

Elastocon®

Provning med precision

Elastocon AB
Tvinnargatan 25
507 30 Brämhult

Tfn: 033-22 56 30
info@elastocon.se
www.elastocon.se



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



info@elastocon / #2-2018 / Höstnytt

Besök oss på Scanpack 23–26 oktober



TotalPerm är det enda instrumentet på marknaden som kan mäta permeabilitet av syre, koldioxid och vattenånga i samma materialprov.



Senaste generationens dragprovare från Tinius Olsen.



BYK-Gardner har lanserat nästa generation kulörmätare, spectroguide, med ny upprätt design och pekskärm med färg.

Välkommen att besöka Elastocon i monter F03:27 på Scanpack, som pågår 23–26 oktober 2018 på Svenska Mässan i Göteborg.

Vi kommer att fokusera på några av våra leverantörer: PermTech, Tinius Olsen, KERN, Q-Lab och Byk Gardner.

Utrustning du kan se hos oss

- **TotalPerm** från italienska PermTech är det enda instrumentet på marknaden som kan mäta permeabilitet av syre, koldioxid och vattenånga i samma materialprov, tack vare tre sensorer i samma cell. Provningsen passar bra för filmer, folier och andra typer av förpackningar som bag-in-box och PET-flaskor för livsmedel, läkemedel och elektronik.

- **Senaste generationens dragprovare** för provning av alla typer av material. Tinius Olsen erbjuder bänkmodeller upp till 50 kN och golvmödel för krafter upp till 3000 kN.

- **Vågar och mikroskop** från tyska KERN. Allt ifrån analysvågar till större truckvågar finns i sortimentet samt mikroskop för olika ändamål.

- **QUV accelererad väderåldring** från Q-Lab simulerar väderåldring utomhus genom att exponera provmaterial för omväxlande cykler av UV-ljus och fukt vid en kontrollerad förhöjd temperatur. Skador orsakade av solljus, regn och dagg – som utomhus normalt tar månader eller år – kan då reproduceras på bara några veckor.

- **Utrustning för färg- och utseendemätning** från BYK-Gardner – ta exempelvis en närmare titt på nya kulörmätaren spectroguide med upprätt design, färgpeksskärm, förhandsvisning, automatisk kalibrering, fluorescens och digitala standarder. Självklart pratar vi gärna även om våra tjänster (ackrediterad kalibrering och provning i vårt laboratorium) samt

våra övriga instrument om du vill.

Ett exempel på övriga instrument är C-Therms termiska konduktivitetmätare TCi för att mäta värmeledningsförmåga, vilket vi även kan prova i vårt laboratorium.

Du hittar oss som sagt i monter F03:27. Varmt välkommen!



QUV-skåp från Q-Lab.

Ny agentur till Elastocon: TAURUS Instruments

– för mätning av värmeledningsförmåga hos byggmaterial, hotbox-provning och brandprovningssystem

Elastocon har tecknat nordiskt återförsäljaravtal med tyska TAURUS Instruments AG, som utvecklar, tillverkar och marknadsför mätinstrument för värmeledningsförmåga, provningskammare av hotbox-typ och brandprovningssystem för materialprovning och kvalitetskontroll.

När det gäller mätning av värmeledningsförmåga fokuserar TAURUS Instruments främst på provning av bygg- och isoleringsmaterial.

Hotbox-provningskammare används för att bestämma de stationära värmeöverföringsegenskaperna hos komplexa komponenter och färdiga produkter inom byggbranschen som dörrar, fönster, profiler, kupoler och tegel.

För förebyggande brandskydd är det lämpliga valet av material och komponenter viktigt för att förhindra bränder helt eller förhindra att de sprider sig.

