

Elastocon®

Provning med precision

Elastocon AB
Tvinnargatan 25
507 30 Brämhult

Tfn: 033-323 39 00
info@elastocon.se
www.elastocon.se



Vi är ackrediterade enligt ISO 17025
för både kalibrering och provning,
samt certifierade enligt ISO 9001.



info@elastocon / #2-2021 / Höstnytt

Elastocon ställer ut på Plastteknik Nordic 2021



Du hittar oss
i monter D:12



Digitala möten i all ära, men vi har väl alla väntat på att få mötas i verkliga livet igen. Den 1–2 december kan ni träffa Elastocon i monter D:12 på Plastteknik Nordic i Malmö.

Där presenterar vi ett litet urval av vårt stora sortiment inom materialprovning av plast, gummi, metall, textil, byggmaterial, färg med mera, från flera kända tillverkare som vi representerar i Norden.

Vi kommer bland annat att visa **identiPol QA2**, som erbjuder ett prisvärt och användarvänligt verktyg för att bedöma kvaliteten och identiteten hos formbara termoplaster.

QA2 är ett andra generationens system som erbjuder förbättrad användarvänlighet, förbättrade funktioner och ökad produktivitet i en kompakt, bärbar enhet. Detta intelligenta system optimerar själv provningsförhållanden och operatören behöver endast mata in leverantör, material och satsinformation i programvaran innan en provning körs.

Inbyggd diagnostik säkerställer att provningen alltid körs under optimala förhållanden, vilket gör att operatören kan utföra annat arbete under den korta provningstiden (cirka 15 minuter).

Titta även närmare på den termiska konduktivitetsmätaren **TCi** (Thermal Conductivity Analyzer) från C-Therm. TCi är det snabbaste och enklaste sättet att mäta värmeledningsförmågan hos olika typer av material.

C-Therms patenterade sensorteknik gör termisk konduktivitet enklare och mer tillgänglig för mätning. Det finns helt enkelt inget snabbare eller enklare sätt att mäta värmeledningsförmåga och effusivitet.

C-Therm TCi kräver ingen speciell provberedning, inte heller mätning av fler materialegenskaper, såsom värmekapacitet.

Artikeln fortsätter på nästa sida.

Elastocon ställer ut på Plastteknik Nordic 2021

Fortsättning från första sidan.



I Elastocons monter på Plastteknik Nordic finns våra experter på plats båda dagarna. Du kan bland annat diskutera laboratorieprovning av polymera material. Elastocon är ackrediterat för 15 provningsmetoder för gummi och utför en mängd olika typer av uppdragsprovning av material för kunder över hela världen.

Passa även på att få mer information om **Q-Labs** utrustning för provning av väderbeständighet, ljushårdighet och korrosion. Förutom försäljning av utrustning utför vi även accelererad väderprovning på uppdrag.

Vill du veta mer om andra typer av instrument för materialprovning? Vi pratar gärna om övriga delar i vårt stora sortiment också.

Vi ser fram mot att träffa dig i vår **monter D:12** på Plastteknik Nordic. Välkommen!



Elastocon erbjuder väderprovning av produkter och material i mindre skala i vårt eget laboratorium. Denna provning görs i två typer av provningsutrustning från Q-Lab:

- **QUV** för accelererad väderåldring med UV-ljus och fukt.
- **Q-SUN Xe-1** xenonkammare som reproducerar skador orsakade av solens fulla spektrum.

PRODUKTNYHET

EB 36 – ny cellugn för Australien/ Nya Zeeland

Elastocon har utvecklat en ny cellugn – EB 36. Denna cellugn har en omrörare som rör om luften i cellerna med ca 60 varv per minut. Cellugn EB 36 uppfyller standarden AS/NZS 1660.2.3:1998, för Australien och Nya Zeeland.

Cellugn EB 36 är utrustad med 4 celler med individuell temperatur i varje cell. Varje cell har individuell kontroll av luftombytesthastigheten och rymmer 24 standardprover.

Två temperatursensorer används, en för temperaturkontroll och en för mätning av temperaturen nära proverna. Den sistnämnda sensorn kan också vara ansluten till en programvara för loggning.

EB 36 är en av senaste generationens cellugnar från Elastocon för precisionsåldring av gummi- och plastmaterial under kontrollerade former.

Cellugn EB 36 har en omrörare som rör om luften i cellerna med ca 60 varv per minut. EB 36 uppfyller standarden AS/NZS 1660.2.3:1998.



Hårdhetsmätare HPE III basic för Shore

HPE III basic är en handhållen, digital hårdhetsmätare, som hjälper till att hålla konstant tryck och håller ordning på den mättid de internationella standarderna rekommenderar.

Hårdhetsmätaren uppfyller följande standarder:

- ISO 7619
- ISO 868
- ASTM D2240
- SRIS 0101

Mätaren har både en optisk och akustisk signal. Med en RS232- eller USB-kabel kan mätvärdena tankas över till en dator. Chassit är tillverkat av aluminium, vilket ger låg vikt och hållbarhet.

Bareiss HPE-serie finns i olika Shore-skalar och kan användas med det manuella stativet BS 61 som tillval, vilket gör mätning på krökta ytor lika lätt. Batteriet räcker cirka 2 000 arbetstimmar.



Ny drivenhet från Brabender – MetaStation 4E

Brabenders nyutvecklade drivenhet MetaStation 4E har en inbyggd dator med det webbaserade programmet MetaBridge, som digitaliserar dina laboratorieprocesser.

