

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 – Töjning – Hastighet



info@elastocon / #1-2016 / Vårnytt

Besök oss på Plastteknik Nordic i Malmö

Välkommen att besöka oss i monter D-05 på Plastteknik Nordic i Malmö. Mässan pågår onsdag 13 april och torsdag 14 april.

Vi visar vårt egenutvecklade system för provning av stressrelaxation vid kontinuerlig mätning. Detta system utvecklas ständigt, med nya valbara parametrar, exempelvis möjlighet för kontinuerligt vätskebyte och luftning av vätskeprovningar, cyklade temperaturer med mera.

Passa även på att prova vår ergonomiska stanspress – en bra lösning för att minska arbetsbelastningen vid provberedning.

Dessutom kan du även se och prova:

- Senaste generationens dragprovare och en smältindex från Tinius Olsen.
- QUV-skåp för accelererad väderåldring samt Q-SUN xenonkammare Xe-1 från Q-Lab.
- Utrustning för färg- och utseendemätning – exempelvis spectro-guide – från BYK-Gardner
- MonTechs vulkreometer för bestämning av viskoelastiska egenskaper hos polymerer och gummiblandningar före, under och efter vulkning.



- Muffelugn från SNOL
- Hårdhetsmätare från Bareiss
- Mässerbjudande på utvalda vågar ur Kerns sortiment.

Du hittar en länk till registrering och gratis entré på vår webbplats.

Vi deltar på Polymer Testing & Analysis i Köln

AMI:s första internationella konferens, Polymer Testing & Analysis 2016, äger rum 12-14 april på Maritim Hotel, Köln, Tyskland.

Konferensen blir en viktig ny mötesplats för forskare, utvecklare och laboratoriepersonal som provar, analyserar och tar fram nya polymera material, beredningar och produkter.

Här får du möjlighet att upptäcka och diskutera de senaste innovationerna inom polymerprovning, karakterisering och analys. Från Elastocon deltar Göran Spetz.

Inbjudan till två heldagsseminarier om väderprovning och färgmätning

Anmäl dig till våra populära heldagsseminarier om väderprovning från Q-Lab (20 april) och färgmätning från BYK-Gardner (21 april).

Mer information och program hittar du i den bifogade inbjudan.



Jim Regan från Q-Lab demonstrerar ett QUV-skåp vid en workshop under ett seminarium om väderprovning.

Ovanlig examen i Högre kurs i gummiteknik, TSGF – samtliga deltagare godkända

Senaste kullen i utbildningen Högre kurs i gummiteknik har nyss examinerats. Denna gång kunde samtliga deltagare godkännas, vilket är ovanligt.

TSGF-kursen är en kvalificerad yrkesutbildning i gummiteknik som ger breda och genomgripande kunskaper i polymerkemi/fysik, material, processer, provning och produkter.

Utbildningen – som pågår under ca 2 år – bedrivs i nära samarbete med SGF och med företag i branschen, där även besök ingår.

Totalt examinerades fem personer i början av december 2015 och vid rättningen i slutet av januari konstaterade examinationskommittén att samtliga deltagare godkändes. Normalt ligger snittet på ca 75 % godkända.

De godkända kursdeltagarna är Anna Anderzén på Elastocon AB, Peder Johansson på Trelleborg Ersmark AB, Magnus Johansson på Metso Sweden AB, Elin Klovhall på Trelleborg Forsheda AB och Filip Säfsten på Fogutek AB.

SGF:s examinationskommitté bestod av Martin Bellander (Scania CV AB), Erica Forslund (Trelleborg Ersmark AB), Markus Nykvist (Gislaveds Gummi AB) och Göran Spetz (Elastocon AB).

Elastocon gratulerar samtliga kursdeltagare och önskar dem lycka till i fortsättningen.



Anna Anderzén (stående på bilden) är exportansvarig på Elastocon och deltagare i gummiutbildningen. Hon fick sitt examensbesked på Elastocon, där SGF:s examenskommitté rättade examinationerna i slutet av januari.



Filip Säfsten på Fogutek var också en av gummiutbildningens kursdeltagare. Här utför Filip dragprovning i Elastocons provningslaboratorium, som en del av sitt examensarbete. Han använder en 5 kN dragprovare från Tinius Olsen. Fogutek köpte under hösten denna modell av dragprovare samt en reometer från Montech – MDR 3000 Basic.

Produktnytt Hot Set-provare Basic EB 30

Vår nya Hot Set-provare Basic EB 30 används för provning av kabelmaterial enligt IEC 60811-507.