TAURUS Instruments erbjuder utrustning för **brandprovning** enligt europeiska och internationella



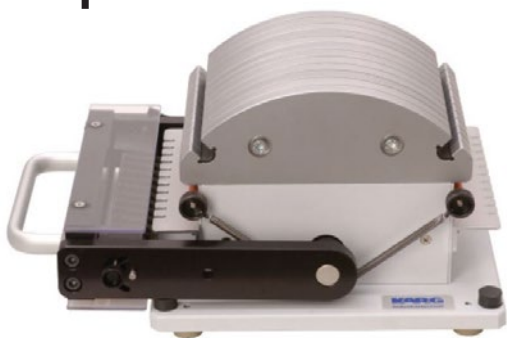
Till vänster på bilden ses Oxygen Index Analyzer LOI, ovanför denna Horizontal Burner Box HBK för brandprov av fordonsinteriörer och till höger TCA 300, för mätning av värmeledningsförmåga av bygg- och isoleringsmaterial. Läs mer på vår webbplats.

standarder för att klassificera brännbarheten och brinnhastigheten för material för bygg-, textil-, bil- och elindustrin.

TAURUS Instruments grundades

1990 och har sitt säte i Weimar, Tyskland. Elastocon har tecknat avtal med TAURUS Instruments som återförsäljare i Sverige, Norge, Danmark och Finland.

Skärmaskin för plastremсор



Vi har nyligen utökat vårt sortiment med en skärmaskin för plastremсор.

Plast- och pappersskärmaskinen används för att skära film- eller pappersark i exempelvis A4-format i upp till 10 stycken parallella remсор i ett bearbetningssteg.

Dessa remсор kan användas för ytterligare utvärderingar (till exempel draghållfasthet, töjning och elasticitetsmodul) i enlighet med internationella standarder.

PLAST 2018 Milano

I månadskiftet maj-juni var det dags för Plast 2018 i Milano.

Det är en mässa för plast och gummi som går vart tredje år. Utställningsytan var på 55 000 kvm med över 1500 utställare varav 57 % var från Italien. Totalt sett var det utställare från 55 nationer. De offentliga siffrorna visade på 63 000 besökare under 4 dagar, varav 27,5 % kom från något av de ytterligare 117 länder bortsett från Italien.

Mässan är en trevlig mötesplats där jag träffade både nya och befintliga kunder såväl som några av våra representanter som jobbar med oss. Jag fanns på plats i en monter för vår italienska distributör, DGTS, tillsammans med flera av deras övriga huvudmän.

Anna Anderzén



Installationer av relaxationssystem i USA



I juni hade jag två olika installationer av vårt relaxations-system som skulle utföras i USA.

Den första kunden finns utanför Denver, Colorado och som synes på bilden går det också att ha roligt under utbildningen.

Den andra kunden återfinns utanför Detroit, Michigan.

Båda installationerna gick bra och jag är säker på att kunderna har god användning av sina nya provnings-instrument.

Förutom installationerna hann jag med ett kort besök till Red Rocks Amphitheater utanför Denver. Fantastiskt ställe, tyvärr missade jag möjligheten att besöka under en konsert, men jag tror det skulle varit fantastiskt att sitta där och lyssna till musik med den vyn framför sig.

Anna Anderzén

Nyanställda

Elastocon har under sommaren 2018 utökat personalstyrkan med ytterligare två personer.



Anastasiia Vinogradova är marknadsansvarig för flera tillverkare inom främst plastprovning: Axxicon, Brabender, C-Therm Technologies, PerkinElmer, PermTech, TAURUS Instruments och Xplore Instruments. Anastasiia är civilingenjör inom polymerteknik och tog sin examen 2006 vid Teknologiska Institutet, Tekniska Universitetet i Sankt Petersburg, Ryssland.



Stefan Liberg är konstruktör och kommer senast från IMI Hydronic Engineering. Han har jobbat med produktutveckling och produktionsutrustning, mestadels detaljer i formsprutad plast, pressgjuten mässing och formverktyg.

C-Therm Trident – ny termisk konduktivitetmätare



Trident från C-Therm är senaste generationens instrument för mätning av värmeledningsförmåga, med möjlighet att koppla upp till tre sensorer för olika mätmetoder enligt ASTM D7984, D5334, D5930 och ISO 22007-2.

