



NYHETSREV 1/2021

Nytt år och ny design.

ELR, Elektromekaniska Lindningsverkstädernas Riksförbund, är ett branschförbund som består av Elektromekaniska verkstäder och tillverkare av elektromekaniska produkter i Sverige.

Här får du som medlem information om branschen, medlemsträffar och utbildningar.

Skicka gärna in material och bilder till kansli@elr.se om det är något du vill dela med dig av till kollegor i branschen.



Stora affärer i en liten bransch

Årets stora nyhet i branschen är givetvis Momentum Groups köp av Assemblin's elektromekaniska verkstäder i Örebro, Gävle och Göteborg samt Mekano's verksamheter i Malmö, Helsingborg, Perstorp och Göteborg.

Även om verksamheterna kommer att ligga under olika delar av Momentum Group så är detta en tydlig satsning på service och reparation.

Detta gör givetvis en redan stark aktör till en ännu mycket starkare i vår i sammanhanget lilla bransch.

Detta ger mej en stark tro på framtiden. Att en så stor aktör när det gäller industriförnödenheter så uppenbart ser värdet för sina kunder i att **underhålla, reparera och återbruka elektromekanisk utrustning.**

Det tror jag kan ge oss alla en knuff framåt.

Förhoppningsvis så kommer det hårda påverkansarbetet som framför allt Assemblin's personal så förtjänstfullt utövat på sociala medier leva vidare hos de nya ägarna.

Sedan kan man givetvis se faror i att vi får en så pass dominant spelare i en liten bransch, men jag väljer att se det positiva i satsningen. Sedan hoppas jag på att man följer Bamses råd: "Den som är stark måste också vara snäll"

Till sist vill jag hälsa er alla välkomna till vårt digitala vårmöte den 26 mars.

/Ordförande Patrik Holm



Digitalt Vårmöte
Fredag 26/3
kl. 09:00-11:00

Program

kl. 09:00-10:00

Vår mötet öppnas.

kl. 10:00 - 10:20

Information från Svenska Lindningsmaterial.

kl. 10:30 - 10:50

Information från Bevi.

kl. 10:50 - 11:00

Sammanfattning och avslut.

OBS! Tiderna är ca-tider och kan komma att uppdateras längre fram.

I detta mail bifogas anmälan. Skicka anmälan till kansliet snarast – så får du/ni länken till Teamsmötet. Vi ses!



Dags för årets medlemsavgift!

Under mars månad kommer medlemsavgiften för 2021 skickas ut.

Kolla gärna över om dina kontakt- och faktureringsadresser är korrekta.

Du ser dina uppgifter på www.elr.se under fliken "medlemmar".

Fakturan skickas som mail till de flesta medlemsföretagen, så håll utkik i mailboxen.



Roger Johansson, Långåkers Elservice har svarat på lite frågor om elinkoppling:

Kan jag skippa jordfelsbrytare till cirkulationspumpen?

Fråga: *Vi ska installera solfångare för varmvatten i en villa. Måste vägguttaget för systemets cirkulationspump omfattas av jordfelsbrytare?*

Svar: Föreskriften ELSÄK-FS 2008:1 reglerar jordfelsbrytare i lågspänningsanläggningar och då för uttag med högst 16 A märkutlösningström i bland annat bostäder. I 4 kap 4 § anges att det just för dessa uttag ska finnas ett tilläggskydd i form av en jordfelsbrytare med högst 30 mA märkutlösningström.

Samtidigt säger föreskriften att uttag får undantas från kravet på jordfelsbrytare om avbrott i uttaget skulle medföra allvarliga konsekvenser. Undantaget gäller exempelvis inte uttag för kyl och frys, men en bostads värmesystem är ett exempel när det kan bli aktuellt. Skulle cirkulationspumpen till solfångarna stanna en solig sommardag så kan absolut systemet och även villan ta stor skada.

Även om det i vissa fall är tillåtet med undantag vad gäller jordfelsbrytare så bör det alltid övervägas mycket noggrant. Och uttag som inte omfattas av jordfelsbrytare bör märkas upp och placeras så att inga barn når det och riskerar att ansluta något annat i uttaget.

Får maskinoperatörerna verkligen ansluta motorer?

FRÅGA: *Jag är elektriker och har fått anställning på en industri. Förutom vi elektriker så kopplar även maskinoperatörerna loss och ansluter fast anslutna motorer på maskinerna. Är det verkligen tillåtet?*

SVAR: Ja, under vissa förutsättningar. Enligt elsäkerhetslag 2016:732 4§ är det ett elinstallationsarbete att fast ansluta/koppla loss en elektrisk utrustning till en starkströmsanläggning. Och i 27 § kan vi läsa att elinstallationsarbete endast får utföras av en elinstallatör som är auktoriserad för arbetet eller av någon som omfattas av ett egenkontrollprogram.

