

# TC TECH

THERMAL CYCLIC TECHNOLOGIES  
OF SWEDEN

## Delårsrapport per 30 juni 2016 TC TECH Sweden AB (publ)

- Bolagets nettoomsättning uppgick till 0 tkr (0 tkr) under andra kvartalet 2016.
- Bolagets nettoresultat uppgick till -5 928 tkr (-857 tkr) under andra kvartalet 2016.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -4 323 tkr (-541 tkr) under perioden april – juni 2016.
- Bolagets nettoomsättning uppgick till 0 tkr (0 tkr) under det första halvåret 2016.
- Bolagets nettoresultat uppgick till -12 272 tkr (-2 025 tkr) under det första halvåret 2016.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -11 289 tkr (-669 tkr) under det första halvåret 2016.
- I maj 2016 träffade bolaget överenskommelse om leverans av ett system till en kund i Taiwan, för produktionsutvärdering. Leveransen innebär en värdefull möjlighet att bygga kunskap kring kundens behov och önskemål, samtidigt som den bekräftar intresset för TC TECH's teknologi.

### Viktiga händelser efter periodens utgång

- Den 16 augusti offentliggjorde bolaget styrelsens beslut att genomföra en riktad nyemission om 650 000 aktier, i enlighet med det bemyndigande som beviljades av årsstämman den 26 maj 2016. Genom emissionen ökar bolagets aktiekapital med 52 tkr, samtidigt som bolaget tillförs 13,3 Mkr i likvida medel. Den största aktieposten, 500 000 aktier, tecknades av Anders Lönner som därmed blev bolagets näst störste aktieägare. Resterande 150 000 aktier tecknades av Länsförsäkringar Kalmar län.
- Den 23 augusti publicerade bolaget kallelse till extra bolagsstämma, vilken kommer att hållas i Karlshamn den 20 september. Syftet med stämman är att utse Anders Lönner till styrelseledamot i bolaget.

## VD Alexander Luiga har ordet

---

### Full fart framåt, även om vägen hittills inte varit spikrak

Mina första månader som VD har varit hektiska, utmanande och spännande – men framför allt har de definitivt stärkt min tro på bolaget. Vi har under perioden varit i kontakt med ytterligare potentiella kunder inom bildskärmsindustrin, och kunnat verifiera att intresset för att få fram en effektivare LGP (Light Guide Plate) i massproduktion är stort.

Vi erhöll i slutet av 2015 en order på ett första system till en kund i Taiwan. Systemet installerades under första kvartalet 2016, och har sedan dess stegvis tagits i produktion samtidigt som förbättringar har implementerats. Vår bedömning är att systemet ska nå full produktivitet under hösten. Under perioden har vi fortsatt att bygga erfarenheter från en skarp produktionsmiljö. Dessa erfarenheter har kommit väl till pass under sommaren, och implementerats i vårt andra system som nu är klart för acceptans. Baserat på den erfarenhet och kunskap vi byggt upp är bedömningen att detta system ska kunna sättas i full produktion betydligt snabbare än det första.

Som ofta sker i introduktionsfasen av ny teknologi har det varit tidskrävande att få våra produkter i full produktion. Med de erfarenheter vi nu får från de första systemen närmar vi oss snabbt en lösning som har goda förutsättningar att utvecklas till branschstandard. Dock har denna första intrimningsfas mot skarp produktion gett oss en tidsförskjutning på ungefär sex månader jämfört med plan.

Tillsammans med våra partners i Asien kommer nu kontakterna med potentiella kunder att intensifieras i takt med att våra system anpassas för massproduktion. Förutom de redan levererade systemen för vi konkreta diskussioner och testar produkter med ytterligare kunder i Taiwan, Sydkorea och Kina. Intresset är stort och produktionsmognaden i vårt system förstärker våra möjligheter att göra ytterligare affärer.

