

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 för kalibrering av
Längd – Massa – Temperatur – Kraft –
Tryck – Hårdhet – Töjning – Hastighet



info@elastocon / #1-2020 / Vårnytt

Elastocons åtgärder gällande coronaviruset

Elastocon följer myndigheternas direktiv för att minska smittspridning av coronaviruset.

Vi tar inte emot besök och isolerar vår produktion så gott det går. De som har möjlighet jobbar hemifrån och vid eventuella sjukdomssymtom stannar även övrig personal hemma.

Vår försäljning, produktion, provnings- och kalibreringsverksamhet är trots situationen i full gång.

Du är välkommen att höra av dig med frågor, offertförfrågningar eller beställningar via telefon eller e-post.

Du hittar kontaktuppgifter på sista sidan.

Binders värmeskåp kan minska bristen på ansiktsmasker under coronakrisen

Elastocon har fått en glädjande nyhet från BINDER, som är en av tilverkarna vi representerar i Norden: Den tyska regeringen rekommenderar användning av värmeskåp för att bekämpa bristen på ansiktsmasker.

Allteftersom coronapandemin fortgår växer antalet smittade, medan utbudet av ansiktsmasker minskar. Som svar har den tyska regeringen rekommenderat att desinficera och sedan torka ansiktsmasker så att de sedan kan återanvändas. Den tyska sjukhusgruppen Ortenau-Klinikum i staden Offenburg har redan uppnått goda resultat genom denna praxis – med BINDER:s värmeskåp som en av nycklarna till framgång.

Det federala hälsoministeriet i Tyskland rekommenderar nu användning av skyddande ansiktsmasker med en filterfunktion (FFP2 och FFP3) upp till tre gånger. Den nya metoden innebär att personifiera maskerna efter behov, samla in dem på ett ordnat sätt och sanera dem ordentligt genom applicering av värme. Värmeskåp kan utföra detta sista steg utan att minska skyddsnivån.

Tyska federala hälsoministeriet föreslår i ett pressmeddelande att man utsätter masker för torr värme på 65 till 70 °C i 30 minuter, eftersom detta kommer att inaktivera SARS-CoV-2-viruset och därmed dekontaminera maskerna. ”Denna åtgärd har potential att användas över hela landet. Saneringsprocessen eliminerar patogener inklusive coronavirus”.

Det är emellertid viktigt att maskerna som dekontamineras har CE-märkning, eftersom det är först då som deras material och struktur garanteras att motstå processen.

Processen är lämplig för utrustning som bärs under dagliga sjukhusuppgifter, det är bara kirurgisk skyddsutrustning som inte kan återanvändas.



Binders värmeskåp i FD-serien med forcerad konvektion erbjuder förstklassig kvalitet och processsäkerhet. Med ett temperaturområde upp till 300 °C, kan värmeskåpen användas i alla applikationer. Den tyska regeringen rekommenderar användning av värmeskåp för att bekämpa bristen på ansiktsmasker i coronapandemins spår.

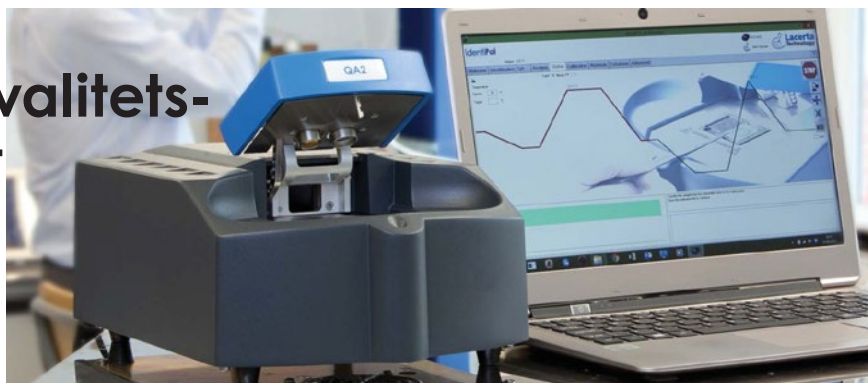
BINDER
Best conditions for your success

identiPol QA2 – instrument för kvalitetskontroll av plast

Elastocon kan erbjuda ett nytt instrument i sitt sortiment för materialprovning av plast – identiPol QA2.

identiPol QA2 erbjuder ett prisvärt instrument för plastindustrin, som är enkelt att använda. Även om det är litet och kompakt, mäter instrumentet samma fysiska parametrar som utrustning för DMA- och DSC-analys, som dess teknik härrör från. Detta ger enkel kvalitetskontroll (QC) och analyser av material inom plastindustrin.

identiPol QA2 är framtagen för att förse produktionspersonal med ett enkelt verktyg för att bedöma kvaliteten och identiteten hos formbara termoplaster.



