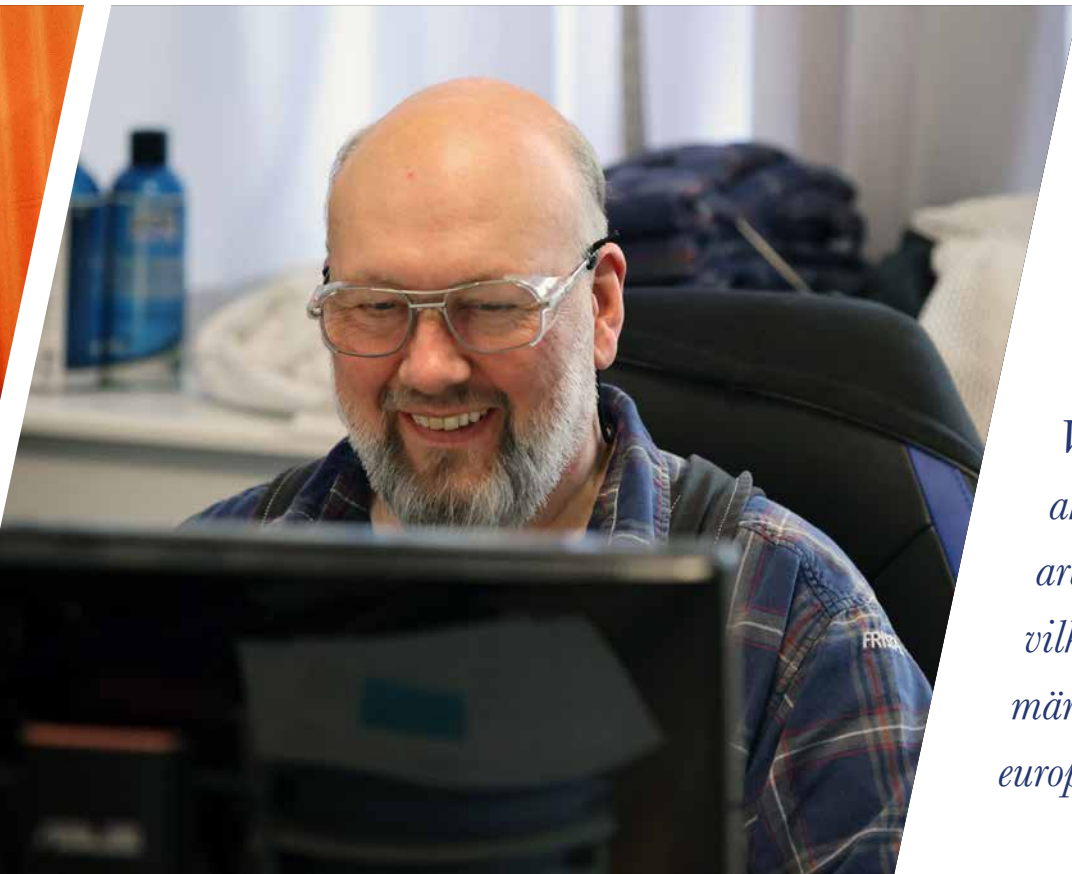
Neutralitet Genom att finnas till för underhållsverksamheten i Europa och i varje land och inte för personliga eller företagsintressen.

Oberoende Genom att vara oberoende av all politisk och finansiell koppling.

Bidrag Genom att aktivt bidra för att de gemensamma målen för EFNMS medlemmar ska nås.

Öppenhet Genom att vara villig att samarbeta med organisationer över hela världen.

utveckling



”

Vi har alltid varit väldigt aktiva i gemensamma arbeten inom EFNMS vilket gör att vi har en märkbar röst i det europeiska samarbetet.



Gör rätt underhåll i rätt tid!

Planera, följ upp och förbättra underhållet.

Minska resursslöseri och nå bra resultat.

Genom att göra rätt underhåll i rätt tid.