Förutom teknologiutvecklingen och den tekniska produktionsanpassningen på plats i Asien har vi förstärkt organisationen på flera plan under årets första sex månader, och står väl rustade för det växande intresset från marknaden.

Den nyligen genomförda nyemissionen är självklart väldigt positiv för bolaget – av flera olika skäl. Först och främst är det en viktig bekräftelse av våra marknadsmöjligheter, vår teknologi och potentialen i vårt bolag att långsiktiga ägare som Anders Lönner och Länsförsäkringar Kalmar län väljer att investera i TC TECH. Vidare knyter vi viktig kompetens till bolaget. Sist, men absolut inte minst, innebär detta att vi nu kan öka takten på framförallt marknadsföring och försäljning i Asien. Full fart framåt, med andra ord!

Spånga i augusti 2016

*Alexander Luiga, VD*

## TC TECH - verksamhetsbeskrivning

---

TC TECH utvecklar, tillverkar och säljer system som används för replikering av nanostrukturer i plastprodukter. Grunden i verksamheten är en egenutvecklad och patenterad induktionsteknik som gör det möjligt att mycket snabbt och precist hetta upp och kyla ned material.

TC TECH's teknologi kan användas för tillverkning av plastkomponenter inom en rad tillämpningsområden, men bolaget har initialt fokuserat på att tillhandahålla system för tillverkning av så kallade Light Guide Plates, LGP. LGP är en plastskiva eller plastfilm som sprider och fördelar ljuset från ljuskällan bakom bildskärmar som återfinns i bland annat mobiltelefoner, TV-apparater, datorer och surfplattor. Med TC TECH's tillverkningsmetod kan man tillverka avancerade LGP som möjliggör bildskärmar med bättre prestanda. Med en mer avancerad LGP uppnår man bland annat en bättre upplösning i bildskärmen, lägre energiförbrukning och en tunnare bildskärm.

Verksamheten inom TC TECH baseras på tio års forskning och utveckling, och under de senaste åren har bolaget tagit fram produktionssystem som genererat ett betydande intresse från bildskärmsindustrin. TC TECH har väl etablerade kontakter med de ledande tillverkarna av bildskärmar och bildskärmskomponenter.

Bolagets kunder utgörs dels av bolag som tillverkar komponenter till bildskärmar, dels av bolag som specialiserat sig på tillverkning av LGP. I slutändan av tillverkningskedjan finns ett begränsat antal bolag som tillverkar bildskärmar, vilka i sin tur levererar till de stora konsumentelektronikaktörerna såsom Apple, Sony, Panasonic etc. TC TECH's potentiella kunder utgörs av ett begränsat antal bolag i Korea, Taiwan, Kina och Japan. Enligt bolagets egen bedömning nås ca 90 % av marknaden genom ett femtontal aktörer. Marknaden för LGP i sin tur beräknas uppgå till ca 50 miljarder kronor.

## Omsättning och resultat

---

### Första kvartalet 2016

Nettoomsättningen under andra kvartalet 2016 uppgick till 0 tkr (0 tkr). Rörelseresultatet uppgick till -5 921 tkr (-716 tkr). Finansnettot uppgick till -7 tkr (-141 tkr), och nettoresultatet till -5 928 tkr (-857 tkr).

### Första halvåret 2016

Nettoomsättningen under första halvåret 2016 uppgick till 0 tkr (0 tkr). Rörelseresultatet uppgick till -12 244 tkr (-1 739 tkr). Finansnettot uppgick till -28 tkr (-286 tkr), och nettoresultatet till -12 272 tkr (-2 025 tkr).

### Finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under andra kvartalet 2016 uppgick till -4 323 tkr (-541 tkr), varav kassaflöde genererat från rörelsen 20 tkr (-102 tkr). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -1 478 tkr (-2 877 tkr), varav -750 tkr (-825 tkr) avsåg förvärv av maskiner och inventarier och -728 tkr (-2 052 tkr) investeringar i immateriella anläggningstillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till -60 tkr (2 747 tkr) varav -60 tkr (-59 tkr) härrör från amortering av långfristig skuld och 0 tkr (2 806 tkr) från ökad inlåning. Förändringen av likvida medel uppgick till -5 861 tkr (-671 tkr) under perioden.

