

Bilaga B:

Verksamhetsberättelse Medlemsprogram Lättvikt summering 2022

Verksamhetsberättelsen beskriver vilka mål som nåtts och vilka aktiviteter som genomförts på en övergripande nivå inom Medlemsprogram Lättvikt 2022.

Fokus 2022

Under året har fokus varit på att skapa industrinytta för våra medlemsorganisationer genom stora som små event, där stor del har varit med internationell närvaro. Tanken har varit att få medlemmarna att vara delaktiga som deltagare och/eller medarrangörer i flera stora event, både på internationell och nationell nivå. Vi har även satsat på att sätta upp möten och nätverksträffar med internationella nätverk, och vi har haft bland annat två delegationer från Tyskland och Österrike på besök.

Medlemsprogram Lättvikt är medarrangör av LIGHTer International Conference som 2022 hölls i början på april. LIGHTer International Conference är en stor satsning vi har vartannat år för att locka in internationella deltagare så att affärer och partnerskap kan skapas med våra medlemmar.

Vi har fortsatt vårt fokus på att leverera intressanta Teknikgruppsmöten digitalt eftersom det har visat sig vara populärt. Vi använder detta forum som en viktig informationsspridning om vad som händer inom nätverket. Under året har det även varit fokus på att starta flera Strategiska satsningar på medlemmarnas förslag för att öka kunskapen hos medlemmarnas företag inom medlemsprogrammet. Medlemsprogram Lättvikt har nu 60 medlemmar.

Medlemsprogram Lättvikt har följande medlemserbjudanden:

- Göra studiebesök hos medlemsorganisationer i samband med våra nätverksträffar
- Kostnadsfri tillgång till webbaserade kurser
- Föreslå, delta i och dra nytta av strategiska satsningar. Läs mer om våra strategiska satsningar nedan.
- Ansöka om Medlemscheckar för alla vinstdrivande medlemmar med färre än 250 anställda. Läs mer om Medlemscheckar nedan.
- Få rabatter på internationella delegationsresor
- Rabatter på konferensen inom lättvikt
- Delta i strategidiskussioner om Lättviktsagendans innehåll
- Delta och rösta på Medlemsprogram Lättvikts årsstämma
- Flertalet utvalda medlemsrabatter på lättviktskonferenser och kurser
- Möjlighet att öka sitt internationella arbete genom rabatt på konferenser och aktivt nätverkande genom olika plattformar

Prioriterade aktiviteter 2022

Teknologiutveckling

- **Medlemscheckar:** Syftet är att utan omfattande administration finansiera kortare utvecklingsinsatser hos medlemsföretag med färre än 250 anställda. Medlemscheckarna kan hjälpa företag att ta första steget in i utvecklingsprojekt baserade på lättviktsteknologi. Målet på sikt är att skapa ökad export och tillväxt hos SMF med lättvikt som konkurrensmedel. Under 2022 godkändes inga ansökningar om Medlemscheck.
- **Strategiska satsningar:** Syftet är att skapa bättre konkurrenskraft hos medlemmarna. Exempel på satsningar är bevakning av utvalda konferenser, teknikutveckling, trendspaning, mm. Under 2022 har vi godkänt två strategiska satsningar. De handlar om att undersöka potentialen hos datortomografi (CT) skannrar som en icke-destruktiv utvärderingsteknik (NDE) för att utveckla lättare produkter i en automatiserad process och om att bygga kunskap inom området livslängd för bio-baserade lättviktskonstruktioner, här ingår bland annat vattenupptagning, slagåtlighet, reparation och UV-skydd som skall kombineras med produktens kosmetiska och funktionella krav. I de två satsningarna har man fått ihop en in-kind på 60 000 SEK från företagen vilket visar på ett intresse från industrin i dessa fall (det finns inget krav på in-kind i de strategiska satsningarna).
- **LIGHTer International Conference:** Den 6-7 april 2022, hölls en tvådagarskonferens, lunch till lunch, inklusive konferensmiddag. Syftet med LIGHTer International Conference var att skapa möjligheter till värdefullt internationellt nätverk mellan världsledande lättviktsaktörer – från industri, akademi och institut.
- **InfraLIGHTer Awards:** Medlemsprogram Lättvikt var med och supporterade med prispengar och jurymedlem under SIP LIGHTers och InfraSwedens innovationstävling InfraLIGHTer Awards. InfraLIGHTer Awards är en innovationstävling för att konstruera lättare gång- och cykelbroar. Tävlingen vanns av Vinnaren BIFROST hade lösningen för vår utmaning. BIFROST är en bimodulär formbar robust träbro.