Underhållssystem



Vägledning



IoT / Industri 4.0

[Idus.se](https://www.idus.se)



NYKELN TILL A

- 1 Bli medvete
- 2 Ha en överg
- 3 Förankra oc
- 4 Samplanera



Underhåll ska fortsätta utvecklas

Svenskt Underhåll arbetar i kommittéer för att samla medlemmar kring specifika ämnen. Just nu har vi tre aktiva kommittéer. Arbets säkerhet inom underhållsarbete är näst på tur.

Kommittén för Standardisering

Kommitténs syfte är att öka kunskaperna om standarder inom underhåll så att industrin kan utveckla sin tillgångs förvaltning. Arbetet utgår från europeiska och nationella standarder. Kommittén håller workshops och ger ut olika publikationer. Ett exempel är Underhållshandboken som Standardiseringskommittén är ansvarig för. Standardiseringskommittén träffas regelbundet och består för närvarande av ett tiotal deltagare från medlemsföretagen.

Kommittén för Framtidens underhåll

Framväxande teknologier förändrar industrin kontinuerligt! Denna förändring påverkar samtliga industriella processer såsom tillgångs förvaltning, drift och underhåll. Det är givet att underhåll i framtiden kommer att förändras tack vare frammarsch av bl.a. nya teknologier. Därmed uppstår en väsentlig fråga för alla industrier, nämligen: Hur kommer framtidens underhåll att se ut?

Kommittén Framtidens underhåll, har till huvudsyfte att bedriva framtidsspaningsaktiviteter med fokus på underhåll i industriella kontexter. Vi har för avsikt att bringa insikt och kunskap som hjälper industrin att skaffa en klarare bild av och förbereda sig inför den industriella evolutionen och dess påverkan på underhåll.

Kommittén för Kompetensutveckling

En hög kompetens inom underhåll är viktigt för att klara av branschens omställning och för att tillgodose morgondagens behov.

Kommitténs syfte är att identifiera och prioritera kompetensbehov idag och inför framtiden, samt aktivt främja utvecklingen av kompetens inom underhåll och driftsäkerhet. Underhåll behöver bli attraktivt för våra ungdomar. Hur skapar vi ett relevant underlag för rekrytering till industrin samt till utbildningsleverantörerna?

Vi tar upp en spännande blandning av ämnen kring hur vi skapar en ökad kompetens inom underhåll från ledningsnivå till de olika tekniknivåerna. Vårt mål är att fler söker sig till underhållsbranschen och till underhållsrelaterade utbildningar.



ATT LYCKAS INFÖRA STANDARDER

en
gripande förståelse
och besluta
a införande

- 5 Analysera tillämpningen
- 6 Dokumentera resultatet
- 7 Utveckla omfattningen

Vikten av validering och certifiering



Att kompetensutveckla medarbetare och verifiera med certifieringar är av största vikt för underhållsbranschen. Svenskt Underhåll har certifierat underhållsledare sedan 1993 och år 2006 började vi certifiera underhållstekniker. Daniel Gustavsson är underhållsteknisk chef på Volvo Cars och understryker vikten av certifikat.

– Att utbilda sig, skriva tentamen och få certifikaten är värt mycket. Som professionellt verksam inom underhåll är det ett kvitto på att man verkligen har den kompetens som erfordras för yrkesuppdraget. För den enskilde blir det också en trygghet i att ha vidimerat sin kompetens gentemot den vedertagna standarden i branschen, säger han.

