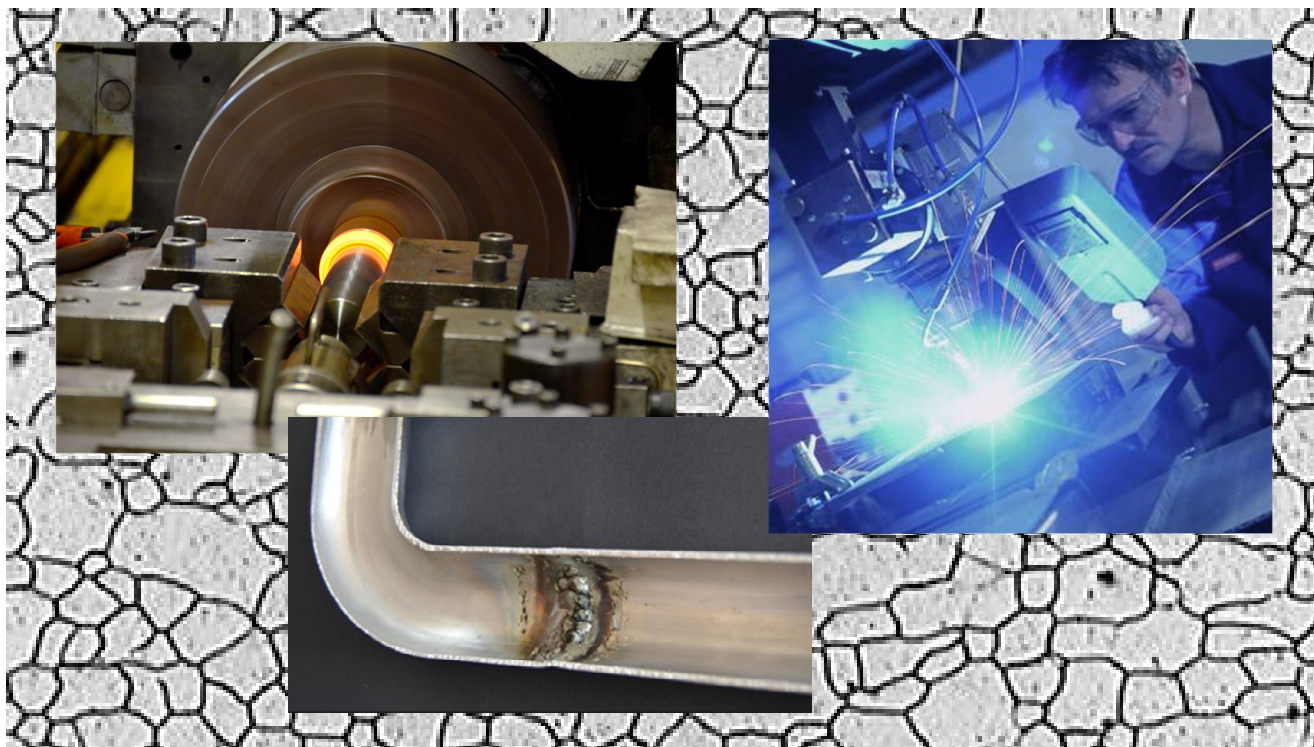


Webinar

Den gode svejsning i rustfrit stål

Tirsdag, den 1. december 2020 - Kl. 9.00-11.20

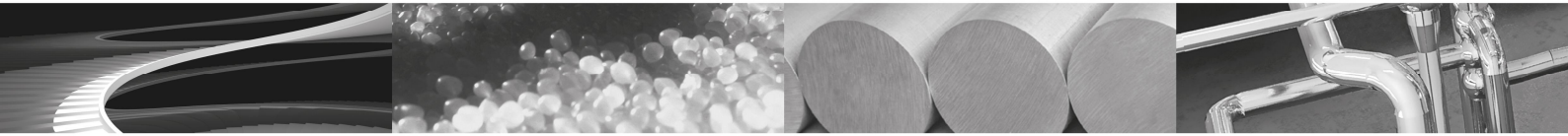


Webinaret indeholder såvel to teoretiske indslag om materialeegenskaberne i svejsning, samt to praktiske indlæg med svejseteknikker.

