

---

# TC TECH

---

THERMAL CYCLIC TECHNOLOGIES  
OF SWEDEN

## Delårsrapport per 30 juni 2017 TC TECH Sweden AB (publ)

- Bolagets nettoomsättning uppgick till 0 tkr (0 tkr) under andra kvartalet 2017.
- Bolagets nettoresultat uppgick till -5 869 tkr (-5 928 tkr) under andra kvartalet 2017.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -3 657 tkr (-4 323 tkr) under perioden april – juni 2017.
- Bolagets nettoomsättning uppgick till 3 141 tkr (0 tkr) under det första halvåret 2017.
- Bolagets nettoresultat uppgick till -10 262 tkr (-12 272 tkr) under det första halvåret 2017.
- Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick till -7 752 tkr (-11 289 tkr) under det första halvåret 2017.
- I april godkändes TC TECHs Roll to Sheet-system (RtS) för leverans till kund. Den nya automatiseringsutrustningen har utvecklats i nära samarbete med kunden, och godkändes på plats i Spånga under produktionslika förhållanden. Kunden testkör nu utrustningen för TC TECHs räkning, även i full volymproduktion.
- TC TECH har i juni genomfört en riktad nyemission om 833 333 aktier i enlighet med det bemyndigande som beviljades av bolagets årsstämma den 18 maj 2017. Genom emissionen har bolagets aktiekapital ökat med 66,7 tkr, samtidigt som bolaget tillförs ca 20 mkr i likvida medel.

VD Alexander Luiga har ordet

---

## Fortsatt intensiv marknadsbearbetning

*TC TECHs affärsstyrka ligger i bolagets unika teknologi för att snabbt värma och kyla substrat för bl.a. replikering av nano-mönster i Light Guide Plates (LGP's)*

### **Marknad**

Vi har under kvartalet fått ytterligare intressenter, såsom potentiella kunder och framtida samarbetspartners. Marknadens förändringstakt fortsätter med ett ökat intresse för mer avancerade och kostnadseffektivt tillverkade LGPs. Vi arbetar med flertalet möjliga kunder inom detta område för att nå initiala affärer. TC Tech ska vara väl positionerade när efterfrågan på volymer av högpresterande kostnadseffektiva produktionsutrustningar börjar ta fart.

### **Produktionsanpassning**

Under kvartalet har vi fortsatt arbetet med utvärderingen av vårt andra system (med Roll to Sheet, s.k. RtS). Vi arbetar tillsammans med kunden för att säkerställa tillförlitligheten och hanteringen i produktion genom att kontinuerligt utveckla och effektivisera systemet för massproduktion. Den fullständiga anpassningen till automatisering i kundernas fabriksmiljö beräknas fortgå in i Q4. Målet är att vi skall uppnå en replikeringsgrad och produktionsekonomi som är bättre än någon konkurrerande teknologi. Denna verifiering av systemet i massproduktion är viktig eftersom vår feedback från marknaden är att kunderna kommer att vilja ha RtS på sina system.

### **Ekonomi**

Genom en riktad nyemission i juni har bolaget tillförts ca 20 M SEK i likvida medel. Detta tillskott kommer att användas för nödvändiga investeringar för fortsatt produktionsanpassning och marknadsbearbetning.

### **Organisation**

Under kvartalet har Tommy Nee tillträtt posten som CFO. Tommy är en affärsinriktad controller med utmärkta meriter inom industriell affärsutveckling i kombination med internationell tillväxt, en bakgrund som kommer att gagna TC TECH i bolagets framtida utveckling.

### **Framtidsutsikter**

Det antal kunder vi arbetar med och deras input beträffande framtida mönsterkrav för LGP's, visar att intresset för de avancerade produktionssystem som vår teknologi erbjuder är stort.

Arbetet med att ytterligare förfinas anpassningar till olika kunders krav fortsätter. Intresset för vår teknologi och de resultat vi uppnår i demonstrationer visar att marknaden förstår att våra system är avancerade och kostnadseffektiva.