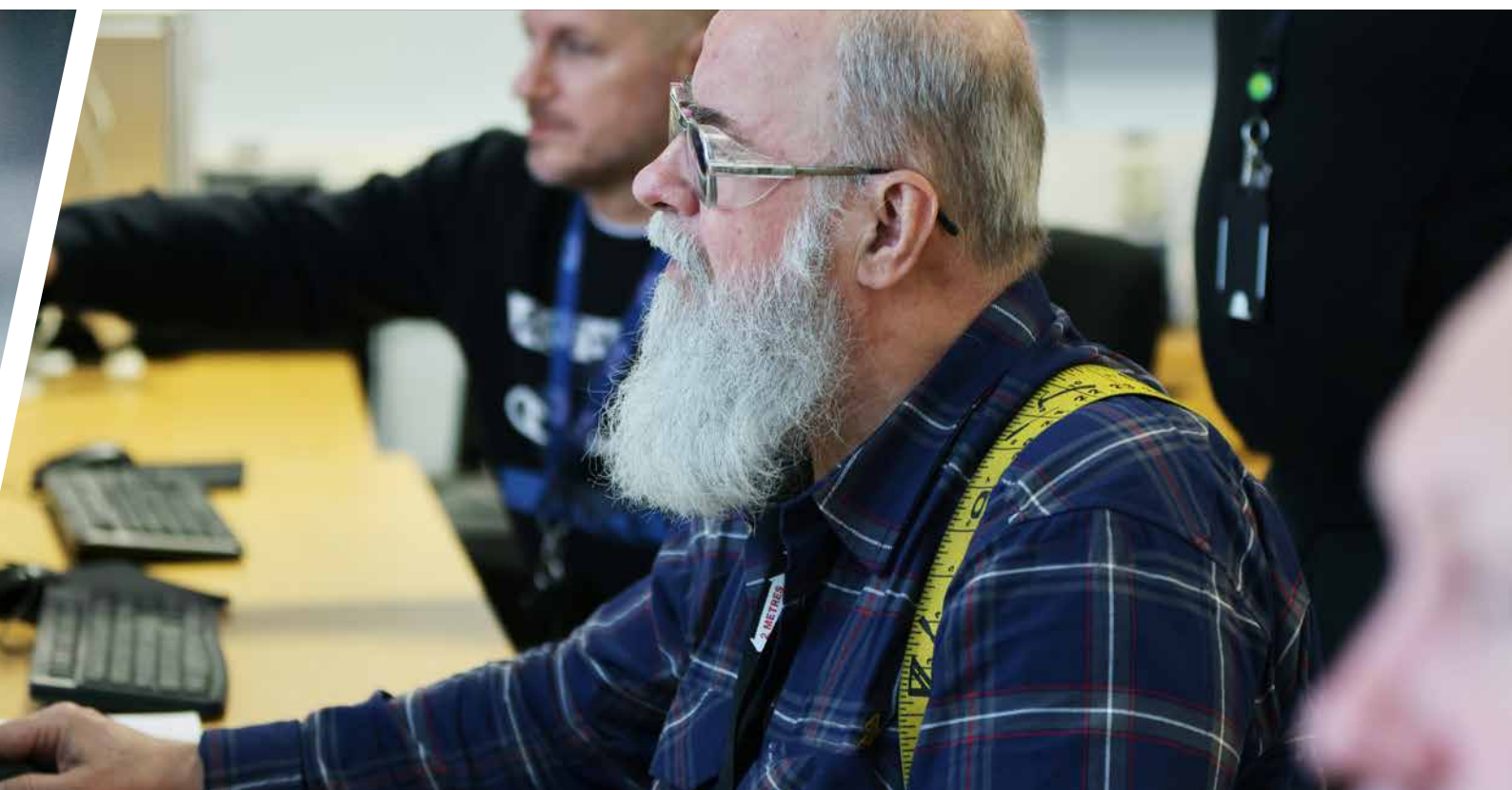
Oavsett om man är ny i yrket eller mer erfaren kommer certifieringen till nytta. Att certifiera sig är

att formellt visa att man har den kompetens som yrket kräver.

– För mig som underhållsteknisk chef på ett stort företag är individens förmåga att klara arbetsuppgifterna det viktiga. Att certifiera sig är kort sagt ett utmärkt sätt att göra sig anställningsbar, säger Daniel.

Certifieringar har blivit allt viktigare på senare år, vilket är ett synsätt som Svenskt Underhåll välkomnar. Det innebär att branschen kompetenssäkras.

– Industrin som helhet har börjat fokusera alltmer på vikten av att säkra rätt kompetens. Samverkan har stärkts. Vi ser fler och fler gemensamma initiativ, även tillsammans med kommuner, regioner och högskolor, där vi försöker öka attraktionskraften till industrin – och till underhåll specifikt, säger Daniel Gustavsson.



