

# Elastocon®

Provning med precision

**Elastocon AB** Tfn: 033-22 56 30  
Tvinnargatan 25 info@elastocon.se  
507 30 Brämhult www.elastocon.se



Vi är ackrediterade för kalibrering av  
Längd – Massa – Temperatur – Kraft –  
Tryck – Tid – Hårdhet – Tjörning – Hastighet



info@elastocon / #1-2017 / Vårnytt

## Inbjudan till två heldagsseminarier om väderprovning och färgmätning

Anmäl dig till våra populära heldagsseminarier om färgmätning från BYK-Gardner (10 maj) och väderprovning från Q-Lab (11 maj).

Mer information och program hittar du på vår webbplats.



Henrik Folkerts från BYK-Gardner visar kulörmätaren BYK-mac i.



Robin Evans från Q-Lab föreläser om grunderna i vädersimulering och ljushårdighet.

## Besök oss på Plastteknik Nordic i Malmö



Välkommen att besöka Elastocon i monter D-05 på Plastteknik Nordic i Malmö, 17–18 maj.

Här kan du bland annat ta en närmare titt på vårt egenutvecklade system för relaxationsprovning med kontinuerlig mätning av gummi-material enligt ISO 3384 och ISO 6914. Relaxationssystemet utvecklas ständigt, med nya valbara parametrar, exempelvis möjlighet till kontinuerligt vätskebyte och luftning av vätskeprovningar, cyklande temperaturer med mera.

Prova även vår ergonomiska stanspress – en bra lösning för att minska arbetsbelastningen vid provberedning.

Vi visar dessutom:

• Senaste generationens dragprovare från Tininius Olsen.

Överst till vänster: Elastocons egenutvecklade system för relaxationsprovning med kontinuerlig mätning. I mitten vår ergonomiska stanspress. Till höger: senaste generationens dragprovare från Tininius Olsen.



QUV-skåp från Q-Lab.

• Accelererad väderåldring med QUV-skåp samt Q-SUN xenonkammare Xe-1 från Q-Lab.

• Utrustning för färg- och utseendemätning – exempelvis spectro-guide – från BYK-Gardner.



Kulör- och glansmätaren spectro-guide från BYK-Gardner.

MonTechs vulkreometer.



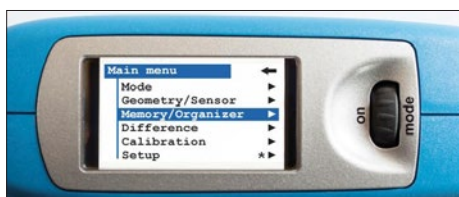
• MonTechs vulkreometer för bestämning av viskoelastiska egenskaper hos polymerer och gummiblandningar före, under och efter vulkning.

Du hittar oss i monter D-05. Välkommen!

# Scandinavian Coating i Köpenhamn

På Scandinavian Coating låg fokus på Q-Labs utrustning för provning av väderbeständighet, ljushårdighet och korrosion samt BYK-Gardners instrument för provning av kulör, glans och fysikaliska egenskaper hos färg.

Besökarna kunde titta närmare på Q-Labs accelererade väderåldringsutrustning QUV, med UV-ljus och fukt, samt xenonkammare Q-SUN Xe-1



för exponering i solens fulla spektrum.

I BYK-Gardners sortiment demonstrerades den kombinerade kulör- och glansmätaren *spectro-guide* samt glansmätaren *micro-gloss* med färgskärm och intelligent autodiagnos, som säkerställer pålitliga och stabila resultat.

**Kontakta Pertti Steenari** via [pertti.steenari@elastocon.se](mailto:pertti.steenari@elastocon.se) eller telefon 033-22 56 48 om du vill veta mer.

Den senaste versionen av glansmätaren **micro-gloss** från BYK-Gardner har färgskärm och intelligent autodiagnos.



Pertti Steenari informerar om utrustning för väderprovning från Q-Lab och BYK-Gardner för intresserade besökare i Elastocons monter på Scandinavian Coating i Köpenhamn.

## Besök från Tinius Olsen

I månadsskiftet januari-februari fick Elastocon besök av Tinius Olsens nya områdesansvarige, Kostas Fotiadis.

Kostas och Ann-Cathrine Magnå besökte ett antal kunder och demonstrerade den senaste generationens dragprovare och programmet Horizon från Tinius Olsen.



Bilden visar en dragprovare i ST-serien i enpelar-modell med kapacitet upp till 5 kN (5ST).

**Kontakta Ann-Cathrine Magnå** via [ann-cathrine.magna@elastocon.se](mailto:ann-cathrine.magna@elastocon.se) eller telefon 033-22 56 32 om du vill veta mer om dragprovare och andra instrument från Tinius Olsen.