Udfordringerne ved svejsning i rustfritstål bliver præsenteret med relevant viden om ændringer i materielelets egenskaber og hvordan disse bedst imødegås.

Indlægende vil med udgangspunkt i både teoretisk og praktisk erfaring, belyse de alsidige processer laser- og friktionssvejsning.

Vel mødt - Vi glæder os til at se jer.



Program

9.00 - 9.10 Velkomst

v/ Lena Thyssen Vestermark, Dansk Materiale netværk

9.10 - 9.45

Hvordan bevarer man rustfrie ståls mekaniske og korrosionsegenskaber ved svejsning ? - del 1

v/J. Vagn Hansen - Specialist - FORCE Technology



I en række industrielle anlæg er det afgørende, at materialeegenskaber er bevaret efter svejsning. Det gælder ligeledes i anlæg, hvor der produceres fødevarer eller farmaceutiske produkter. Her er det i udbredt grad anvendelse af rustfrie stål, som er dominerende.

Indlægget er todelt, og der vil først fokuseres på, hvorledes overfladerne potentielt kan nedbrydes i forbindelse med svejsning, og hvordan nedbrydningen kan mindskes eller undgås. Eksempelvis vil forhold som utilstrækkelig baggas kunne påvirke korrosionsbestandigheden negativt og andre processer som f.ek.s og bejdsning forbedre bestandigheden.

9.45 - 10.10

Lasersvejsning

v/Jan Eugén - CEO - Laser-tek



Lasersbvejsning er en alsidig svejseteknik, der har mange muligheder for svejsninger i utallige materialer. Dette indlæg vil omhandle lasersvejsning i rustfritstål, samt andre eksempler hvor denne teknik er merefordelagtig i forhold til de traditionelle svejseteknikker.

10.10 - 10.35

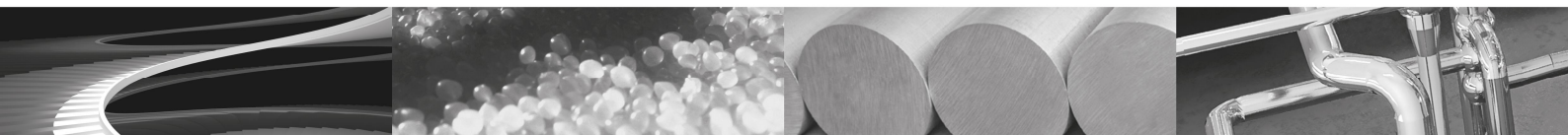
Udvid din faglige værktøjskasse med friktions svejsning

v/Bo Hammer Pedersen - COO - Aviatec ApS



Gennem procesforståelse og via praktiske eksempler på brugen af friktionssvejsning vil oplægget vise, hvor denne proces kan give dine komponenter og designs flere egenskaber bla. med forskellige materiale kombinationer og øget styrke, samt ikke mindst gøre dem mere miljøvenlige og billigere at producere.

Friktionssvejsning er en standardiseret proces (ISO15620) og er udbredt i bil, fly og fødevarerindustrien



10.35 - 11.10

Hvordan bevares man rustfrie ståls mekaniske og korrosionsegenskaber ved svejsning ? - del 2
v/Carsten Jensen - Specialist - FORCE Technology



Del 2 vil belyse metallurgiske aspekter ved kontrol af svejsninger, som oftest indgår som en del af en svejseprocedure-prøvning. Her vil bestemte elementer og faser i mikrostrukturen afspejle materialeegenskaberne i f.eks. de austenitiske rustfrie stål samt i super-duplex-legeringer, der begge anvendes hyppigt i fødevarer- og farmaceutiske anlæg.

11.10 Afslutning og debat
v/ Lena Thyssen Vestermark

Praktiske oplysninger:

Arrangør:	Dansk Materiale Netværk, DMN	
Sprog:	Dansk	
Tilmelding:	Seneste tilmelding er mandag, den 25. november 2020	
Pris:	Medlemmer af DMN:	Deltagelse er gratis
	Øvrige deltagere	DKK 750,00 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

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

Lena Thyssen Vestermark
Overflade specialist

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

Tlf.: +45 21 89 91 70
E-mail: lt@dmn-net.com