” Att certifiera sig är kort sagt ett utmärkt sätt att göra sig anställningsbar. Industrin som helhet har börjat fokusera alltmer på vitken av att säkra kompetens. Samverkan har stärkts. Vi ser fler och fler gemensamma initiativ, även tillsammans med kommuner, regioner och högskolor, där vi försöker öka attraktionskraften till industrin - och till underhåll specifikt.

Värdeskapande underhåll

Utbildningen för dig som vill bli certifierad underhållsledare. Kursstart varje år i februari.

trainor.se



trainor

Vår ambitionsnivå är noll

Vi siktar mot noll. Noll oplanerade stopp, noll svinn, noll olyckor och noll friktion. Vi finns överallt i saker som roterar. Bara i Sverige är vi 150 personer som till exempel bidrar till minskad energiförbrukning, slitage på maskindelar och behovet av smörjning. Det ligger helt enkelt i vårt DNA att hjälpa dig med lösningar som skapar en stark och konkurrenskraftig industri och som samtidigt förbrukar mindre av jordens resurser.

Målet är tydligt – vi siktar mot noll. Har du lika låg ambitionsnivå som vi har? Skanna QR-koden eller läs mer på skf.se



SKF[®]

Tillsammans för världens mest hållbara stad

Som Sveriges största vatten- och avfallsbolag, har vi ett extra stort ansvar i hållbarhetsfrågor.

Våra tjänster är en förutsättning för ett hållbart samhälle där näringsämnen och material cirkulerar. Vår egen verksamhet har naturligtvis också en påverkan på miljö och samhälle genom vår resursanvändning och våra utsläpp. Genom att arbeta tillsammans med våra kunder, leverantörer och andra intressenter har vi även stor möjlighet att kunna åstadkomma förbättringar både i vår egen verksamhet och i samhället för att i slutändan kunna skapa en hållbar vatten- och avfallshantering och ett cirkulärt samhälle.

Det ansvaret tar vi. Vi har tagit ett stort ansvar sedan stockholmarna började få rent, gott dricksvatten i sina kranar för 160 år sedan. Genom långsiktiga beslut, innovation och hållbara lösningar samt ett nära samarbete med stockholmarna arbetar vi nu, då och för kommande generationer för att Stockholm ska bli världens mest hållbara stad. Ett av våra bolagsmål är att bli en resurspositiv verksamhet med ett minimalt klimatavtryck.

Jobba hos oss

Vi söker ständigt efter den vassaste kompetensen och erbjuder en mängd spännande, roliga och utmanande uppdrag. Vi erbjuder ett hållbart arbetsliv i balans med privatliv där intressanta arbetsuppgifter, stimulerande utvecklingsmöjligheter och en god arbetsmiljö är viktiga delar.



Underhållsbranschen säkrar

Vi validerar individers underhållskompetens gentemot EFNMS kompetensstandarder genom en validering genom ett kunskapsprov på underhållsämnena på gymnasienivå. På de

Start 2024-2025

EQF 4

Underhållsmekaniker, elektriker,
automationselektriker

PROV

Kunskapsbevis på
erhållna kvalifikationer

EQF 5

Underhållstekniker
Specialist

PROV + ERFARENHET

Certifikat på kompetens

EQF 6

Underhållstekniker
Specialist

PROV + ERFARENHET

Certifikat på kompetens

En branschvalidering för att säkerställa individens ingångsnivå i arbetslivet inom underhåll. Genomfört prov ger rekommendation på vidare utbildning och karriärvägar.

Våra certifikatsnivåer

- Vi validerar sammanhållen erhållen underhållskompetens genom ett kunskapsprov.
- Ett certifikat visar på att kunskapsnivåerna är inte bara erhållna, utan också utövat i praktiken.
- Ett certifikat kan därmed inte erhållas utan arbetserfarenhet.



Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group



Tillsammans är vi hela Sveriges sockerbolag

Välkommen till Nordic Sugar - Sveriges enda sockerbolag! Här på Nordic Sugar är vi stolta över att vara hela Sveriges sockerbolag. Vi brinner för att erbjuda högkvalitativa sockerprodukter till våra invånare och företag. Med våra rötter i den bördiga skånska myllan i Örtofta, Skåne, är vi det enda sockerbruket i hela landet.

Tillsammans med våra betodlare gör vi landet självförsörjande på socker och bidrar till den nationella matförsörjningen och med högklassigt foder till djuren. Vår styrka ligger i samverkan och proaktivt arbete, inte minst vad gäller underhållsarbetet! Vi har många lyhörda och kunniga sockerexperter här, men det är genom samarbete och dialog som vi skapar verkligt kundvärde, från betodling till matframställning.

Välkommen till Nordic Sugar - livet blir väldigt mycket tråkigare utan oss och vårt socker



underhållskompetensen

ard. På den lägsta nivån genomför vi endast
e andra nivåerna erbjuder vi även prov på färdighet.

start 2024-2025

EQF 6

Underhållsingenjör

ERFARENHET

på kompetens

EQF 7

Underhållsledare

PROV + ERFARENHET

Certifikat på kompetens



ov på kunskap och färdighet, samt bedömer erhållen arbetserfarenhet.
n applicerade.

**KOMPETENS =
KUNSKAP + FÄRDIGHET**

LÅT INTE FÖRORENINGAR BLI ETT PROBLEM I DIN OLJA

Delta-Xero systemen eliminerar varnish utan oljekylning,
förebygger oxidation och filtrerar partiklar ner till 0,1micron.

Filterenheten levereras i ett antal olika
standardalternativ och kan kompletteras
med automatisk övervakning.
Konstruktionens flexibilitet gör
det möjligt att skräddarsy
lösningen till kundspecifika
krav. Vi garanterar resultat
gm kostnadsfria laboratorium-
analyser. Kan även hyras,
minimum 24månader.



Förrådsvägen 6, 151 48 Södertälje
08-554 240 00 | info@transauto.se

www.transauto.se



TRANS-AUTO AB



En tävling med branschen som vinnare

Vart annat år delar Svenskt Underhåll ut en rad utmärkelser. Man kan se det som en tävling där individer visserligen prisas men där den stora vinnaren är branschen och Sverige. Med tävlingarna sänder vi ut ett tydligt budskap: Underhållsbranschen är på frammarsch! Vinnarna prisas och uppmärksammas på Underhållsmässan.

Årets underhållsledare

Detta är ett pris för en förebild som under året har genomfört en betydande utveckling i sin underhållsverksamhet. Juryn tittar på bland annat tillgänglighet, säkerhet och hållbarhet. Årets underhållsledare är ett föredöme värt att lyfta och har gjort mycket för underhållsbranschen under året som har gått.

Årets examensarbete

Denna utmärkelse är inte bara ett välrespekterat pris i branschen, det är också ett framtidshopp och kommer med höga förväntningar på pristagaren

som har utmärkt sig lite extra. Syftet med priset är att stimulera högre studier, projektarbeten och forskning inom området Teroteknologi där underhåll och driftsäkerhet ingår.

Årets underhållsleverantör

Detta företagspris går till den verksamhet som har varit en förebild inom underhållsarbetet. Priset baseras på både samarbete och måluppfyllnad och vi värderar positiv utveckling och hur underhållsverksamheten fungerar utifrån tillgänglighet, säkerhet, hållbarhet och kompetens.



”Utmärkelsen ledde till att underhållet i norr sattes på kartan”

Maria Ryytty, strategisk underhållschef på LKAB, utnämndes till Årets Underhållsledare 2022. Priset delas ut vartannat år, och än i dag, nästan två år senare är det en utmärkelse som ger många fina ringar på vattnet för Maria.

– Bara att få veta att jag var nominerad var jätteroligt och det kändes som ett erkännande att man faktiskt ser vad vi gör i Norrbotten och Kiruna. När jag sedan vann så var det en wow-känsla som kan jämföras när man tar ett svenskt mästerskap. Kände en otrolig bekräftelse på att det vi gör, min erfarenhet och kompetens, att vi är rätt väg. Jag har jobbat med underhåll sedan 2007 så det är en härlig och utvecklande resa, både för mig själv, teamet och LKAB, berättar Maria.