## Provningskurs hos Elastocon

Elastocon stod som värd för en tredagars provningskurs för TSGF i månadsskiftet februari-mars. Göran Spetz höll **teoriföreläsningar**, som varvades med **praktik i bland annat relaxations- och köldprovning av polymera material.**

Nya kursdeltagare är Narumon Phongpitsakun och Sofie Sandhagen från Halmstads Gummifabrik, Galina Johansson och Marcus Carlsson från National Gummi, Kornelije Kraguljac och Tomas Lindström från Trelleborg Mixing Forsheda och Einar Ahlström från Trelleborg Industrial Products. Kursledare är Inger Haag Olsson från Hagvikens Läroverk.



Galina Johansson och Sofie Sandhagen monterar prover i en TR-provare.



Ann-Cathrine Magnå demonstrerar TR-provaren i Elastocons provningslaboratorium för deltagarna i provningskursen.

## K-mässan 2016

Som vanligt deltog vi på K-mässan i Düsseldorf i en gemensam monter med vår tyska distributör, företaget Hess.

Vi mötte många gamla och nya kunder, från alla världsdelar och hade också möjlighet att möta många av våra representanter. För Elastocon var K2016 en succé och vi ser fram mot nästa tillfälle att få möta er alla igen!



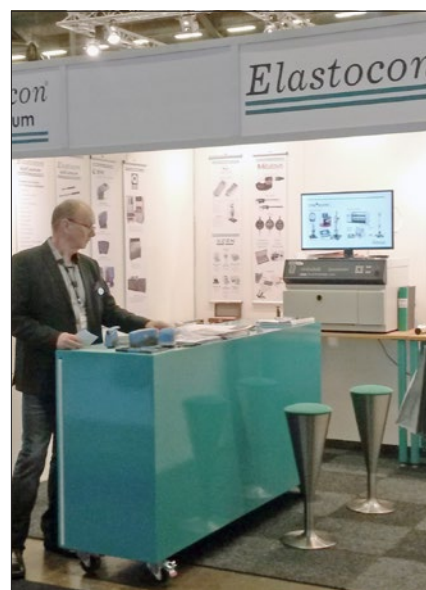
## Subcontractor, Jönköping

Vi deltog på Subcontractor-mässan i Jönköping 8–11 november.

Här visade vi bland annat:

- Hårdhetsmätare från Bareiss
- Glans- och kulörmätare från BYK-Gardner
- Väderprovningssinstrument från Q-Lab
- Dragprovare från Tinius Olsen
- Handmätdon från Mitutoyo

På bilden till höger syns Lennart Hermansson, som representerade Elastocons kalibreringsverksamhet. Han informerade om vår ackrediterade kalibrering inom längd, massa, temperatur, kraft, tryck, tid, hårdhet, töjning och hastighet.



## Seminarium om mätning av värmekonduktivitet och längdutvidgning

Wim Pinnoo från holländska EXPERTA är ansvarig i Europa för den kanadensiska tillverkaren C-Therm Technologies. Han höll ett seminarium om mätning av värmekonduktivitet och längdutvidgning hos Elastocon den 30 november.

Förutom föreläsningen ingick även en workshop med praktisk demonstration av värmekonduktivetsmätaren TCi från C-Therm Technologies, se bilden till höger.

TCi mäter snabbt och enkelt värmeledningsförmågan hos fasta ämnen, vätskor, pulver och pastor och har möjlighet att arbeta i olika miljöer. Temperaturområdet är med standardgivaren  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  till  $200\text{ }^{\circ}\text{C}$  med möjlighet att utöka temperaturområdet till  $500\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



## Brabender bjöd in till internationell säljkonferens

I samband med K-mässan bjöd Brabender sina representanter och agenter till ett seminarium 17–18 oktober 2016 i Duisburg.

Förutom kollegor från Brabenders dotterbolag i USA och Ryssland slöt totalt 40 agenter från 24 länder upp på säljkonferensen.

Under dessa dagar fick vi en inblick i fördelarna med de nya instrumenten och programvarorna samt en fördjupad inblick i nuvarande produktportfölj. Detta både genom föreläsningar och genom att se utrustningarna i full aktion i Brabenders laboratorium.

Bland nyheterna på konferensen fanns SpeciMold. Med en mångsidig in-line produktionsprocedur tillverkar SpeciMold polymera provkroppar i ett enda steg, i motsats till konventionella produktionsförfaranden. Man sparar tid och det är skonsamt mot materialet, eftersom det bara smälts en gång i processen. Provet får exakt samma egenskaper och karaktäristika som strängsprutningspolymeren.

AQUATRAC® Station är en annan nyhet. Dold kvarvarande fukt i plast, antingen i granulat eller till och med i den färdiga komponenten, är ett allvar-



Nya AQUATRAC® Station

ligt problem.

Den nya AQUATRAC® Station hjälper användaren ta fram den rena vattenhalten på ett reproducerbart sätt. En extremt exakt fuktmätning med en absolut lösning av  $0,01\text{ mg}$  vatten. Ingen farlig reagens behövs, inga farliga gaser släpps ut utan Brabender använder sig av en ny mätningssprincip som bygger på att använda Dew point (daggpunkt).