Systemet har utformats specifikt för att ge en snabb bedömning av inkommande material och dess lämplighet för användning på produktionslinjen. Detta uppnås genom automatiserad jämförelse av nya materialsatser mot tidigare kontrollerade och godkända materialsatser.

Med identiPol QA2 kan du identifiera vilken typ av plastmaterial provet är tillverkat av, från ett bibliotek med vanliga termoplaster.

identiPol QA2 bekräftar att provet är tillräckligt likt tidigare kontrollerat och godkänt material, för säker användning i produktionslinjen.

Du kan även jämföra två kvaliteter av material för likvärdighet och få en rapport om deras likhet.

Mer information finns på vår webbplats. Kontakta oss för offert.

AQUATRAC-V – uppdaterad fuktmätare för plast

Brabender Messtechnik, som är specialiserade på fuktmätare för plast, har uppdaterat sin AQUATRAC-modell.

Fuktmätaren AQUATRAC-V används för bestämning av vattenhalt i plastgranulat enligt ISO 15512, där den finns beskriven som metod E.

Den uppdaterade versionen har ny programvara och fler tillbehör att välja på. Den nya programvaran har gjort kvalitetskontroll och kvalitetshantering ännu mer bekväm och omfattande. Det möjliggör många nya funktioner och därmed en nästan felfri mätning och dokumentation av alla mätdata.

Alla mätdata sparas automatiskt i CSV- eller PDF-format och kan därför överföras till många databaser eller direkt som ett mätprotokoll.

En signallampa som kan visa status för den återstående fuktmätningen är ett av tillvalen.

Med signallampan kan du hålla dig uppdaterad även på avstånd från instrumentet.

Kontakta oss gärna för mer information och offert.



Installation av Hot Set, EB 16-II och provberedning i Finland

I januari – precis innan den snabba, olyckliga utvecklingen med viruset som nu har spridit sig över världen började, så var jag ett par dagar utanför Helsingfors för att träffa en kund som köpt en Hot Set, EB 16-II och provberedning.

Kunden var redan väl förtrogen med provningsmetoden och verkade nöjd med sin nya utrustning. Jag hoppas de har stor nytta av den.

Anna Anderzén



Hot Set-provare EB 16-II för provning av tvärbinding hos kabelmaterial enligt IEC 60811-2-1 och tekniskt likvärdiga standarder.

Ny prisvärd utrustning för färg- och utseendemätning

Elastocon har förnyat sortimentet inom färg- och utseendemätning av färg, plast, metall, keramik, byggnadsmaterial och liknande material. Glansmätare CS-380, kulörmätare CS-660 och transparensmätare TH-100 är tre prisvärda instrument som nu ingår i Elastocons breda sortiment för materialprovning.

Glansmätare CS-380 är ett handhållet instrument som används främst för glansmätning av ytor av färg, plast, metall, keramik, byggnadsmaterial och liknande material. CS-380 har tre mätvinklar (20°, 60° och 85°) och följer bland annat standarden ISO 2813.

Kulörmätare CS-660 är ett handhållet instrument som följer internationell standard för färggeometri d/8 (diffus belysning, 8° betraktningvinkel). Kulörmätaren kan användas för färgmatchning inom många industrier, exempelvis för kvalitetskontroll av färg, textil, plast, livsmedel, byggmaterial och andra typer av material eller produkter.

Transparensmätaren TH-100 mäter haze och transmittans hos plastskivor, filmer, glasögon, LCD-paneler, pekskärmar



och andra transparenta och halvgenomskinliga material. TH-100 överensstämmer med internationella standarder som ASTM D1003, ISO 13468, ISO 14782, JIS K 7361 och JIS K 7136 för att uppfylla alla kunders mätkrav.

Vill du veta mer?

Kontakta oss, vi hjälper dig gärna!