Vad tycker du kännetecknar en god underhållsledare?

– Jag ser laget före jaget och det tror jag är viktigt för en bra ledare. Om jag jobbar själv kommer inte så mycket hända, men när jag jobbar med teamet, utvecklar och kompetenshöjer dem i en bra takt, det är då saker händer. Det är teamet som gör det.

Hur har reaktionerna efter utmärkelsen varit?

– Jag har fått väldigt mycket respons från svensk industri, andra underhållsansvariga och universitetet, vilket är väldigt roligt. Det kändes helt plötsligt som att vi här uppe i norr och vårt underhållsarbete sattes på kartan. Det har också motiverat mig mycket att göra ett ännu bättre jobb framåt.

Hur ska den svenska underhållsbranschen utvecklas för att fortsätta ligga i framkant, tycker du?

– Jag upplever att man behöver lyfta blicken och se hur underhållet ska utföras i framtiden med fokus på digitalisering och hållbarhet, det är viktigt. Sedan upplever jag att man behöver tänka mångfald, både vad det gäller kompetens, erfarenheter och ursprung. Jag har märkt att ju mer mixat mitt team är, desto bättre blir det.

Mötesplatsen för framtidens hållbara underhåll

Läs mer om
UNDERHÅLL här



 **UNDERHÅLL**®
EUROPE'S NO.1 MAINTENANCE TRADE FAIR AND CONFERENCE

Årets stora happening

UNDER HÅLLS DAGAR

Vi vet vad som krävs
för ett hållbart underhåll



Med fokus på ökad driftsäkerhet och produktionskapacitet erbjuder vi tjänster och koncept med människan i centrum och tekniken som stöd.

Tillsammans accelererar vi omställningen mot ett mer hållbart samhälle.



Join us in Making Future



RNA

Vill du också nätverka, få ny inspiration och höra om det allra senaste i underhållsbranschen?

Då är Underhållsdagarna platsen att vara på! Under detta fantastiska event så kokas hela Sveriges underhåll ner till två kreativa dagar där vi möts, diskuterar, lyssnar och lär oss. Underhållsdagarna arrangeras en gång om året. På kvällen efter första konferensdagen hålls vår mycket uppskattade certifikatsmiddag för de som tagit sina certifieringar under året.

På Underhållsdagarna träffas kollegor från hela landet och det är en samlingsplats med stor kunskap. Vi gör det dessutom ännu attraktivare genom att varje år erbjuda ett stort utbud av föreläsningar, workshops samt utställare. Även om Underhållsbranschen är omfattande är det förvånande hur många spännande lösningar man kan ta del av som man också hittar gemensamma användningsområden för i sin verksamhet.

Målet med Underhållsdagarna är att hålla en inspirerande och lärorik konferens som leder till högre kvalitet inom branschen. Det är en perfekt plats att vara på som besökare för att få en unik inblick och förstå hur företag bedriver sitt underhållsarbete. Så både om man arbetar med underhåll eller bara är intresserad av underhållsarbete är Underhållsdagarna ett självklart event att närvara på!



Läs det senaste om
Underhållsdagarna genom
att scanna QR-koden!

Vill du ta steget in i en framtidsbransch?

OKG är ett energicentrum fullt av möjligheter.

Besök okg.se för att se våra lediga tjänster.





3M
PELTOR
OPTIME™ 1

EN 149
CE
www.3m.com
3M PELTOR OPTIME™ 1
3M PELTOR OPTIME™ 1



Vi ska möta framtidens behov i nära dialog med företag och utbildningsaktörer!

Underhållsbranschen är en framtidsbransch som är teknik- och kompetensdriven. Det vi behöver är kompetenta och motiverade människor som brinner för det strategiska och hållbara underhållet.

Den snabba teknikutvecklingen driver på förändringar i vår bransch och i samhället. Detta innebär en stor utvecklingspotential för företagen att nå sina produktivitets- och hållbarhetsmål och samtidigt öka sin lönsamhet.

