

2019-06-28
Ärendenummer 2040/2019

Utsänt till:
Medlemmarna i AG 42c

För kännedom:
Ange mottagare

Protokoll

Nr 86

Fört vid sammanträdet med AG 42 c den 22 – 23 maj 2019 hos RISE IVF i Mölndal

Olav Norheim, Thermal Spraying & Engineering AB, **Ordf.**

Per Westerhult, Svetskommissionen, **Sekr.**

Per Andersson, Castolin AB

Sören Eriksson, Spraytema AB

Nina Grunditz, Fedreral Mogul Göteborg AB

Mathias Karlsson, Oerlikon Metco Europé GmbH

Erik Lundberg, Sweco (dag 1)

Lars-Åke Nilsson, Höganäs AB

Ingvar Persson, Skandinavisk Ytförädling AB

Linda Rosenlund, Oerlikon Metco Europé GmbH

Tomas Rydbom (Johansson), Markverkstad Skövde

Magnus Sandberg, Högskolan Väst/PTC

Bror Sederholm, RISE KI

Linus Svensson, Höganäs AB

Mats Ström, Castolin AB

Camilla Söderström, Element AB

Aurelien Tricoire, RISE IVF

Dag 1. Onsdagen den 22 maj

1. Mötet inleds – Presentation av RISE IVF

Olav Norheim inleder det 86:e mötet med att hälsa alla välkomna och förklarade mötet öppnat.

Aurelien Tricoire gjorde en presentation av RISE IVF.

- Ett behov fanns för ett kraftfullt forskningsinstitut i Sverige. 4:e största i Europa.
- Är en stiftelse som ligger under Näringsdepartementet. Är 100 % statligt.
- Har totalt 2 700 medarbetare, och omsatte 3 miljarder SEK 2018.
- Driver över 100 testanläggningar.
- Arbetsområden: Material- och teknikutveckling, industriella tillverkningsmetoder, provning, verksamhetsutveckling och effektivisering med miljöperspektiv

2. Godkännande av dagordningen

Den utsända dagordningen godkändes utan ändring.

3. Deltagarförteckningen

En aktuell deltagarförteckning kommer att skickas med som bilaga i protokollet.
Bilaga 1.

4. Genomgång av föregående protokoll

En genomgång av föregående protokoll, nr 85 från den 7 – 8 november 2018 gjordes.

Föregående protokoll godkändes och lades till handlingarna.

5. Konferenser, publikationer och AG 42 c artiklar, mässor samt kurser

- Ytskydds dagarna i Göteborg i januari drog mycket folk, Castolin var med och höll föredrag.
- Skandinavisk Ytförädling AB ställde ut på IC Fair Mässan i Malmö.
- Tomas Rydholm informerade att Miloverkstaden tar in elever från grundskolan/gymnasiet för att visa/informera om TS.
- Organisationen ASM i USA har en underavdelning TS, kostnaden är 1 600 kronor per år. ASM/TSS: www.asminternational.org --TSS Thermal Spray Society – On-line kurser, nyhetsbrev, spray tips etc.
- Gordon England: www.gordonengland.co.uk - Forum för frågor och information.
- Förslag framfördes att sätta ihop en lista på kommande konferenser, och lägga den som en bilaga i protokollet. Uppdrogs åt ledamöterna att skicka in information till Per Westerhult.

6. Standardiseringsläget inom TS AGS 448

Per Andersson presenterade standardiseringsläget inom TS. Konstaterades att det finns 54 olika standarder, se bilaga 2.

En ny standard har utkommit – Hur ska man mäta vidhäftning

2063 – Är omarbetad/modifierad.

En diskussion togs upp om vem som ska ersätta Per Andersson i Standardiseringsgruppen när han går i pension, eventuellt ”starta” en ny grupp inom AG 42 c som håller i standardiseringsarbetet.

För ett par år sedan togs en lathund fram, eftersom det har hänt mycket bland standarderna så bör denna uppdateras.

7. Projekt – reparation av galvaniserade stålkonstruktioner där TS ingår – Bror Sederholm

Bror Sederholm från RISE – KI redogjorde/informerade om optimalt underhåll av varmförzinkat stål.

8. Sweco – Brandfarlig vara – Erik Lundberg

Erik Lundberg från avdelningen ”Brand & Riskteknik” på Sweco informerade om lagrum och föreskrivande myndigheter för brandfarliga och explosiva varor finns föreskrifter med utbildning faller inom dessa lagar, se bilaga 3.

Dag 2. Torsdagen den 23 maj.

9. Nyheter från Oerlikon och Castolin

Oerlikon

Linda Rosenlund informerade att Oerlikon Metco har högtryck i sina anläggningar, har ökat kapaciteten.

Nyhet: Ersätta blästring med ”High pressure water stripping”. Även testat Laser i produktionen för att slippa restspänningar.

Castolin

Per Andersson kommer att gå i pension i början av juni månad, ersättare blir Mats Ström.

Tagit fram en ny induktionsutrustning; Casto Heater 5 A, 230 V, 5 KW, 20 -100 KHz. Ny ljusbåge med bättre effektivitet samt ny pistol för ljusbågssprutning.

10. Nyheter från HV/PTC

Magnus Sandberg, är ny och kommer att köra lab. Prover, för studenter, skall avlasta Stefan Björklund

11. Nytt från medlemmarna – bordet runt

- Skandinavisk Ytförädling: Deltar i ett projekt i Portugal, för att skapa ett korrosionsskydd för vågkraft verk, för att få bort vatten växter. Projektet har pågått sedan 2016, en utvärdering pågår.
- Övrigt; Nyanställd svarvare, normal kapacitet nu, 20 personer anställda.
- Catolin AB; Per Andersson går i pension i sommar.
- RISE- KI: 45 anställda i Stockholm, även en provningsanläggning i Frankrike.
- Höganäs AB; 2 800 ton metallpulver producerades 2018. Ny vaccum anläggning ska inköpas.. Ny broschyr framtagen.
- Miloverkstaden; Har gått från FMV till Forsvarsmakten. Ny verkstadschef anställdes vid årsskiftet. Kommer att köpa in nya sprutboxar nästa år.
- Spraytema; Inga nyheter, allt rullar på som vanligt.
- Element; Ny IWS anställd som ska hålla i kurser och ansvarig för utredningar.
- Federal Mogul; Uppköpta av Tenneco 2018. Mycket jobb nu, kör 3 skift. Köpt in en ny sprutbox, labbet utökas. Cirka 100 000 ringar/år.
- TSE; Nya sprutbås, ökat omsättningen med 15 % i år. Mycket nya kunder, har registrerat sig i Norge, för mobila jobb där.
- Oerlikon Metco; Flyttat till ny adress i Norsborg tillsammans med Balzers.
- RISE IVF; Ny laser på gång, Vinnova tar beslut i juni månad.

12. Nästa sammanträde

Nästa sammanträde med AG 42 c – Termisk Sprutning kommer att äga rum den 6 – 7 november 2019 hos Oerlikon Metco.

Dagen avslutades med en guidad visning av RISE – IVF laboratorier/försöksutrustningar.

Ett stort tack till Aurlen Tricoire för ett trevligt mottagande och ett fint arrangemang!

Vid protokollet

Justeras

Per Westerhult

Olav Norheim

Bilaga

Bilaga 1 – Medlemslistan

Bilaga 2 – AGS 448 - Standardlista

Bilaga 3 – Sweco – Brandfarlig vara