Laboratoriepress LabEcon från Fontijne med nytt styrsystem och i ny modell

Fontijne Presses har utvecklat en ny modell av laboratoriepressen LabEcon för gummi- och plastmaterial, med presskraft upp till 1000 kN. Desutom introduceras ett nytt, förenklat styrsystem, TP.

Den nya modellen tar lika lite plats (790 × 880 × 1790 mm) som övriga modeller och har 500 × 500 mm storlek på pressen, med presskraft upp till 1000 kN.

Storlek på press och presskraft för de två befintliga modellerna av LabEcon är 320 × 320 mm / 300 kN samt 400 × 400 mm / 600 kN.

Fontijne introducerar även ett nytt styrsystem, TP, för okomplicerade pressoperationer där processen inte kräver kylning eller dataregistrering. Endast börvärde för temperatur och tryck behövs, en PID-styrning för temperaturen och en motorstyrning för presskraften tar hand om resten. Med denna typ av styrsystem sänks priset för LabEcon avsevärt.



Laboratoriepress LabEcon – nu med presskraft upp till 1000 kN. Till vänster med nytt, förenklat styrsystem, TP och till höger med avancerat styrsystem, Pro-View.

Det nya styrsystemet TP kompletterar de befintliga – ett programmerbart styrsystem för presskraft och temperatur med 8,4” pekskärm, samt ett mer avancerat styrsystem, Pro-View, med

ytterligare funktioner och 15” pekskärm. Alla tre finns tillgängliga för LabEcon 300, 600 och 1000.

Vill du veta mer?

Kontakta oss, vi hjälper dig gärna!

Utställning om materialprovning hos Elastocon

Ett 40-tal besökare deltog i Elastocons utställning med instrument för materialprovning i företagets lokaler i Borås 4–5 mars 2020.

Besökarna fick bland annat tillfälle att lära sig mer om identiPol QA2, ett nytt instrument i Elastocons sortiment, som används för kvalitetskontroll av plast. En tipspromenad med fina priser och en välsmakande lunchbuffé ingick också i arrangemanget.

– Med tanke på den goda respons vi fått från många av besökarna kan vi absolut tänka oss att göra om detta i framtiden, säger Ann-Cathrine Magnå, marknadsansvarig för Norden.

I arrangemanget hölls även ett par föredrag för intresserade besökare – John Duncan från Lacerta Technology, som utvecklat identiPol, pratade om provning av plast med identiPol och Göran Spetz berättade om uppskattning av polymera materials livslängd enligt ISO 11346.



John Duncan från Lacerta Technology höll ett föredrag om kvalitetskontroll av plast med identiPol QA2, som är en nyhet i Elastocons sortiment.

Kim Bini är nyanställd som ansvarig för provningslaboratoriet

I början av april påbörjade Kim Bini sin tjänst som ansvarig för Elastocons ackrediterade provningslaboratorium.

Kim Bini disputerade i materialvetenskap vid Chalmers Tekniska högskola 2018, där han arbetade med materialutveckling och analys av halvledande polymerer för solceller. Han är rutinerad användare av ett stort antal metoder för materialanalys av polymerer.

Hos Elastocon kommer Kim framförallt sköta mätningar i laboratoriet med fokus på relaxation, materialanalys samt även vidareutveckling av våra mätmetoder. Han kommer att delta i forskningsprojekt samt representera Elastocon på mässor och konferenser där vi presenterar vår forskning. Därutöver kommer Kim att vara marknadsansvarig för bland andra C-Therm, identiPol och PermTech.

Två nya, ackrediterade provningsmetoder

De två senaste provningsmetoderna som vi blivit ackrediterade för är *ISO 2781 Densitet* och *ISO 3384-2 Cyklade relaxation i kompression*. Vi nu är ackrediterade för 15 provningsmetoder.

Förutom vår ackrediterade polymerprovning erbjuder vi även materialanalys med hjälp av DSC, TGA, FTIR och termisk konduktivitetmätning samt väderprovning av produkter och material i mindre skala.



Akred. nr. 1678
Provning
ISO/IEC 17025



Kim Bini är ny medarbetare på Elastocon och är anställd som ansvarig för Elastocons ackrediterade provningslaboratorium. Han är nyexaminerad Teknologie Doktor i materialvetenskap från Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg.

Kontakta oss gärna om du vill veta mer om vår provningsverksamhet. Du kan även läsa mer om provning på vår webbplats.

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 Magnå

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