

AG 50 - Mekanisk sammanfogning

Utsänt till: Johnny K Larsson, Ola Albinsson,
Ingvar Andersson, Anders Boking,
Stellan Carlson, Sten Eurén, Negár Ghassemi,
Johan Gripenberg, Lars Johansson,
Allan Jonsson, Hans Larsson, Sven Larsson,
Tommy Mattsson, Arne Melander,
Helena Nilsson, Tony Nilsson, Anders Norlin,
Sven-Ove Olsson, Leif Persson, Inge Pettersson,
Erik Schedin, Jan Sjöstrand, Tom Tomasson,
Uwe Wetzel, Lars-Göran Östergren
För kännedom: S-E Erikson, B Pekkari

PROTOKOLL

fört vid sammanträde med AG 50 den 5 april 2001 hos Colly Components AB i Kista

Närvarande: Johnny K Larsson (ordf), Lars Johansson (sekr), Johan Gripenberg, Tom Tomasson,
Lars Wäppling, Lars-Göran Östergren, Sten Eurén, SMS (delvis)

§ 1 Mötets öppnande

Ordföranden öppnade mötet och lämnade över ordet till Johan Gripenberg, som hälsade oss välkomna och presenterade företaget.

Colly Components, där Johan arbetar, är en del av Colly Company AB, som ägs av Industrivärden, Indutrade. Inget av företagen i Indutrade har någon egen tillverkning.

Colly Components har en omsättning på 130 Mkr och ca 30 anställda. På fästelementsiden levererar man skruv, låsmutter, blindnit, presselement mm. Man är ”bredast inom sammanfogning” har det mesta inom området, utom lim och svetskomponenter.

Colly Components har satsat hårt på utbildning och i deras Fästelementskola har över 200 elever deltagit.

Huvuddelen av Colly Components leverantörer finns i Europa, medan kunderna är svensk industri.

§ 2 Dagordningen

Dagordningen godkändes med ändringen att pkt Standardisering behandlades först.

§ 3 Föregående mötes protokoll

Förteckningen över leverantörerna läggs in under Rubriken Teknisk info. En ytterligare kolumn ”Medlem i Svetskommissionen” adderas.

Sekreteraren har uppdaterat rapportlistan med rapporter från IM och IVF och lägger in denna på webben.

Sekreteraren meddelade att tidningen Svetsen i fortsättningen kommer att gå ut till alla medlemmar i arbetsgrupperna.

Sekreteraren har kontaktat Anders Lindgren på Electrolux för medlemskap (VAMP 11).

§ 4 Medlemsfrågor

Eckold stryks från listan. Niclas Palmqvist stryks från listan.

Kolla Hans Larsson, Lindab, om han vill fortsätta vara med. Kolla Svetskommissionens policy beträffande medlemsavgift för dotterbolag.

Lars Wäppling sade att han kommer att byta arbetsuppgifter inom Whirlpool. Sekreteraren kontaktar Dan Lyckebo för Whirlpools medlemskap. Medlemskap i AG 50 kunde enligt Lars vara intressant för Peter Antonsen på konstruktionsavdelningen.

§ 5 Rapport från medlemmarna

Lars-Göran Östergren sade att Jaguar-projektet fortlöper, men att han inte fick berätta om det. Han upplever allmänt att ”missionerandet” om stuk- och stansnitning är ett stort jobb, få vågar ta beslut om att byta teknik i de stora företagen.

Tom Tomasson berättade att Volvo Bussar deltar i projektet ”Simulering av stansnitning” inom IMs ramprogram och att han sitter med i gruppen. Svårigheten att kontrollera kvaliteten i ett blindnitsförband är ett problem. Blindnitarna ingår i lastbärande förband.

Johan Gripenberg sade att det nu börjar bli fart på stuknitområdet för Collys del. Colly är relativt nya både på stuk- och stansnitning.

Lars Wäppling sade att Whirlpool är med i VAMP-projekt 11 på IM, som handlar om förlackerad plåt. Man vill stuknita i detta material och ser problem med elektrisk kontakt (som är absolut nödvändig i en mikrovågsugn). Projektet avslutas i höst.

