

Företagsspecifik reologikurs

- varför ordna en reologikurs på plats på vårt företag?



REOKONSA AB
Lönnebergagatan 9A, 212 45 Malmö
reokonsa@gmail.com
0709-787805

Org.nr 556937-4837
VAT: SE556937483701

REOKONSA

Vi hjälper ert företag att få rätt flyt

Företagsspecifik reologikurs - på plats på vårt företag

Varför?

Är det relevant för oss att ha en 1-3 dagars reologikurs på plats hos oss på vårt företag? Vilket mervärde kan detta ge oss mot att skicka en till flera anställda på en allmän reologikurs?

Genom att ordna en företagsspecifik kurs är innehållet helt anpassat till företagets behov av kunskap och reologisk teori kring företagets produkter. Allmänna kurser ger allmän teori kring olika typer av produkter och sällan eller aldrig möjlighet till mätningar på företagets produkter eller hjälp med utveckling av relevanta mätmetoder som speglar egenskaperna hos företagets produkter.

Hur kan detta **spara pengar** för mitt företag?

Hur kan detta hjälpa mitt företag att **ta markandsandelar** och **minimera** antalet **reklamationer**?

Genom att företaget lär sig hur de genom olika skräddarsydda, applikationsberoende reologiska mätningar kan förutse produkternas kvalitet vid deras olika applikationer och därigenom minimera reklamationer, maximera konsumenternas upplevelser av produkterna och minimera produktionsspill. Genom att lära sig mäta rätt produkttegenskaper sparar många medarbetare i hela produktkedjan mycket tid.

Under en företagsspecifik kurs löste vi reologiskt en kundreklamation som var värd 1 000 000 SEK för företaget.

Innehåll

Reokonsa AB erbjuder företagsspecifika reologikurser som helt anpassas efter företagets behov av reologisk teori och praktik samt deltagarnas förkunskaper.

Kurserna kan hållas på svenska eller engelska. Kursens längd beror på företagets behov.

Efter kursen sammanställer Reokonsa AB alla resultat och slutsatser från kursen i en slutrapport som skickas till företaget inom 2 veckor efter kursens slut. Om företaget vill kombinera teorin kring sina produkter, d v s varför produkterna beter sig reologiskt som de gör och hur de kan utveckla dem vidare, med praktiska mätningar och därmed utveckling av mätmetoder som exakt beskriver hur produkterna beter sig, är 2½ dagars kurs optimalt.

REOKONSA AB
Lönnebergagatan 9A, 212 45 Malmö
reokonsa@gmail.com
0709-787805

Org.nr 556937-4837
VAT: SE556937483701



Exempel

Exempel på hur en 2½ dagars reologikurs på plats hos ett företag kan se ut: Företaget samlar alla som jobbar med reologi i någon form (lokalt eller globalt, både produktionspersonal, labpersonal, säljare, chefer och produktutvecklare) och Reokonsa AB förbereder teoretisk reologisk teori (och många praktiska exempel så att alla ska förstå) kring företagets produkter.

Dag 1 + 2 har vi teori halva dagen och gör mätningar halva dagen då vi bygger *relevanta* mätmetoder för företagets produkter.

Reokonsa AB sammanfattar resultaten morgonen efter och vi drar slutsatser tillsammans.

Dag 3 sammanfattar vi och säkerställer att företaget fått svar på alla sina problemställningar.

Erfarenheter:

Reokonsa ABs erfarenheter av företagsspecifika reologikurser är att:

- efter kursen vet företaget precis hur de ska använda sin reometer och vilka mätparamtrar som påverkar mätresultaten. Innan mäter de ofta en del av sin range utanför produkternas applikationsområden och missar därmed relevant information.

- Företag har ofta en grupp personer (produktutvecklare, produktionspersonal, säljare) som beställer mätningar men som ej vet hur mätningarna går till. Och de har en grupp laboranter, som kan mäta men inte vet varför de mäter och därmed ej kan välja rätt mätmetoder. Efter kursen förstår dessa grupper varandra och detta leder till korrekta, applikationsberoende utvärderingar av alla företagets produkter vilka säkerställer att alla produkter har rätt kvalitet.

- Efter kursen har företaget helt produktanpassade mätmetoder som beskriver hur deras produkter beter sig beroende på applikation (det har de sällan innan kursen och därmed har företaget också produkter som kunderna upplever annorlunda men som inte företaget kan se med sina tidigare, felaktiga, mätmetoder).

Ett exempel är ett företag som studerade och drog slutsatser kring kvalitet grundat på flytbeteendet hos en grupp produkter efter skjuvning under 300 s. Denna produktgrupp skjuvades bara 3 sekunder i verkligheten. Så nu ser företaget stora skillnader i produktkvalitet mellan olika batcher och ser fram emot att spara mycket pengar på att tidigt kunna korrigera (innan produkten går ut till kund).

REOKONSA AB
Lönnebergagatan 9A, 212 45 Malmö
reokonsa@gmail.com
0709-787805

Org.nr 556937-4837
VAT: SE556937483701



- På plats hos ett företag löste vi tillsammans reologiskt en akut reklamation - värt 1 000 000 SEK för företaget.

- Alla på företaget vet efter kursen varför de inte alltid kan avända resultaten från sina enkla "viskositetsmätare" (flow cups, Brookfield) i produktionen, då dessa inte alltid mäter de relevanta produkttegenskaperna.