Kassaflödet från den löpande verksamheten under första halvåret 2016 uppgick till -11 289 tkr (-669 tkr), varav kassaflöde genererat från rörelsen -2 435 tkr (462 tkr). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -2 548 tkr (-5 130 tkr), varav -1 226 tkr (-1 678 tkr) avsåg förvärv av maskiner och inventarier och -1 322 tkr (-3 452 tkr) investeringar i immateriella anläggningstillgångar. Kassaflödet från finansierings-

verksamheten uppgick till -119 tkr (5 152 tkr) varav -119 tkr (-119 tkr) härrör från amortering av långfristigsuld och 0 tkr (5 271 tkr) från ökad inlåning. Förändringen av likvida medel uppgick till -13 956 tkr (-647 tkr) under perioden.

Bolagets totala skulder uppgick till 10 003 tkr (28 767 tkr) per den 30 juni 2016, varav 4 804 tkr (26 369 tkr) var räntebärande. Största fordringshavare är TC TECH's största ägare, CIMON Enterprise AB. Denna skuld ska amorteras först när bolagets kassaflöde så tillåter.

Bolaget uppvisade en nettokassa på 6 952 tkr per den 30 juni 2016, varav 11 755 tkr utgjorde likvida medel. Den 30 juni 2015 hade bolaget en nettoskuld på 26 041 tkr varav 328 tkr utgjorde likvida medel.

Bolagets egna kapital uppgick till 32 616 tkr (-1 639 tkr) per den 30 juni 2016, och soliditeten var 77 % (neg).

## **Medarbetare och ledning**

---

Den 30 juni 2016 uppgick antalet medarbetare i bolaget till 14 personer, varav 11 anställda i bolaget. Den 30 juni 2015 uppgick antalet medarbetare i bolaget till 7 personer, varav ingen var anställd i bolaget.

## **Risker och osäkerhetsfaktorer**

---

Bolagets verksamhet är exponerad för följande huvudsakliga risker:

- Marknadsrisk – TC TECH's försäljningsmöjligheter är relaterade till investeringarna inom bildskärmsindustrin och påverkas därför av dennas konjunktur- och investeringscykler.
- Kunder – Antalet tillverkare av bildskärmar och LGP är begränsat, vilket medför en hög kundkoncentration för bolaget.
- Produktkvalitet – Om inte TC TECH's system uppfyller kundernas krav finns en risk för utebliven efterfrågan på bolagets produkter.
- Konkurrenter – TC TECH verkar på en konkurrensutsatt marknad, där de flesta aktörer är företag med större ekonomiska resurser än TC TECH's.
- Andra teknologier – Bolagets marknadspotential kan begränsas av förändringar i marknadsandelar till förmån för andra typer av bildskärmar där ljusledare inte ingår.
- Medarbetare – TC TECH är ett bolag av begränsad storlek med endast få anställda. Flera av de anställda är nyckelpersoner som är viktiga för verksamheten.
- Immateriella rättigheter – Flertalet av bolagets immateriella rättigheter skyddas av patent eller andra upphovsrättsliga skydd. Det finns trots detta alltid en risk att konkurrenter försöker kopiera bolagets teknologi.

## **Vision och målsättning**

---

- TC TECH's vision är att etablera bolagets system som en världsstandard inom replikering av avancerade polymerbaserade produkter.
- Under de kommande åren är ambitionen att etablera TC TECH som ett snabbväxande och lönsamt bolag. Det första delmålet är att etablera oss som den ledande aktören inom produktionsutrustning för avancerade LGP.
- Vi kommer efter hand att etablera teknologin inom nya applikationsområden.