LGP marknaden har TC Tech på sin radar och vår teknologi är väl lämpad för att möta de framtida tillverkningsbehoven av avancerade LGPs. Vi fortsätter med tillförsikt att bedriva arbetet mot väl fungerande system och kommande nya order.

Spånga i augusti 2017

*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 konsumentelektroniktörerna 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

---

### Andra kvartalet 2017

Nettoomsättningen under andra kvartalet 2017 uppgick till 0 tkr (0 tkr). Rörelseresultatet uppgick till -5 846 tkr (-5 921 tkr). Finansnettot uppgick till -23 tkr (-7 tkr), och nettoresultatet till -5 869 tkr (-5 928 tkr).

### Första halvåret 2017

Nettoomsättningen under första halvåret 2017 uppgick till 3 141 tkr (0 tkr). Rörelseresultatet uppgick till -10 217 tkr (-12 244 tkr). Finansnettot uppgick till -45 tkr (-28 tkr), och nettoresultatet till -10 262 tkr (-12 272 tkr).

### Finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under andra kvartalet 2017 uppgick till -3 657 tkr (-4 323 tkr), varav kassaflöde genererat från rörelsen 392 tkr (20 tkr). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -927 tkr (-1 478 tkr), varav -219 tkr (-750 tkr) avsåg förvärv av maskiner och inventarier och -708 tkr (-728 tkr) investeringar i immateriella anläggningstillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 19 000 tkr (-60 tkr) varav 0 tkr (-60 tkr) härrör från amortering av långfristig skuld och 19 000 tkr (0 tkr) från emission av aktier. Förändringen av likvida medel uppgick till 14 416 tkr (-5 861 tkr) under perioden.

Kassaflödet från den löpande verksamheten under första halvåret 2017 uppgick till -7 752 tkr (-11 289 tkr), varav kassaflöde genererat från rörelsen -1 086 tkr (2 435 tkr). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -2 182 tkr (-2 548 tkr), varav -1 199 tkr (-1 226 tkr) avsåg förvärv av maskiner och inventarier och -983 tkr (-1 322 tkr) investeringar i immateriella anläggningstillgångar.

Kassaflödet från finansierings-verksamheten uppgick till 19 590 tkr (-119 tkr) varav -40 tkr (-119 tkr) härrör från amortering av långfristig skuld och 19 630 tkr (0 tkr) från emission av aktier. Förändringen av likvida medel uppgick till 9 656 tkr (-13 956 tkr) under perioden.

Bolagets totala skulder uppgick till 7 182 tkr (10 003 tkr) per den 30 juni 2017, varav 4 620 tkr (4 804 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 19 837 tkr per den 30 juni 2017, varav 24 457 tkr utgjorde likvida medel. Den 30 juni 2016 hade bolaget en nettokassa på 6 952 tkr varav 11 755 tkr utgjorde likvida medel.

Bolagets egna kapital uppgick till 44 999 tkr (32 616 tkr) per den 30 juni 2017, och soliditeten var 86 %.

## Medarbetare och ledning

---

Den 30 juni 2017 uppgick antalet medarbetare i bolaget till 14 personer, varav 11 anställda i bolaget. Den 30 juni 2016 uppgick antalet medarbetare i bolaget till 14 personer, varav 11 anställda 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 tekniskifte 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

---

Inga för bolaget väsentliga händelser har 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 2017 kommer att granskas.

## Uppgifter om bolaget

---

TC TECH Sweden AB (publ), organisationsnummer 556852-1883. Bolaget har sitt säte i Stockholm, med adress Domnarvsgatan 4, 163 53 SPÅNGA. Där bolaget även har sin verksamhet (i huvudsak forskning och utveckling).