På Volvo har man numera höga volymer på stuknitningen. Alla modeller har nu aluminiumhuvar och i förekommande fall baklucka som stuknitas.

En ny volvomodell kommer på marknaden nästa år, där förstärkningsramen till takluckan kommer att stuknitas.

Huvuddelen av utvecklingen inom stuk- och stansnitningen ligger för Volvos del i Olofström.

§ 6 Svetskommissionens/AG 50s webbplats

Vi tittade igenom hemsidan och tyckte att under rubriken Teknisk info bör stansnitning illustreras med illustrationen som finns på sid 5 i standarden.

Samma rapportuppställning bör finnas både på AG 49s och AG 50s webbplats.

§ 6a) Forskning vid högskolor och Institut

Ett exjobb inom mekanisk sammanfogning pågår på KTH. Sekreteraren får namn och institution av Lars-Göran Östergren.

Diskussioner pågår mellan KTH och Svetskommissionen om den nya professuren i fogningsteknologi, men inget konkret resultat föreligger ännu.

§ 6b) Utbildningsprogram svensk-tyskt samarbete om utbildning

Svetskommissionen har blivit erbjuden av DVS i Tyskland, bilaga 2, att få hjälp att utbilda personal i mekanisk sammanfogning, antingen

- genom att någon från DVS kommer hit och håller utbildning eller
- att vi använder tyska utbildningsplanerna.

Vi diskuterade vilket alternativ som vore det bästa. Vi behöver veta kostnaden om tyska lärare kommer hit och utbildar här. Vi vill att utbildningen hålls på engelska. Kan utbildningsmaterialet som tagits fram i ENJOY användas?

Sekreteraren kontaktar Anders Boking om hans synpunkter i frågan och går därefter vidare med DVS.

§ 6c) Standardisering

Sten Eurén från SIS (SMS) sade att han deltog i mötet i st f Eva Lind-Båth, som inte kommer att jobba med området mera.

Gruppen vill att det tas fram en provningsstandard för mekaniskt sammanfogade förband. Vi diskuterade hur detta skall genomföras. Sten Eurén föreslog att SIS gör det som ett uppdrag. Han poängterade att det bör vara ett SIS-projekt. För ett sådant projekt vill SIS ha 13 000 kronor/år + timersättning för SIS handläggare. Sekreteraren sade att Svetskommissionen dels måste veta vad kostnaden blir och dels få fler betalande medlemmar i gruppen innan man kan säga ja till en finansiering. Johnny K sade att underlaget till en provningsstandard sannolikt kan göras tekniskt sett färdigt i gruppen, utan SIS medverkan. Första steget är att göra en svensk standard.

Ordföranden frågade vilka som var intresserade av att delta. Johan Gripenberg poängterade att deras leverantörer följer tysk provningsstandard vid leverans till bland annat tysk bilindustri.

Sten Eurén kommer tillbaka till sekreteraren med en ”offert” baserad på att arbetet är av ungefär samma volym som det tidigare standardiseringsarbetet i AG 50, bilaga 1. (Skr anm: För närvarande pågår diskussion mellan SIS och Svetskommissionen om hur standardiseringen inom sammanfogningsområdet skall organiseras.)

Ordföranden och sekreteraren rapporterade från seminariet ”Framtidens fogningsteknik” i november -00, bilaga 3.

§ 8 Seminarium vid ELMIA underleverantörsmässa

Vi har fått klartecken från ELMIA underleverantörsmässa att medverka med ett halvdagsseminarium på mässan. AG 50 medverkar med två 20 minuters föredrag. Bestämdes att Scandria och Colly medverkar med var sitt föredrag. Lars-Göran och Johan pratar ihop sig och kommer med förslag till sekreteraren.

§ 9 Artiklar till tidningen Svetsen

Sekreteraren efterlyste artiklar till tidningen. Ambitionen är att ha minst en artikel om mekanisk sammanfogning i varje nummer.

§ 10 Nästa möte

Vi diskuterade om att eventuellt lägga nästa möte i Paderborn. Sekreteraren kollar med Anders Boking när en kurs går i Paderborn och försöker lägga ett möte i anslutning till den. Alternativ mötesplats är hos Scandria.

Vid protokollet

Lars Johansson