EB 30 baseras på ett värmeskåp från Binder och mätningarna utförs genom fönstret på ugnen med hjälp av en mätskala och en linjelaser som är monterade på dörren. Grundutförandet inkluderar fyra provhållare och en kalkylbladsmall.

Läs mer om de nya produkterna på vår webbplats.



Volymresistivitmätare EE 01-II och EE 03-II

Vi har uppdaterat våra volymresistivitmätare. EE 01-II används för bestämning av volymresistivitet på ledande och halvledande gummimaterial, enligt ISO 1853 och EE 03-II används för halvledande material, enligt kabelstandard IEC 60502-2.



Valsverk Polymix för laboratorier

Valsverket Polymix för laboratorier är en kompakt maskin för blandning av alla typer av plast och gummimaterial.

Valsverket finns i tre olika valsdiametrar: 110, 150 och 200 mm. För plastprocesser används storlekarna 110L och 150L främst och för alla gummi-processer är 200L den optimala versionen.



Installation i Dubai

Första veckan i februari reste jag till Dubai med omnejd, där jag och vår agent gjorde kundbesök, bland annat i Fujairah och Abu Dhabi.

En stor del av tiden tillbringades i bil och jag såg mycket sand, många olika typer av hus och en del kameler. Vädret passade mig perfekt, sol och runt 20 °C, som en svensk sommar alltså, och ett trevligt avbrott från vintern här hemma.

Som vanligt hade jag förmånen att träffa många trevliga människor både under kundbesök och installation. Jag installerade både en Hot Set och provberedning hos Dubai Electricity & Water Authority, DEWA ett par mil utanför Dubai.

Anna Anderzén



Till vänster Elastocons representant i Förenade Arabemiraten, Elvir Cavka, tillsammans med personal från Dubai Electricity & Water Authority, DEWA, vid installationen av Hot Set EB 16-II.

Två seminarier om polymerprovning

Elastocon arrangerade i början av februari två seminarier om polymerprovning.

Phil Robinson från PerkinElmer föreläste om analys av polymera material med hjälp av DSC, TGA, DMA och TMA på ett välbesökt seminarium onsdagen 3 februari.

Bland annat beskrev Phil tillämpningar för termogravimetrisk analys och hur man kan förutsäga materialbeteenden genom termisk analys.

Polymeranalys säkerställer en effektiv kvalitetskontroll, vilket sparar pengar i längden. Analysen kan även spåra om dina produkter möter europeiska standardkrav.



Phil Robinson (till vänster) från PerkinElmer föreläste om analys av polymera material på ett välbesökt seminarium i Elastocons lokaler.

Ralf Bäuerlein från MonTech berättade nästa dag om de senaste trenderna inom gummiprovning.

Fokus låg på provning av gummi-material med en dynamisk vulkreometer – en så kallad Rubber Process Analyzer, RPA, i jämförelse med traditionell provning.

Ralf visade också MonTechs programserie för insamling av data från provningsinstrumenten, hantering i ett Laboratory Information Management System (LIMS), samt för receptberäkning och råvaruhantering.

Seminarier avslutades med en workshop med provning i ett RPA-instrument och en dispersionsprovare för kimröksdispersion, där deltagarna även kunde prova egna material.



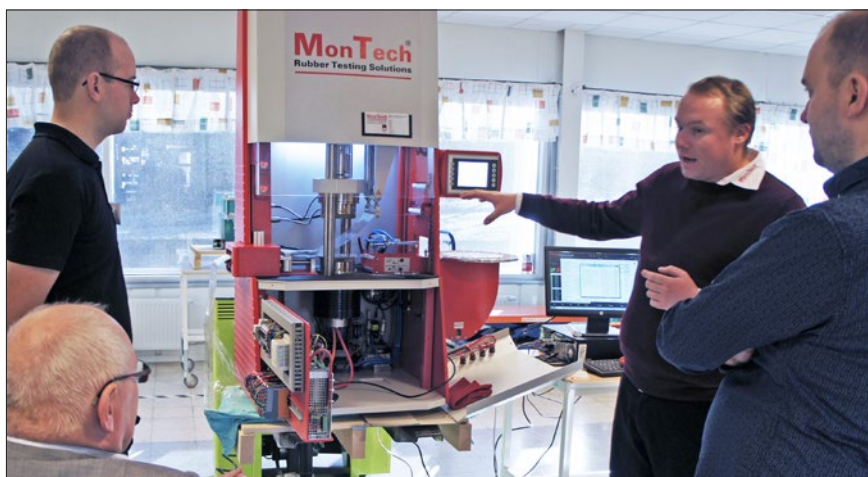
Ralf Bäuerlein (till höger i bild) från MonTech demonstrerade bland annat en vulkreometer för avancerad gummiprovning – en så kallad Rubber Process Analyzer, RPA – under en seminarie-workshop i Elastocons provningslaboratorium torsdag 4 februari.