Men det som blir vattendelaren här är att maskinen inte är en starkströmsanläggning utan en elektrisk utrustning. Det innebär att anslutning/losskoppling av motorn på maskinen inte är ett elinstallationsarbete, och då faller även kraven på auktorisation och egenkontrollprogram

Något förenklat kan vi säga att om motorn däremot hade suttit fast ansluten till fastigheten så hade den varit ansluten till en starkströmsanläggning. Då hade det varit ett elinstallationsarbete att koppla loss/ansluta motorn. Men på maskinen är det alltså inte ett elinstallationsarbete.

Åter till frågan om maskinoperatörerna. Bara för att arbetet med att koppla loss/ansluta motorn på maskinen inte är ett elinstallationsarbete innebär det inte att vem som helst får utföra arbetet.

Elsäkerhetslagens 19 § slår fast att allt arbete på den elektriska utrustningen ska utföras av eller under ledning av personer med tillräckliga kunskaper och färdigheter så att arbetet ger tillräcklig säkerhet mot både person- och sakskada. Om de kraven uppfylls och arbetsuppgifterna ingår i arbetsbeskrivningen, får maskinoperatörer koppla loss och ansluta fast anslutna motorer på maskinen.

ELR's målsättning att tillgodose reparations och servicebehovet i svensk industri är ju en av våra huvuduppgifter!

Att bristen på kunnig personal är en flaskhals som ofta hämmar utvecklingen på våra verkstäder är ett återkommande problem. Dessutom är ett dilemma att medelåldern på vår personal generellt är hög och inflödet av nya elektromekaniker är lågt.

En stor orsak till dålig förnyring är avsaknaden av relevant utbildning som är anpassad för elektromekanik, framförallt finns ju stora brister gällande praktisk utbildning!

Nu har vi på initiativ av Servicesektionen, tillsammans med andra liknande branschförbund startat ett projekt för att på lite sikt förhoppningsvis få till en utbildning på Gymnasienivå för Servicetekniker, där vi hoppas få till en mix av el, mekanik och servicetänk.

Vi håller på att utforma en grupp där min förhoppning är att bevaka ELR's intressen!

Tyvärr tar ju detta arbete tid, innan vi kommer att se resultat på rekryteringsplanet, men trägen vinner!

Förhoppningsvis vill vi väl alla hjälpas åt att öka antalet anställda i vår bransch!

Mvh

Kent Andersson, Elektroverkstaden Kalmar



En generell serviceteknikerutbildning för att råda bot på kompetensbristen i flera branscher

Hej!

Inom branschorganisationen Swepumps Servicesektion har vi startat en arbetsgrupp som ser över förutsättningarna att påverka myndigheterna att starta en "generell serviceteknikerutbildning" inom gymnasieskolan.

Vi och våra medlemmar upplever att det blir allt svårare att hitta och rekrytera servicetekniker till våra företag och då speciellt i storstadsregionerna.

Det ökande behovet av duktiga servicetekniker inom många branschområden skulle tala för att ett behov av utbildning borde finnas och vår slutsats är att en sådan utbildning behövs i en snabbt växande "fältservicesektor".

Syftet med detta mejl är att stämma av om er branschorganisation upplever en liknande problematik och om vi kan göra gemensam sak i frågan enligt devisen ju fler som hoppar ju högre "smäll" när man landar....

Så vår fråga till er branschorganisation är:

- Upplever ni samma problem?
- Kan ni tänka er att stödja detta och delta i en gemensam arbetsgrupp som försöker påverka myndigheterna i denna viktiga fråga?
- Kan ni tänka er att utse en kontaktperson dit vi kan adressera frågor och förhoppningsvis också få mer information i frågan?

Vänligen

Hans Jansson
Ordförande i Swepumps Servicesektion

Telefon: 070-575 86 91

Mejl: hans.jansson@xyleminc.com

Servicesektionen inom Swepump har funnits sedan år 2004 och arbetar kontinuerligt med att höja kompetensen inom medlemsföretagen genom att erbjuda medlemmarna ett antal kurser och vidareutbildningar.

Servicesektionen har 36 medlemsföretag av varierande storlek.

www.servicesektionen.se



Wabtec Karma *Gerken Nordiska*

Har ni problem med Inducerande lagerströmmar i axlar och lager?

5% av alla motorer har problem med lagerströmmar.

Våra AEGIS ringar löser dina problem! Karma AB säljer hela AEGIS sortimentet. Vi rekommenderar AEGIS Instrumentet Shaft Voltage Tester för att konstatera lagerströmmar!

Kontakta oss gärna för mer information och för att beställa ditt exemplar av AEGIS Bearing Protection Handbook.

Vi erbjuder även andra lösningar som t.ex. silverborstar med hållare.

Rådgör gärna med oss!

Telefon: 08- 445 54 50

e-post: info@karma.se

www.karma.se



Bearing Protection Handbook

Best Practices for Bearing Protection in New and Repaired Motors,
Testing In-Service Motors, and Inspecting Damaged Motor Bearings.



Register your motor for
the AEGIS® 2-Year Warranty
Against Bearing Fluting Damage



**Electro
Static
Technology™**
An ITW Company