Ann-Cathrine Magnå

# Elastocon utför fältkalibrering över hela världen



**Elastocon Mätcentrum utför en stor del av sina kalibreringsuppdrag ute i fält, på plats hos olika kunder.**

Största delen av fältkalibreringarna utförs i Sverig, Norge och Danmark, men vi utför även fältkalibrering i övriga delar av världen.

Det är för närvarande sex personer som arbetar med kalibrering hos Elastocon, varav två stycken oftast är ute på fältkalibreringar.

Många utrustningar är för stora för att skickas in för kalibrering. Då är det en stor fördel att de kan kalibreras på plats. Samtidigt kan kringutrustning

också kalibreras och kunden behöver på så sätt inte avvara sin utrustning.

Kalibreringar av passbitar, ringar och tolkar utförs i vårt kalibreringslaboratorium.

Elastocon har drygt 20 års erfarenhet av kalibrering och är ackrediterade för kalibrering av längd, massa, temperatur, kraft, tryck, tid, hårdhet, töjning och hastighet.

**Kontakta Elastocon Mätcentrum på [info@kalibrera.se](mailto:info@kalibrera.se) för mer information eller offert. På [www.kalibrera.se](http://www.kalibrera.se) kan du läsa mer om vår kalibreringsverksamhet.**



*Jonas Nilsson utför här kalibrering av foggingutrustning hos Hexpol Tpe AB (f.d. Elasto) i Ämål.*

## ISO TC 45-möte i Kuala Lumpur

**2016 års möte för ISO TC 45, Rubber and Rubber Products, hölls i Kuala Lumpur, Malaysia, 30 oktober till 4 november.**

Från Sverige deltog Ann-Cathrine Magnå och Göran Spetz från Elastocon samt Annika Koningen, projektledare från SIS.

Sverige deltar främst i SC2 Provning och analys som har 6 arbetsgrupper, samt arbetsgrupperna Tätningsringar och Material i SC 4 Produkter. Ann-Cathrine har ordförandeposten i arbetsgruppen Tätningsringar och Göran är ordförande i arbetsgrupperna Viskoelastiska provningsmetoder,

Interlaboratorietester och Material.

Idag revideras befintliga standarder främst för att öka provningsprecisionen. Årligen publiceras ca 20 st nya och reviderade provningsstandarder.



## Nyanställd



**Jessica Spetz** är sedan februari anställd som logistikansvarig. Jessica kommer närmast från PostNord.

### Direktnummer

**Martin Spetz**  
VD

033-22 56 33  
[martin.spetz@elastocon.se](mailto:martin.spetz@elastocon.se)

**Göran Spetz**

Marknads- & Försäljningsansvarig  
033-22 56 31  
[goran.spetz@elastocon.se](mailto:goran.spetz@elastocon.se)

**Ann-Cathrine Magnå**

Marknadsansvarig, Norden  
033-22 56 32  
[ann-cathrine.magna@elastocon.se](mailto:ann-cathrine.magna@elastocon.se)

**Anna Anderzén**

Marknadsansvarig, Export  
033-22 56 37  
[anna.anderzen@elastocon.se](mailto:anna.anderzen@elastocon.se)

**Pertti Steenari**

Marknadsansvarig, BYK-Gardner & Q-Lab  
033-22 56 48  
[pertti.steenari@elastocon.se](mailto:pertti.steenari@elastocon.se)

**Lennart Hermansson**

Försäljning mätdon, Kalibrering  
033-22 56 43  
[lennart.hermansson@elastocon.se](mailto:lennart.hermansson@elastocon.se)

**Jonas Nilsson**

Kalibrering & Kvalitet  
033-22 56 36  
[jonas.nilsson@elastocon.se](mailto:jonas.nilsson@elastocon.se)

**Ann-Christin Johansson**

Laboratorieansvarig kalibrering  
033-22 56 39  
[ann-christin.johansson@elastocon.se](mailto:ann-christin.johansson@elastocon.se)

**Niklas Vernholt**

Kalibrering  
033-22 56 35  
[niklas.vernholt@elastocon.se](mailto:niklas.vernholt@elastocon.se)

**Gun Bengtsson**

Ekonomi & Administration  
033-22 56 38  
[gun.bengtsson@elastocon.se](mailto:gun.bengtsson@elastocon.se)

**Andreas Svensson**

Konstruktion & Support  
033-22 56 34  
[andreas.svensson@elastocon.se](mailto:andreas.svensson@elastocon.se)

**Andreas Lindqvist**

Produktion & Service  
033-22 56 41  
[andreas.lindqvist@elastocon.se](mailto:andreas.lindqvist@elastocon.se)

Du kan även nå oss via vår allmänna e-postadress [info@elastocon.se](mailto:info@elastocon.se)