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 2017	23 november 2017
Bokslutskommuniké per 31 december 2017	22 februari 2018
Delårsrapport per 31 mars 2018	25 april 2018

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

## 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.

Stockholm den 24 augusti 2017

TC TECH Sweden AB (publ)

Peter Mattisson  
*Styrelsens ordförande*

Sven Löfquist  
*Styrelseledamot*

Jörgen Brandt  
*Styrelseledamot*

Cecilia Jinert Johansson  
*Styrelseledamot*

Per-Anders Johansson  
*Styrelseledamot*

Anders Lönner  
*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)

### Bolagets resultaträkningar i sammandrag, tkr

	3 mån apr - jun 2017	3 mån apr - jun 2016	6 mån jan - jun 2017	6 mån jan - jun 2016	12 mån jan - dec 2016
Nettoomsättning	-	-	3 141	-	-
Förändring av lager och pågående arbete	108	198	169	1 635	1 574
Aktiverat arbete för egen räkning	626	752	718	1 273	2 854
Övriga rörelseintäkter	1	-	1	1	1
Summa rörelsens intäkter	735	950	4 029	2 909	4 429
Råvaror och förnödenheter	-111	-144	-1 789	-2 093	-2 095
Övriga externa kostnader	-1 966	-2 568	-3 694	-4 994	-8 334
Personalkostnader	-2 684	-2 574	-5 167	-4 648	-9 677
Avskrivningar	-1 820	-1 585	-3 596	-3 418	-7 069
Summa rörelsens kostnader	-6 581	-6 871	-14 246	-15 153	-27 175
Rörelseresultat	-5 846	-5 921	-10 217	-12 244	-22 746
<i>Rörelsemarginal %</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>
Finansiellt netto	-23	-7	-45	-28	-70
Resultat efter finansnetto	-5 869	-5 928	-10 262	-12 272	-22 816
Skatt	-	-	-	-	-
Periodens nettoresultat	-5 869	-5 928	-10 262	-12 272	-22 816

### Bolagets balansräkningar i sammandrag, tkr

	2017 30 juni	2016 30 juni	2016 31 dec
Tillgångar			
Immateriella anläggningstillgångar	19 557	22 084	21 385
Materiella anläggningstillgångar	5 070	3 799	4 655
Summa anläggningstillgångar	24 627	25 883	26 040
Varulager och pågående arbeten	2 136	3 856	3 571
Rörelsefordringar	961	1 125	924
Likvida medel	24 457	11 755	14 801
Summa omsättningstillgångar	27 554	16 736	19 296
Summa tillgångar	52 181	42 619	45 336
Eget kapital och skulder			
Eget kapital	44 999	32 616	35 631
Räntebärande skulder	4 620	4 804	4 615
Ej räntebärande skulder	2 562	5 199	5 090
Summa eget kapital och skulder	52 181	42 619	45 336

## Bolagets kassaflödesanalyser i sammandrag, tkr

	<b>3 mån apr - jun 2017</b>	<b>3 mån apr - jun 2016</b>	<b>6 mån jan - jun 2017</b>	<b>6 mån jan - jun 2016</b>	<b>12 mån jan - dec 2016</b>
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-3 657	-4 323	-7 752	-11 289	-17 945
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-927	-1 478	-2 182	-2 548	-6 286
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	19 000	-60	19 590	-119	13 321
Periodens kassaflöde	14 416	-5 861	9 656	-13 956	-10 910
<i>Likvida medel vid periodens början</i>	<i>10 041</i>	<i>17 616</i>	<i>14 801</i>	<i>25 711</i>	<i>25 711</i>
<i>Likvida medel vid periodens slut</i>	<i>24 457</i>	<i>11 755</i>	<i>24 457</i>	<i>11 755</i>	<i>14 801</i>

## Data per aktie

	<b>3 mån apr - jun 2017</b>	<b>3 mån apr - jun 2016</b>	<b>6 mån jan - jun 2017</b>	<b>6 mån jan - jun 2016</b>	<b>12 mån jan - dec 2016</b>
Resultat per aktie, kr <sup>1)</sup>	-0,54	-0,59	-0,95	-1,22	-2,22
Resultat per aktie vid full utspädning, kr <sup>2)</sup>	-0,54	-0,59	-0,95	-1,22	-2,22
Eget kapital per aktie <sup>1)</sup>	4,17	3,24	4,17	3,24	3,32
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, kr <sup>1)</sup>	-0,38	-0,43	-0,72	-1,12	-1,82
Börskurs vid periodens slut, kr	27,80	19,80	27,80	19,80	51,00
Antal aktier vid periodens slut, st	11 616 583	10 071 550	11 616 583	10 071 550	10 738 250
Antal aktier vid periodens slut vid full utspädning, st <sup>2)</sup>	12 063 508	10 580 175	12 063 508	10 580 175	11 230 175
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden, st	10 819 880	10 071 550	10 786 998	10 071 550	10 287 377
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden vid full utspädning, st <sup>2)</sup>	11 266 805	10 580 175	11 248 591	10 580 175	10 793 874