” *Vår inställning är att vi som organisation ska lyssna på våra medlemmar och driva utvecklingen i rätt riktning...*

Eftersom Svenskt Underhålls uppdrag är att både samla och utveckla underhållsbranschen är det viktigt för oss att ha en nära dialog med Sveriges utbildningssamordnare och skolor.

Vi stöttar upp inom det här området med information om vad som sker i branschen och vilka kompetenser som efterfrågas på kort och lång sikt. Genom vårt arbete med utbildningsföretag och skolor hjälper vi våra medlemmar att få en bas av framtida arbetskraft med rätt kompetens, samtidigt som studenterna får rätt förutsättningar för arbetslivet. Vi arbetar för att fler människor ska söka sig underhållsbranschen och till utbildningarna och för att medel ska avsättas för dessa viktiga utbildningsområden.



Vikten av det viktigaste



Få ett helt kunskapsnätverk på köpet.

Våra auktoriserade återförsäljare inom ABUS Sverige Gruppen erbjuder helhetslösningar med lyftutrustning, leasing, montage, service och utbildning av din personal.

Låt oss ta hand om det viktigaste så att du kan lägga energi på annat.

Läs mer på abus-kransystem.se

AUKTORISERAD ÅTERFÖRSÄLJARE
JJ GRUPPEN & CARLHAG

ABUS
KRANSYSTEM



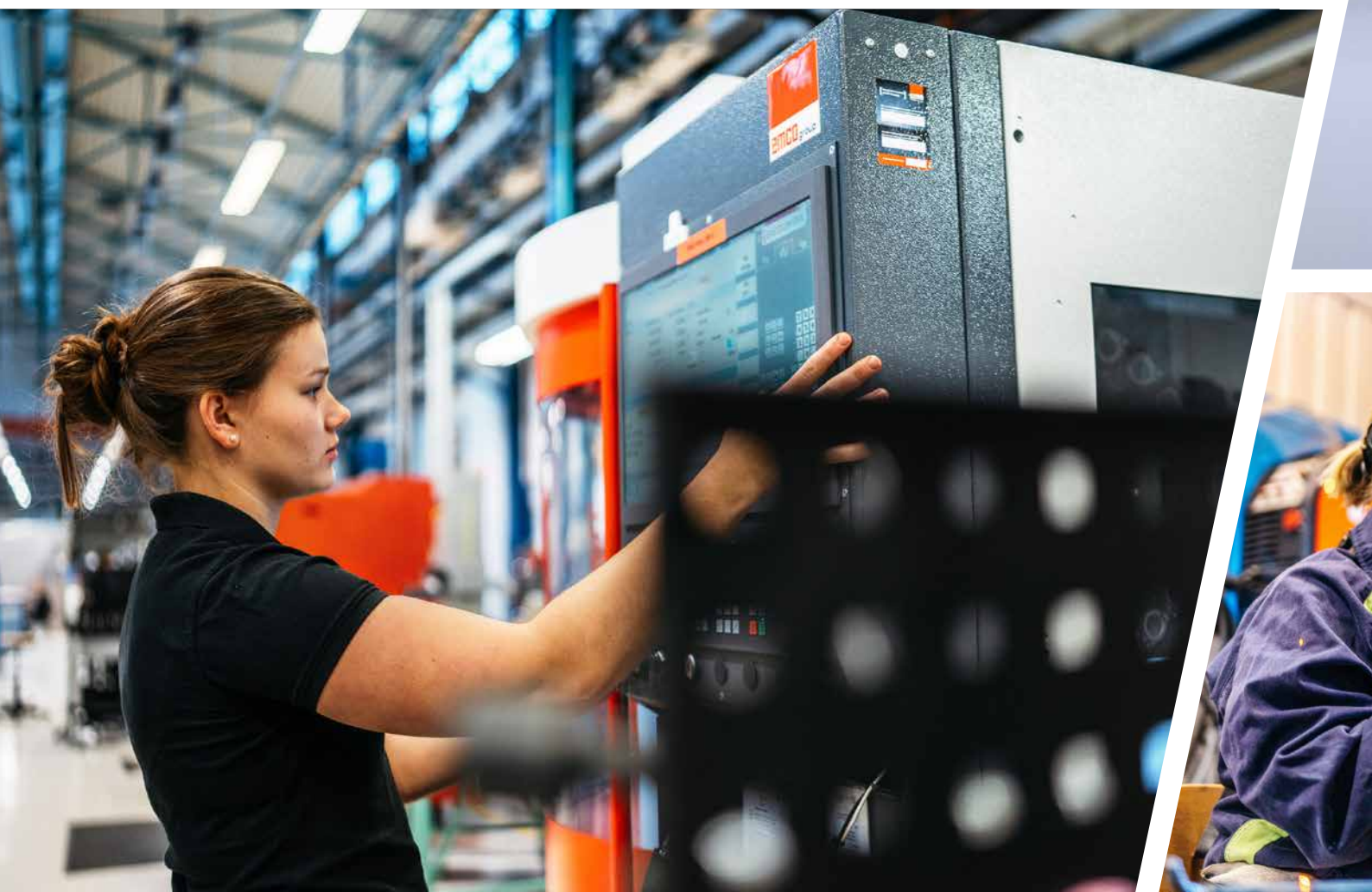


” Framtidens underhåll kommer ställa krav på att vi har kompetens som kan hantera nya former av underhåll. Digitaliseringen går framåt, samtidigt som vi har en gammal maskinpark som fortfarande ska snurra. Om vi kan lösa kompetensutmaningen så kommer vi lösa allt annat också. Min personliga reflektion är att vi behöver jobba på många fronter, branscher emellan och våga rekrytera upp. Vi måste också jobba med kompetensöverföring mellan generationer där man har möjlighet till det.

Linda Åmand, Produktionschef Käppalaförbundet