Trident passar bra för tillämpningar inom polymerer, nanomaterial, kyl-

och värmeöverföringsvätskor, geologi, fasförändringsmaterial och isolering. Provning kan göras av ett brett spektrum av fasta ämnen, vätskor, pulver och pastor.

Instrumentet kan konfigureras med tre sensoralternativ: TLS (Transient Line Source), TPS (Transient Plane

Source) Flex och MTPS (Modified Transient Plane Source). Det medföljande programmet, som är mycket användarvänligt och lättnavigerat, tillhandahåller fullständig datainsamling och analys i en och samma programvara.

Representantmöte hos Elastocon

I mitten av september anordnade vi ett tre dagars möte med 17 deltagare från företag som representerar Elastocon i 16 olika länder.

Deltagarna fick under dessa tre dagar intensiv utbildning om Elastocons egna instrument för gummi- och plastprovning, inklusive kalibrering.

Förutom utbildningen, hann vi även ta med våra gäster på några sevärdheter i Borås med omnejd. Bland annat fick deltagarna en guddad visning på Textilmuseet, som är ett av Nordens ledande museer inom textil och en självklar del av Textile Fashion Center – ett nordiskt textil- och modecentrum – i Borås.



Alla deltagare från Elastocons representantmöte samlade vid ett besök på Textilmuseet i Borås. Med på bild finns även Martin, Göran, Pertti, Jonas och Marini från Elastocon.

Nu erbjuder vi provning med termoanalys



Anastasiia Vinogradova vid instrumenten för termoanalys; DSC 4000 och TGA 4000 från PerkinElmer. Till höger TCi från C-Therm.



Under hösten har vi utökat de provningsmetoder som erbjuds i provningslaboratoriet.

Det termogravimetriska analysinstrumentet TGA 4000 från PerkinElmer används exempelvis för analys av sammansättningen hos gummi enligt ISO 9924, för bestämning av halten mjukgörare, polymer, kimrök och aska.

Även DSC 4000 är ett instrument från PerkinElmer.

Differentiell svepkalorimetri (DSC) kan exempelvis användas vid bestämning av smältintervall och fasomvandlingar.

Den termiska konduktivitetmätaren TCi från C-Therm (bilden till höger) kan mäta värmeledningsförmågan hos såväl fasta material som vätskor, pulver och pastor.

Välkommen att kontakta oss om du vill veta mer om våra provningstjänster.

Direktnummer

Martin Spetz
VD

033-32 33 933
martin.spetz@elastocon.se

Göran Spetz

Marknads- & Försäljningsansvarig
033-32 33 931
goran.spetz@elastocon.se

Ann-Cathrine Magnå

Marknadsansvarig, Norden
033-32 33 932
ann-cathrine.magna@elastocon.se

Anna Anderzén

Marknadsansvarig, Export
033-32 33 937
anna.anderzen@elastocon.se

Anastasiia Vinogradova

Teknisk säljare, polymerprovning
033-32 33 938
anastasiia.vinogradova@elastocon.se

Pertti Steenari

Marknadsansvarig, BYK-Gardner & Q-Lab
033-32 33 948
pertti.steenari@elastocon.se

Lennart Hermansson

Försäljning mätdon, Kalibrering
033-32 33 943
lennart.hermansson@elastocon.se

Jonas Nilsson

Kalibrering & Kvalitet
033-32 33 936
jonas.nilsson@elastocon.se

Ann-Christin Johansson

Laboratorieansvarig kalibrering
033-32 33 939
ann-christin.johansson@elastocon.se

Niklas Vernholt

Kalibrering
033-32 33 935
niklas.vernholt@elastocon.se

Marini Norrman

Ekonomi & Administration
033-32 33 946
marini.norrman@elastocon.se

Andreas Svensson

Konstruktion & Support
033-32 33 934
andreas.svensson@elastocon.se

Andreas Lindqvist

Produktion & Service
033-32 33 941
andreas.lindqvist@elastocon.se

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