Vi utför service och kalibrering av MonTechs instrument

I samband med MonTech-seminariet om gummiprovning passade vi även på att utbilda oss i service och kalibrering av MonTech-instrument.

Ralf Bäuerlein från MonTech höll en genomgång om den bakomliggande tekniken i MonTechs vulkreometrar och Mooney-instrument för Elastocons personal inom service och kalibrering.

Sammanfattningsvis innebär detta att vi nu också utför service och kalibrering av MonTechs instrument för gummiprovning på den nordiska marknaden.



Ralf Bäuerlein (trea från vänster) från MonTech demonstrerar bakomliggande teknik i MonTechs vulkreometrar och Mooney-instrument för Elastocons personal.

Installation hos STRI

I höstas fick vi en rejäl order från STRI High Voltage Testing and Consulting i Ludvika.

STRI köpte vår manuella stanspress EP 08 med stansknivar, en 10 kN dragprovare med extensometer från Tinius Olsen, en EV 01B tjockleksmätare, en EB 19 HT (300 °C) cellugn med 4 celler, där man kan ha olika temperaturer i varje cell. Dessutom köpte de en resistivitetsmätare för kablar, ett Binder värmeskåp samt en HotSet för krypprovning på kabelmaterial.

Jag hade förmånen att få göra installationen uppe i Ludvika, en härlig småstad som jag aldrig varit i förut. Då det skulle vara invigning av labbet i början av december delade vi upp installationen på två dagar i slutet av november samt två dagars uppföljning och installation av vår HotSet i slutet av januari.

Ann-Cathrine Magnå

Vi erbjuder ackrediterad kalibrering

Elastocon Mätcentrum är den del av Elastocon AB som utför kalibrering. Vi kalibrerar många typer av mätdon, exempelvis vågar, temperaturinstrument, dragprovare, manometrar, tidur och hårdhetsmätare för plast och gummi.

Passbitar, ringar och tolkar kalibrerar vi enbart i vårt kalibreringslaboratorium, eftersom stora krav ställs på mätmiljö och utrustning.

Mikrometrar, skjutmått, mätur, mätskalor, måttband och planskivor kalibrerar vi både i fält och i kalibreringslaboratoriet.

Förutom detta gör vi även kalibreringar utanför ackrediteringen, av exempelvis höjdmätare, vinklar och gradskivor, skiktjockleksmätare, ytjämnhet, hygrometrar, flödesmätare för gasflöden, resistivitetsmätare, färg- och glansmätare samt momentnycklar.



Ann-Christin Johansson är ansvarig för Elastocons kalibreringslaboratorium. Här utför hon en tryckkalibrering.

Direktnummer

Martin Spetz
VD

033-22 56 33
martin.spetz@elastocon.se

Göran Spetz

Marknads- & Försäljningsansvarig
033-22 56 31
goran.spetz@elastocon.se

Ann-Cathrine Magnå

Marknadsansvarig, Norden
033-22 56 32
ann-cathrine.magna@elastocon.se

Anna Anderzén

Marknadsansvarig, Export
033-22 56 37
anna.anderzen@elastocon.se

Pertti Steenari

Marknadsansvarig, BYK-Gardner & Q-Lab
033-22 56 48
pertti.steenari@elastocon.se

Lennart Hermansson

Försäljning mätdon, Kalibrering
033-22 56 43
lennart.hermansson@elastocon.se

Jonas Nilsson

Kalibrering & Kvalitet
033-22 56 36
jonas.nilsson@elastocon.se

Ann-Christin Johansson

Laboratorieansvarig kalibrering
033-22 56 39
ann-christin.johansson@elastocon.se

Niklas Vernholt

Kalibrering
033-22 56 35
niklas.vernholt@elastocon.se

Gun Bengtsson

Ekonomi & Administration
033-22 56 38
gun.bengtsson@elastocon.se

Andreas Svensson

Konstruktion & Support
033-22 56 34
andreas.svensson@elastocon.se

Andreas Lindqvist

Produktion & Service
033-22 56 41
andreas.lindqvist@elastocon.se

Du kan även nå oss via vår allmänna e-postadress info@elastocon.se