## Framtidsutsikter

---

Drivande i utvecklingen av bildskärmar är konsumentelektronikbolagen som efterfrågar bildskärmar med bättre upplösning och lägre energiförbrukning. De bör dessutom vara så tunna som möjligt för att ta upp mindre plats i slutprodukten vilket kräver optiskt mer avancerade LGP. Marknaden är därmed mogen för ett teknikskifte med tillhörande ny produktionsteknologi när det gäller LGP. Utrustningsindustrin, dit TC TECH hör, drivs främst av teknikutveckling kring nya modeller. Nya modeller kräver nya tillverkningsmetoder. Marknadsstorleken är en funktion av den totala yta som ska tillverkas, snarare än antalet bildskärmar. Det blir allt vanligare med större displayer i smartphones och surfplattor, vilket är positivt för TC TECH.

## Händelser efter periodens utgång

---

Den 16 augusti offentliggjorde bolaget styrelsens beslut att genomföra en riktad nyemission om 650 000 aktier, i enlighet med det bemyndigande som beviljades av årsstämman den 26 maj. Genom emissionen ökar bolagets aktiekapital med 52 tkr, samtidigt som bolaget tillförs 13,3 Mkr i likvida medel. Den största aktieposten, 500 000 aktier, tecknades av Anders Lönner som därmed blev bolagets näst störste aktieägare.

Den 23 augusti publicerade bolaget kallelse till extra bolagsstämma, vilken kommer att hållas i Karlshamn den 20 september. Syftet med stämman är att utse Anders Lönner till styrelseledamot i bolaget.

Därutöver har inga för bolaget väsentliga händelser inträffat efter periodens utgång.

## Redovisningsprinciper

---

Bolaget upprättar sina räkenskaper i enlighet med BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) vilket innebär att samma redovisningsprinciper och beräkningsmetoder har använts som i den senaste årsredovisningen.

## Revisorernas granskning

---

Denna delårsrapport har inte varit föremål för granskning av bolagets revisorer. TC TECH följer i största möjliga utsträckning bestämmelserna i Svensk Kod för Bolagsstyrning vilket innebär att delårsrapporten per 30 september 2016 kommer att granskas.

## Uppgifter om bolaget

---

TC TECH Sweden AB (publ), organisationsnummer 556852-1883. Bolaget har sitt säte i Karlshamn, med adress Pirgatan 13, 374 35 KARLSHAMN. Bolaget har även verksamhet (i huvudsak forskning och utveckling) vid Domnarvsgatan 4, 163 53 SPÅNGA.

Tel. 08 – 788 08 00

E-post: [info@tctech.se](mailto:info@tctech.se)

[www.tctech.se](http://www.tctech.se)

Bolaget har utsett Erik Penser Bank till Certified Adviser.

## Informationsgivning

---

Delårsrapport per 30 september 2016	25 november 2016
Bokslutskommuniké för 2016	23 februari 2017
Delårsrapport per 31 mars 2017	18 maj 2017

Denna delårsrapport, övriga delårsrapporter publicerade sedan bolagets notering i november 2015 samt bolagets årsredovisningar finns tillgängliga på bolagets hemsida [www.tctech.se](http://www.tctech.se).

## Försäkran

---

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att denna delårsrapport ger en rättvisande översikt av bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som bolaget står inför.

Karlshamn den 26 augusti 2016

TC TECH Sweden AB (publ)



Peter Mattisson  
*Styrelsens ordförande*



Sven Löfquist  
*Styrelseledamot*




Jörgen Brandt  
*Styrelseledamot*



Cecilia Jinert Johansson  
*Styrelseledamot*



Per-Anders Johansson  
*Styrelseledamot*



Alexander Luiga  
*Verkställande direktör*

För ytterligare information, kontakta:

Alexander Luiga, VD, TC TECH Sweden AB, tel 08 – 788 08 01, [alexander.luiga@tctech.se](mailto:alexander.luiga@tctech.se)

Denna information är sådan information som TC TECH Sweden AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades för offentliggörande den 26 augusti 2016 kl 8.00 CET.