<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 2017 har bolaget ett utestående optionsprogram. I september 2014 emitterades 8 625 teckningsoptioner med åtföljande rätt till teckning av högst 8 625 aktier. Teckningsoptionerna gav innehavaren rätt att teckna aktier fram till och med 2017-12-31, till en teckningskurs motsvarande 14 kronor per aktie. Dessa teckningsoptioner utnyttjades under december 2016. I augusti 2015 emitterades 500 000 teckningsoptioner med åtföljande rätt till teckning av högst 500 000 aktier. Teckningsoptionerna ger innehavarna rätt att teckna aktier fram till och med 2018-12-31, till en teckningskurs motsvarande 14 kronor per aktie. Teckningsoptionerna har förvärvats till marknadsmässiga villkor av för bolaget viktiga nyckelpersoner. Under 2016 utnyttjades totalt 8 075 av dessa optioner. Till följd av optionsutnyttjanden ökade aktiekapitalet under 2016 med 1 336 kr, och antalet utgivna aktier med 16 700 st. Under första kvartalet 2017 utnyttjades ytterligare 45 000 teckningsoptioner, varigenom aktiekapitalet ökade med 3 600 kr. Därmed finns 446 925 teckningsoptioner kvar att utnyttja. Totalt utgör dessa nya aktier, vid fullt utnyttjande, 3,7 % av det totala antalet aktier i bolaget.



## Förändringar av eget kapital, tkr

	Bundet eget kapital	Överkursfond	Balanserad vinst/periodens resultat	Summa eget kapital
<b>1 januari 2016</b>	<b>806</b>	<b>53 072</b>	<b>-8 990</b>	<b>44 888</b>
Periodens resultat	-	-	-12 272	-12 272
<b>31 juni 2016</b>	<b>806</b>	<b>53 072</b>	<b>-21 262</b>	<b>32 616</b>
Nyemissioner	53	13 506	-	13 559
Avsättning till utvecklingsfond	2 626	-	-2 626	-
Periodens resultat	-	-	-10 544	-10 544
<b>31 december 2016</b>	<b>3 485</b>	<b>66 578</b>	<b>-34 432</b>	<b>35 631</b>
Nyemissioner	70	20 560		20 630
Avsättning till utvecklingsfond	412		-412	-
Emissionskostnader		-1 000		-1 000
Periodens resultat			-10 262	-10 262
<b>30 juni 2017</b>	<b>3 967</b>	<b>86 138</b>	<b>-45 106</b>	<b>44 999</b>

Under räkenskapsåret 2016 genomfördes tre nyemissioner: dels en emission riktad till Anders Lönner och Länsförsäkringar Kalmar län uppgående till totalt 650 000 aktier, dels en emission av 6 700 aktier till följd av utnyttjande av teckningsoptioner, dels ytterligare en emission av 10 000 aktier till följd av utnyttjande av teckningsoptioner.

Under första kvartalet 2017 har en nyemission genomförts till följd av utnyttjande av 45 000 teckningsoptioner. Vidare har under andra kvartalet 2017 en riktad nyemission om 833 333 aktier genomförts.

## Nyckeltal

	3 mån apr - jun 2017	3 mån apr - jun 2016	6 mån jan - jun 2017	6 mån jan - jun 2016	12 mån jan - dec 2016
Rörelsemarginal, %	Neg	Neg	Neg	Neg	Neg
Soliditet, %	86 %	77 %	86 %	77 %	79 %
Nettokassa, tkr	19 837	6 952	19 837	6 952	10 186
Börsvärde vid periodens slut, tkr	322 941	199 417	322 941	199 417	547 651