” Den gröna omställningen och elektrifieringen gör att behovet aldrig har varit större av underhållstekniker och utvecklingsmöjligheterna är många. Företag växer och expanderar och underhållet behövs i allt från livsmedels- och processindustrin till fordonstekniker. Att jobba som underhållstekniker är otroligt intressant och många går sedan vidare mot att bli underhållsingenjörer, men vi behöver få in fler kvinnor till branschen för att möta de stora behov som finns hos företagen.

Andrea Palmberg,
Verksamhetsledare Göteborgs Tekniska College





Underhåll är en betydelsefull bransch för driftsäkerhet, hållbarhet och konkurrenskraft!

Underhållsbranschen står inför stora och spännande utmaningar och det är vi på Svenskt Underhåll som branschorganisation som säkerställer att vi möter dessa utmaningar på bästa sätt. Genom att vara medlem i Svenskt Underhåll kliver man på framgångståget och blir en aktiv del i att göra Sverige till ett bättre land för industrin, offentlig sektor, lönsamheten och hållbarheten. Underhållet är grunden för våra framgångar och Svenskt Underhåll sammankallar, samordnar och utvecklar branschen tillsammans med våra medlemmar.

” *Hjälp oss att stärka vår ställning ytterligare genom medlemskapet, och upptäck hur mycket du själv får ut av att vara en del av vår bransch.*



Genom workshops, mötesplatser och föreläsningar arbetar vi med att stärka vårt nätverk bland medlemmarna. Kunskapsutbytet är stort och mycket givande och tillsammans skapar vi förutsättningar för en framgångsrik bransch. Vi ser fram mot att höra från dig och få veta vad just du tycker om underhållsbranschen och hur den ska utvecklas!

Riksorganisationen
Svenskt Underhåll



**Ansök om att bli medlem
i Svenskt Underhåll
genom att scanna koden!**

Riksorganisationen Svenskt Underhåll

Telefon Kansli: 08 664 09 25

Besöksadress: Gustavslundsvägen 143, 167 51 BROMMA

E-post: kansli@svuh.se

www.svensktunderhall.se



Riksorganisationen

Svenskt Underhåll