Kompetensutveckling

- Fem Teknikgruppsmöten har hållits under 2022. Mötena har haft som mål att informera om vad som sker i Medlemsprogram Lättvikt och SIP LIGHTer, utbilda medlemsorganisationerna inom vissa intresseområden och presentera resultat från projekt som är finansierade inom medlemsprogrammet. I år har vi satsat på att utbilda medlemmarna direkt i Teknikgruppsmötena i stället för att erbjuda olika rabatter på kurser hos andra medlemsorganisationer. Det har varit väldigt positivt.
- Rabatter på kompetensutveckling finns listade nedan.

Tabell 1: Rabatter på kompetensutveckling

Organisation	Typ av evenemang	Rabatt
Polymercentrum	<ul style="list-style-type: none"> - Kurs i effektivare ställ med SMED, introduktion - Kurs i nycklar till inköpsstrategi för plast - Kurs i formverktygsuppbyggnad och funktion - Kurs i materialvals metodik för plast - Kurs i plastkonstruktion 	1000 kr rabatt på kursavgift för medlemmar
Örebro universitet	Demonstration av hur röntgentomografi kan användas för att analysera lättviktsmaterial så som komposit, aluminium, titan och fogar för lättviktsmaterial	Kostnadsfritt för medlemmar under 2022

ELMIA	Erbjudande om monterplats på ELMIA	
Innovatum	Seminarie serie om additiv tillverkning (AM) av metall	Medlemmarna har öppet deltagande
Swerim	Rådgivning och enklare testfogning i Swerims testbädd för fogning. Den innehåller olika fogningsprocesser så som lasersvetsning, MIG/MAG-svetsning, punktsvetsning, mekanisk fogning (EJOWELD), med mera.	Kostnadsfritt under 2022 för ca en halv dag.
EIT Raw Material	Medlemmarna har 20 % rabatt på ISO-certifierade kurser om material.	20 % rabatterat pris
LIGHTer International Conference	Rabatterat pris på konferensen	Rabatterat pris
Sustainable Composites Conference - SCC	Rabatterat pris på konferensavgiften	Rabatterat pris

Nätverk och mötesplatser

Under årets teknikgruppsmöten som hålls digitalt har deltagandet varit högt. Sedan har vi sett nätverket mötas under LIGHTer International Conference och närvarande under årets delegationsbesök.

Kommentar från verksamhetsledningen

2022 har varit året när intresset för vårt medlemsprogram har visat sig stort internationellt. Vi har även sett hur nätverket har ökat sin närvaro under våra event och nätverket har haft sina första fysiska event sedan pandemin startade.

2022 var året när man började ses igen fysiskt vilket har varit högt uppskattat. De digitala event som har hållits har varit bra, men vi har sett att de fysiska eventen är mer uppskattade. Vi tycker det är kul med alla de resultat som kommer in från våra Strategiska satsningar, och att intresset för detta är högt.

Vi ser nu fram emot ett år med förhoppningsvis ännu fler möjligheter att träffas fysiskt, och därmed ännu fler möjligheter till affärer och kunskapsspridning. En väldigt spännande start på våra fysiska mötesplatser blir LIGHTer Summit vilket Medlemsprogram Lättvikt arrangerar en nätverksträff i samband med.