## Bolagets resultaträkningar i sammandrag, tkr

	3 mån apr - jun 2016	3 mån apr - jun 2015	6 mån jan - jun 2016	6 mån jan - jun 2015	12 mån jan - dec 2015
Nettoomsättning	-	-	-	-	-
Förändring av lager och pågående arbete	198	95	1 635	95	1 486
Aktiverat arbete för egen räkning	752	434	1 273	1 821	7 556
Övriga rörelseintäkter	-	48	1	61	126
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>950</b>	<b>577</b>	<b>2 909</b>	<b>1 977</b>	<b>9 168</b>
Råvaror och förnödenheter	-144	-	-2 093	-	-1 486
Övriga externa kostnader	-2 568	-875	-4 994	-2 821	-11 889
Personalkostnader	-2 574	-	-4 648	-	-1 593
Avskrivningar	-1 585	-418	-3 418	-895	-2 929
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-6 871</b>	<b>-1 293</b>	<b>-15 153</b>	<b>-3 716</b>	<b>-17 897</b>
Rörelseresultat	-5 921	-716	-12 244	-1 739	-8 729
<i>Rörelsemarginal %</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>
Finansiellt netto	-7	-141	-28	-286	-437
<b>Resultat efter finansnetto</b>	<b>-5 928</b>	<b>-857</b>	<b>-12 272</b>	<b>-2 025</b>	<b>-9 166</b>
Skatt	-	-	-	-	-
<b>Periodens nettoresultat</b>	<b>-5 928</b>	<b>-857</b>	<b>-12 272</b>	<b>-2 025</b>	<b>-9 166</b>

## Bolagets balansräkningar i sammandrag, tkr

	2016 30 juni	2015 30 juni	2015 31 dec
<b>Tillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	22 084	19 088	23 226
Materiella anläggningstillgångar	3 799	6 374	3 526
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>25 883</b>	<b>25 462</b>	<b>26 752</b>
Varulager och pågående arbeten	3 856	-	2 221
Rörelsefordringar	1 125	1 338	2 158
Likvida medel	11 755	328	25 712
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>16 736</b>	<b>1 666</b>	<b>30 091</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>42 619</b>	<b>27 128</b>	<b>56 843</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>			
Eget kapital	32 616	-1 639	44 888
Räntebärande skulder	4 804	26 369	4 877
Ej räntebärande skulder	5 199	2 398	7 078
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>42 619</b>	<b>27 128</b>	<b>56 843</b>

## Bolagets kassaflödesanalyser i sammandrag, tkr

	<b>3 mån apr - jun 2016</b>	<b>3 mån apr - jun 2015</b>	<b>6 mån jan - jun 2016</b>	<b>6 mån jan - jun 2015</b>	<b>12 mån jan - dec 2015</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 323	-541	-11 289	-669	-4 129
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 478	-2 877	-2 548	-5 130	-9 065
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-60	2 747	-119	5 152	37 930
Periodens kassaflöde	-5 861	-671	-13 956	-647	24 736
<i>Likvida medel vid periodens början</i>	<i>17 616</i>	<i>999</i>	<i>25 711</i>	<i>975</i>	<i>975</i>
<i>Likvida medel vid periodens slut</i>	<i>11 755</i>	<i>328</i>	<i>11 755</i>	<i>328</i>	<i>25 711</i>

