



## Sommarrapport COT AB, juli 2016

### Bästa aktieägare,

Vi kan idag med trygghet säga att:

A: Vatten i hydraulolja är ett omfattande problem som beräknas att bli än större ju mer sofistikerade utrustningar som tillverkas (Lennart Strandberg)

B: Det finns ingen annan produkt än COT Oil Refiner som löser detta problem till en överkomlig kostnad (flera kunder har berättat att de testat "allt som finns på marknaden" utan att få ner vattennivån till de nivåer de önskar).

Filterlösningar kan möjligen komma ner till en relativ fuktighet på 90% medan vi i riggtester kommer ner till 0%!

### Produkten COT Oil Refiner:

Vi har äntligen genom en mängd olika riggtester med olika förutsättningar kunnat fastslå att vår COT Oil Refiner har en enastående förmåga att kraftigt reducera förekomsten av bundet vatten i hydrauloljor. Vad som är mest anmärkningsvärt är att vi klarar det under olika förutsättningar (oljetemp/typ av olja/olika luftstyrning) men att det då kan variera något avseende tid som krävs samt kan skifta lite i reningsgrad.

Vi arbetar nu med de prototypplattor som vi fått från vår tyska teknikpartner men även vår "gamla" modell funkar väl för fälttester. I augusti/september får vi en första 0-serie på 100 plattor. Därefter är vi klara för serieproduktion när vi trycker på den knappen. Dessa helt avtätade plattor öppnar möjligheten att återuppta testerna med att ta bort RME ur motoroljor. Det var problemet med att kolväten kom i kontakt med PTC-stenarna som ledde till att vi tvingades göra ett omtag med konstruktionen. Med den nya konstruktionen med helt avtätade plattor kommer därför arbetet med att ta fram en fungerande Refiner för motoroljor att återupptas under augusti månad.

Förutom själva plattan tar vi nu också fram en helt unik förvärmare till oljan som gör att vi kan optimera temperaturen på ingående olja hos kund. Vi har redan idag några prototypenheter som fungerar bra men vill även skapa en färdig modell för serieproduktion. Även för detta projekt samarbetar vi med vår tyska teknikpartner som är världsledande inom PTC-teknologin.

Just nu är vi i ett intensivt skede av fine-tuning av alla ingående komponenter för att fastställa den slutliga utformningen av vårt COT Oil Refiner System och förberedelse inför serieproduktion.

## Produkten COT Particle Filter

Detta är den produkt som fordonsindustrin inte var intresserade av eftersom det redan fanns "väl fungerande partikelfilter" i fordon. Vi la därför detta filter på hyllan. Under våren har dock några betydande aktörer inom oljeservicebranschen samt större kunder visat intresse för vårt partikelfilter eftersom det är (a) marknadens enda kompositfilter och (b) är ett s k djupfilter. Även de kunder som i huvudsak har problem med vatten frågar om vi inte även har något bra partikelfilter. Vi kommer därför, efter valideringsprocess, att återuppta detta filter som ett komplement för kunder som även önskar ett s k "finfilter" för optimal rening av sin olja (som komplement till COT Oil Refinern)

### Pågående fältinstallationer:

Fältinstallationer hos kund har under försommaren inletts och fortsätta under augusti. Dessa fältinstallationer har just den bredd som vi önskar (mobilt resp stationärt). Fälttester har ju två syften: (a) att upptäcka ev problem i specifika driftsmiljöer och (b) introducera en produkt för kund. Först när vi känner oss trygga med (a) går vi på med mer aktiv marknadsföring. Detta planerar vi med start fjärde kvartalet (enligt tidigare plan).

### Ekonomi

Vi följer vår plan som presenterade på Årsstämman. Vi indikerade vid denna stämma att ny finansiering för verksamhetsåret 2017 senast måste beslutas under oktober månad. Storleken på nödvändigt kapitaltillskott och formen för kapitaltillskottet kommer att till stor del att grundas på den information vi inhämtar från våra fältinstallationer under augusti/september. Årsstämman gav styrelsen mandat att fatta beslut om form och belopp med vissa begränsningar (se kommunicé Årsstämma)

Alla vi som arbetar med projektet (inklusive externa konsulter) hyser fortsatt stor optimism även om vi ibland snubblar på någon liten tuva. Men vi reser oss snabbt för att närma oss målet – en första försäljning under detta verksamhetsår.

Önskar ni mer information så skriv gärna till "Fråga VD" som ni hittar på vår hemsida cot.se.

Jag önskar er alla er riktigt skön sommar.

Hälsningar  
Magnus