Programmet MetaBridge används för hantering av laboratorieprovning och är lätt att använda via pekskärm.

Du kan få åtkomst till dina laboratorieprojekt samtidigt med flera användare, oavsett plats och enhet – via mobil, surfplatta eller dator.

MetaBridge låter dig styra flera enheter och utökar dina analysalternativ genom datakonsolidering.

Rotationsreometern MetaStation 4E kombinerar ett kompakt format med maximal flexibilitet. Drivenheten har en modulär konstruktion – du kan också ansluta större blandare och extrudrar via en dockningsstation.

Maximal skalbarhet öppnar för Brabenders omfattande utbud av kompatibla mät huvuden, munstycken och blandare.

MetaStation 4E har en drivkraft på 4,2 kW. När du analyserar dina material har du sex temperaturkontrollzoner och verklig vridmomentmätning upp till 200 Nm.



Nya medarbetare hos Elastocon



Theodor Nevo är sedan juni anställd som konstruktör.

Theodor kommer närmast från en tjänst som utvecklingsingenjör hos Parker Hannifin. Dessförinnan var han bland annat med och drev ett mindre företag inom 3D-printing.



Tomas Shehadeh arbetar sedan juni i produktionen.

Tomas kommer närmast från RUAG Space AB, där han jobbade med elektronikmontering (lödning och montering) av mikrovågsheter till satelliter.

Spara 16–17 mars 2022 i din kalender för vår utställning om materialprovning

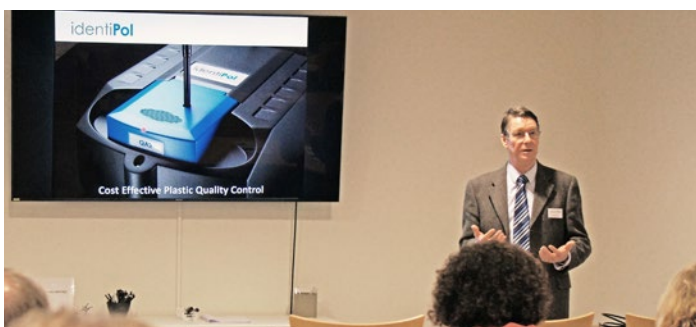
När vår egen minimässa om materialprovning hade premiär i början av mars 2020 blev det en succé. Nu planerar vi för en uppföljning 16–17 mars 2022, med utställning, workshops och seminarier.

De senaste åren har vi byggt upp vårt provningslaboratorium med både våra egna instrument och från de företag som vi representerar, så har vi en hel del utrustning som vi kan visa.

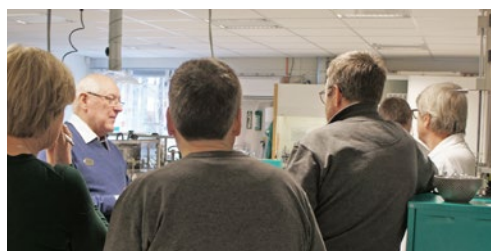
I vårt ackrediterade laboratorium kan vi visa instrumenten i drift på ett mycket bättre sätt än på en vanlig mässa.

Olika typer av utrustning och instrument kommer att vara utplacerade på olika stationer i företagets lokaler, där de demonstreras.

Vi återkommer med mer information om programmet för utställningen lite längre fram, men spara gärna 16–17 mars 2022 i din kalender redan nu.



Bilder från vår utställning mars 2020.



Ny utrustning i Elastocons provningslaboratorium

- **LabManual 300** är en manuell manövrerad laboratoriepress för upp till 300 kN, speciellt konstruerad för grundläggande pressning och måttlig användning vid provtillverkning av gummi- och plastmaterial.
- **Binder MKFT klimatskåp** -70 °C till 180 °C med fukt 10–98 %.
- **Fortuna spaltmaskin** för provberedning av gummi.

Kontakta oss om du är intresserad av en demonstration eller av materialprovning.



Binder MKFT klimatskåp.

Fortuna spaltmaskin.



LabManual 300 laboratoriepress.

Direktnummer

Martin Spetz
VD
033-323 39 33
martin.spetz@elastocon.se

Göran Spetz
Marknads- och försäljningsansvarig
033-323 39 31
goran.spetz@elastocon.se

Ann-Cathrine Magnä
Marknadsansvarig, Norden
033-323 39 32
ann-cathrine.magna@elastocon.se

Anna Anderzén
Marknadsansvarig, export
033-323 39 37
anna.anderzen@elastocon.se

Pertti Steenari
Teknisk säljare, Q-Lab
033-323 39 48
pertti.steenari@elastocon.se

Kim Bini
Laboratorieansvarig, provning
033-323 39 40
kim.bini@elastocon.se

Lennart Hermansson
Försäljning mätdon och kalibrering
033-323 39 43
lennart.hermansson@elastocon.se

Jonas Nilsson
Kalibrering och kvalitet
033-323 39 36
jonas.nilsson@elastocon.se

Ann-Christin Johansson
Laboratorieansvarig, kalibrering
033-323 39 39
ann-christin.johansson@elastocon.se

Niklas Vernholt
Kalibrering
033-323 39 35
niklas.vernholt@elastocon.se

Ingrid Johansson
Ekonomi och administration
033-323 39 51
ekonomi@elastocon.se

Andreas Svensson
Konstruktion och support
033-323 39 34
andreas.svensson@elastocon.se

Andreas Lindqvist
Produktion och service
033-323 39 41
andreas.lindqvist@elastocon.se

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

Följ gärna Elastocon på [LinkedIn](#) och [YouTube](#).