Om ni vill ordna en företagsspecifik reologikurs på plats hos er, tveka inte att kontakta **Reokonsa AB**.

Kontaktperson

Annika Sahlström

Tel: 0709-787805

E-mail: reokonsa@gmail.com

www.reokonsa.se

Referenser finns på hemsidan (www.reokonsa.com) samt på nästa sida.

REOKONSA AB
Lönnebergagatan 9A, 212 45 Malmö
reokonsa@gmail.com
0709-787805

Org.nr 556937-4837
VAT: SE556937483701

REOKONSA

Vi hjälper ert företag att få rätt flyt

Referenser:

“CO-RO A/S er, med produktion i Danmark, Saudi Arabien, Malaysia og Kina, blandt de største producenter af frugtbaserede soft-drink koncentreter globalt. Den fysiske stabilitet af produkterne afhænger af deres reologiske egenskaber, som må justeres i forhold til den naturlige variation der er i frugtkoncentreter. Det er derfor essentielt at CO-ROs R&D personale er veluddannede i Reologi.

Vi har gennem de seneste år sendt alle vore akademikere til reologi undervisning hos Annika, der altid beskrives som engageret, fagligt velfunderet og erfaren, samt med et stort pædagogisk talent.

De senere år har vi desuden brugt Annika til undervisning af vore laboranter. Annika laver et fint program tilpasset målgruppe og tidsramme, hun er fleksibel og skaber begejstring hos deltagene ved en levende og vedkommende undervisningsform. Vi kan i høj grad anbefale Annika som reologiunderviser og reologikonsulent.”

Christian Vestergaard,
Manager R&D Projects
CO-RO A/S

“Jag träffade Annika för första gången 2002, då hon höll en grundkurs i reologi. Annika är en otroligt duktig och engagerande pedagog. Hon har en utomordentlig god förmåga att göra ett komplext ämne begripligt samt att väcka ett intresse för att vilja veta mer.

Jag har även haft förmånen att få arbeta med Annika i ett delarbete inom min avhandling som rör karakterisering av salivens reologiska egenskaper [1]. Annikas enorma kunskap och stora engagemang är en väsentlig faktor till att detta arbete kunnat genomföras. Hennes energi och positiva uppmuntran har gjort det till en glädje att arbeta med svåra och komplexa frågor. Tack vare hennes unika professionella och sociala egenskaper samt hennes höga ambitionsnivå är hon en person jag absolut skulle vilja jobba med igen.”

Christina Diogo Löfgren,
Övertandläkare

Department of Materials Science and Technology and Department of
Periodontology
Faculty of Odontology
Malmö University

1 Diogo Löfgren et al. Int J Oral Dent Health 2015, 1:4
The Challenge of Measuring Viscoelastic Properties of Human Whole Saliva to Fit Clinical Purpose
Diogo Löfgren C1*, Johansson D2, Bohlin L3, Sahlström A4 and Christersson C5

REOKONSA AB
Lönnebergagatan 9A, 212 45 Malmö
reokonsa@gmail.com
0709-787805

Org.nr 556937-4837
VAT: SE556937483701



“Cementa Research AB är ett företag som bland annat jobbar med metod- och produktutveckling och kunskapsförmedling. Områdena är mineraliska material som cement, betong och kalk. Vi har vi ett flertal tillfällen anlitat Annika Sahlström för att få hjälp inom området reologi med utbildningar, teoretiska frågor och praktisk problemlösning. Dels har vi gått utbildningar som vi sökt upp och fått via informationskanaler, internet och post och dels har Annika skräddarsytt utbildningar för oss och våra kunder i dialog med oss, alltid med nöjda kunder och ett gott resultat.

Kurser etc. är ett bra sätt att lära sig nya saker men det dyker upp frågor som man söker svar på och då har vi med stort förtroende vänt oss till Annika. Att mäta reologiska skeenden är ofta komplicerat och då har Annikas tips varit värdefulla för oss. Att vi vänt oss till Annika är för att hon på ett entusiastiskt och seriöst sätt tar sig an uppgifter och levererar goda resultat; vi kommer också fortsättningsvis att anlita Annika.”

Pentti Koski,
Cementa Research AB

“Vi anlitate Annika för att det fanns ett stort behov av en ökad förståelse för allmän reologi och reologiska frågeställningar som dyker upp i samband med våra produkter och processer. Vi var mycket nöjda med Annikas förmåga att skräddarsy en utbildning för våra behov och framförallt med hennes ytterst pedagogiska och engagerande föreläsningar. Annika gör reologi till ett spännande och roligt arbetsområde.”

Kristoffer Lundgren,
Arla Foods Nordic Innovation
Process Development

“Becker Industrial Coatings AB develops and produces paint for many different applications. We decided that we needed to improve our rheological knowledge and found Reokonsa. Since we were a group of 10 wanting to learn more, we asked Annika to come to us and have a rheology course tailor made for paint. It was for us a big benefit being able to do practical work on our own rheometer with our own products and with our own rheological questions.

Annika is really good in making the subject less confusing and helped us understand how we can use the rheometer in a better way, both during development and production issues.”

Ida Emilsson
Becker Industrial Coatings AB

REOKONSA AB
Lönnebergagatan 9A, 212 45 Malmö
reokonsa@gmail.com
0709-787805

Org.nr 556937-4837
VAT: SE556937483701

