

Temadag der opdaterer dit kendskab til  
**FSW - FricStion Stir Welding af aluminium.**

Tirsdag den 29. oktober 2019 - Næsbyvej 26, DK-5000 Odense  
(Konferencelokalet hos Alumeco A/S)



FSW processen muliggør, at aluminium kan sammenføjes uden at væsentligt styrketab da der ikke udvikles nogen egentlig varmpåvirket zone (HAZ). Herved spares f.eks. vægtykkelse og materiale i konstruktioner uden at gå på kompromis med styrken.

Da der ikke er tale om en decideret termisk sammenføjende proces, kan såvel forskellige legeringer - som også forskellige metaller - indgå i en sammenføjning.

Vi glæder os til i samarbejde med vore videns partnere at byde velkommen til denne temadag i Odense!

## Program

**Kl. 9.30 Registrering og kaffe/rundstykker**

**Kl. 10.00** Velkomst og introduktion  
*v/Hans Schmidt Lindholm, AluNet - DMN*



**Ole Terje Midling, PhD**  
Technical Director, Marine Aluminium

Er en kapacitet på området Friction Stir Welding materiale teknologi og har været med i processen tilblivelse.

Beskæftiger sig med udvikling af sammenføjningsteknologier for aluminium profiler inklusive laser og solid state friction stir welding.

**Kl. 10.15** Friction Stir Welding - Indføring i processen, del 1  
*v/Ole Terje Midling, Marine Aluminium*

**Kl. 11.00 Pause**

**Kl. 11.15** Friction Stir Welding - Indføring i processen, del 2  
*v/Ole Terje Midling, PhD, Marine Aluminium*

**Kl. 12.15 Frokost**



**Peter Kjällström**  
Product Director Automation and Handling equipment, ESAB

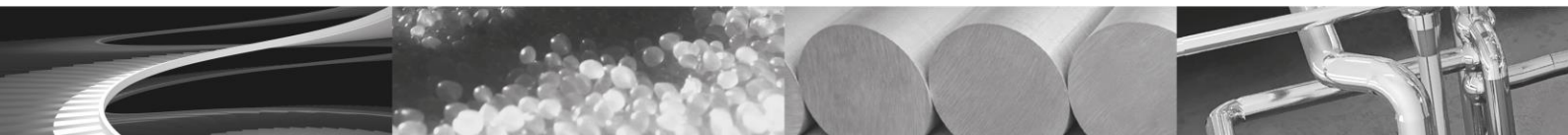
ESAB har i en årrække leveret løsninger til proessen og med deres LEGIO™ - Friction Stir udviklet et system der leverer en standardiseret og modulær tilgang til brug af FSW.

**Kl. 13.15** Procesudstyr og værktøjer  
*v/ Peter Kjällström, ESAB*

- ESAB LEGIO™ - Friction Stir system
- Værktøjer og procesudstyr

**Kl. 14.15** Erfa-runde og debat  
*v/ Deltagerne & modereret af DMN*

**Kl. 14.45** Afslutning og tak for i dag, samt kaffe og kage til hjemturen  
*v/Anne Deacon Juhl, AluNet - DMN*



### Praktiske oplysninger:

Mødested:	Alumeco, Næsbyvej 26, DK-5000 Odense	
Arrangør:	AluNet - Dansk Materiale Netværk, DMN	
Sprog:	Dansk/Norsk	
Tilmelding:	Seneste tilmelding er mandag den 21. oktober 2019	
Pris:	Medlemmer af DMN:	Deltagelse er gratis
	Øvrige deltagere	DKK 1.500,00 ekskl. moms
Der beregnes et gebyr for udeblivelse på DKK 500,00 ekskl. moms		

Tilmelding via tilmeldingsmodul på hjemmesiden under "Arrangementer" eller hos:

**Tanja Bødker Pedersen**  
*Økonomiansvarlig*

Plast Center Danmark  
Sekretariat & Facilitator af DMN  
Niels Bohrs Vej 6  
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 36 97 36 02 (direkte)  
E-mail: [tbp@dmn-net.com](mailto:tbp@dmn-net.com)

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

**Hans Schmidt Lindholm**  
*Projektleder*

Plast Center Danmark  
Sekretariat & Facilitator af DMN  
Niels Bohrs Vej 6  
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 40 40 66 25  
E-mail: [hsl@dmn-net.com](mailto:hsl@dmn-net.com)