## Data per aktie

	<b>3 mån apr - jun 2016</b>	<b>3 mån apr - jun 2015</b>	<b>6 mån jan - jun 2016</b>	<b>6 mån jan - jun 2015</b>	<b>12 mån jan - dec 2015</b>
Resultat per aktie, kr <sup>1)</sup>	-0,59	-0,43	-1,22	-1,03	-2,36
Resultat per aktie vid full utspädning, kr <sup>2)</sup>	-0,59	-0,43	-1,22	-1,03	-2,36
Eget kapital per aktie <sup>1)</sup>	3,24	-0,83	3,24	-0,83	4,46
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, kr <sup>1)</sup>	-0,43	-0,27	-1,12	-0,34	-1,06
Börskurs vid periodens slut, kr	19,80	n/a	19,80	n/a	38,20
Antal aktier vid periodens slut, st	10 071 550	1 974 137	10 071 550	1 974 137	10 071 550
Antal aktier vid periodens slut vid full utspädning, st <sup>2)</sup>	10 580 175	1 982 762	10 580 175	1 982 762	10 580 175
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden, st	10 071 550	1 974 137	10 071 550	1 974 137	3 878 232
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden vid full utspädning, st <sup>2)</sup>	10 580 175	1 982 762	10 580 175	1 982 762	4 063 569

<sup>1)</sup> Resultat respektive kassaflöde per aktie är beräknat på genomsnittligt antal aktier under perioden. Eget kapital per aktie är beräknat på antalet utestående aktier vid periodens slut.

<sup>2)</sup> Per den 30 juni 2016 har bolaget två utestående optionsprogram. I september 2014 emitterades 8 625 teckningsoptioner med åtföljande rätt till teckning av högst 8 625 aktier. Teckningsoptionerna ger innehavaren rätt att teckna aktier fram till och med 2017-12-31, till en teckningskurs motsvarande 14 kronor per aktie. I augusti 2015 emitterades 500 000 teckningsoptioner med åtföljande rätt till teckning av högst 500 000 aktier. Teckningsoptionerna ger innehavarna rätt att teckna aktier under perioden 2016-01-01 – 2018-12-31, till en teckningskurs motsvarande 14 kronor per aktie. Totalt utgör dessa nya aktier, vid fullt utnyttjande, 5,1 % av det totala antalet aktier i bolaget. Teckningsoptionerna har förvärvats till marknadsmässiga villkor av för bolaget viktiga nyckelpersoner.



## Förändringar av eget kapital, tkr

	Aktiekapital	Överkurs-fond	Balanserad vinst/ periodens resultat	Summa eget kapital
<b>1 januari 2015</b>	<b>158</b>	<b>4</b>	<b>225</b>	<b>387</b>
Nyemissioner	648	55 224	-	55 872
Fondemission	-	-	-48	-48
Emissionskostnader	-	-	-2 157	-2 157
Årets resultat	-	-	-9 166	-9 166
<b>31 december 2015</b>	<b>806</b>	<b>55 228</b>	<b>-11 146</b>	<b>44 888</b>
Periodens resultat	-	-	-12 272	-12 272
<b>30 juni 2016</b>	<b>806</b>	<b>55 228</b>	<b>-23 418</b>	<b>32 616</b>

Under räkenskapsåret 2015 genomförde bolaget tre emissioner: en kvittningsemission riktad till CIMON Enterprise AB, bolagets största aktieägare; en fondemission riktad till bolagets fyra ursprungliga ägare, samt en spridningsemission i samband med bolagets notering på Nasdaq First North. Totalt emitterades 8 097 413 aktier under 2015, innebärande en ökning av aktiekapitalet med 647 793 kr. Endast spridningsemissionen var kassaflödespåverkande. Under perioden 1 januari – 30 juni 2016 har inga nyemissioner genomförts.

## Nyckeltal

	3 mån apr - jun 2016	3 mån apr - jun 2015	6 mån jan - jun 2016	6 mån jan - jun 2015	12 mån jan - dec 2015
Rörelsemarginal, %	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Soliditet, %	77 %	Neg	77 %	Neg	79 %
Nettokassa, tkr	6 952	-26 041	6 952	-26 041	19 813
Börsvärde vid periodens slut, tkr	199 417	n/a	199 417	n/a	384 733