

Välkommen till en digital inspirationsdag om standardisering inom området hydraulik och pneumatik!

10 november 2020

kl. 09.00 – 12.00



SIS/TK 106 Hydraulik och pneumatik



Tips för ett bra digitalt möte!

- Ange namn och företag. (görs via participants menyn)
- Sätt mikrofonen på ljudlöst.
- Använd chattfunktionen för att ställa frågor.
- Räck upp handen för att be om ordet. (nås via participants i menyn)
- Presentera dig när du ska prata.
- Ha gärna webbkameran igång när du har ordet.



Syfte och mål med dagen!

Syftet med dagen:

Att sprida kunskap om nyttan med standarder och standardiseringen här på SIS.



Målsättning med dagen:

Få SIS/TK 106 att växa med kunniga och engagerade deltagare.



Program

- 09.00 Välkomna! SIS och SFMA inleder dagen med tips för ett lyckat digitalt event.
Daniel Hedlund, projektledare SIS/TK 106 Hydraulik och pneumatik, SIS
Jan Zetterström, VD, SFMA
- 09.10 Vad innebär standardisering och vad är SIS roll?
Annika Palm, sektionschef verkstadsindustri, SIS.
- 09.30 Att delta i en kommitté och hur tas en standard fram?
Kristofer Petraeus, projektledare, sektionen för tjänste- och processutveckling, SIS
- 10.00 *Kaffepaus*
- 10.20 What is going on within ISO/ TC 131 Fluid power systems?
Gary Baumgardner, Chairman ISO/TC 131

Program

- 10.40 Standardiseringsstrategier och tillämpning inom industrin
Fredrik Svensson, Bosch Rexroth
Kenneth Kjellberg, CEJN
- 11.10 *Kort bensträckare*
- 11.20 Närliggande kommittéarbeten och områden inom SIS;

Smörjmedel och hydraulvätskor (SIS/TK 416)
Pär Jacobsson, Fuchs och ordförande SIS/TK 416

Tätningselement (SIS/TK 104)
Renhetsteknik (SIS/TK 108)
Maskinsäkerhet (SIS/TK 282)
Daniel Hedlund, projektledare, SIS
- 11.40 Summering och förutsättningar för framtida standardisering inom
SIS/TK 106 hydraulik och pneumatik
Daniel Hedlund, projektledare, SIS
Jan Zetterström, VD, SFMA
- 12.00 Seminariet avslutas

SIS/TK 104 Tätningselement

- Rätt tätningselement för rätt produkter.
- Mått för O-ringar och radialtätningar.
- Rätt material med rätt egenskaper.



Exempel pågående arbeten:

- **ISO 7475-1** Hydrauliska anläggningar - Spår för tätningar med fjäderelement av elastomer - Mått och toleranser - Del 1: Spår för kolvtätning
- **ISO 7475-2**, Hydrauliska anläggningar - Spår för tätningar med fjäderelement av elastomer - Mått och toleranser - Del 2: Spår för kolvstång

ISO/TC 131/SC 7 Sealing devices

Antal deltagare i TK 104: 6st

Projektledare: Hikmet Hussain, hikmet.hussain@sis.se

SIS/TK 108 Renhetsteknik

Renhet med avseende på luft, vätskor och ytor.
Specificera och kontrollera renhetskrav för produkter och system.



Exempel pågående arbeten:

- **ISO 21018-1**, Hydraulik - Vätskors renhet - Kontroll av partikelföroreningsnivån hos vätskor - Del 1: Allmänna principer
- **ISO 23369**, Hydraulik - Renhetsteknik – Vätskefilter
- **ISO 23309**, Hydraulik - Monterade system - Metoder för att rengöra ledningar genom spolning

ISO/TC 131/SC 6, Contamination control - *mycket hydraulvätskor*.

Antal deltagare i SIS/TK 108: 8st

Projektledare: Agneta Gunillasson, agneta.gunillasson@sis.se

SIS/TK 282 Maskinsäkerhet



A och **B** standarder för vad som är en säker maskin.
Standarderna harmoniseras mot EU:s maskindirektiv.

Fastställer bl.a.

- **SS-EN ISO 4413:2010** Maskinsäkerhet - Hydraulik - Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter
- **SS-EN ISO 4414:2010** Maskinsäkerhet - Pneumatik - Allmänna regler och säkerhetskrav för system och deras komponenter
- **ISO/TC 199** och **CEN/TC 114**.

Standarderna tas fram globalt inom ISO och fastställs där efter i Europa.

Antal deltagare SIS/TK 282: 66st

Projektledare: Katarina Widström, katarina.widstrom@sis.se

SIS/TK 106 Hydraulik och pneumatik

Tar fram standarder inom området hydraulik och pneumatik.

ISO/TC 131 Fluid power systems.

- ISO/TC 131/SC 3 Cylinders
- ISO/TC 131/SC 4 Connectors and similar products and component
- ISO/TC 131/SC 5 Control products and components
- ISO/TC 131/SC 8 Product testing
- ISO/TC 131/SC 9 Installations and systems

Syftet med dagen:

Att sprida kunskap om nyttan med standarder och standardiseringen här på SIS.

Målsättning med dagen:

Få kommittén att växa med kunniga och engagerade deltagare.



SIS/TK 106 Hydraulik och pneumatik



- Påverka det nationella och internationella standardiseringsarbetet.
- Tillvarata svenska intressen.
- Hålla sig uppdaterad och få en tidig inblick om vad som är på gång.
- Möjlighet att delta i internationella möten och arbetsgrupper (WGs).
- Effektivisera och omsättas i den egna verksamheten.

Stort tack för en uppmärksamhet!

Kontaktuppgifter SIS/TK 106

Projektledare	Daniel Hedlund	daniel.hedlund@sis.se	08-55 55 20 36
Projektassistent	Yamen Kadoura	yamen.kadoura@sis.se	08-55 55 20 46

www.sis.se

www.sis.se/tk106



Tack till SFMA!

