

# TC TECH

THERMAL CYCLIC TECHNOLOGIES  
OF SWEDEN

## **Bokslutskommuniké per 31 december 2015 TC TECH Sweden AB (publ)**

- Bolagets nettoomsättning uppgick till 0 tkr (0 tkr) under 2015, varav 0 tkr (0 tkr) avser årets fjärde kvartal.
- Bolagets nettoresultat uppgick till -9 166 tkr (-2 967 tkr) under 2015, varav -5 759 tkr (-1 029 tkr) avser årets fjärde kvartal.
- I oktober erhöll bolaget sin första order från en aktör i Taiwan. Leverans inleddes i december, och driftsättning beräknas ske under första kvartalet 2016.
- Under oktober – november genomfördes en spridningsemission, varigenom bolagets aktiekapital ökade med 280 tkr och bolaget tillfördes 27 593 tkr i likvida medel (netto efter emissionskostnader). Emissionen övertecknades med ca 300 %.
- Den 30 november 2015 noterades bolagets aktie på Nasdaq First North.

### **Händelser efter räkenskapsårets utgång**

- Diskussioner och tester pågår med ett växande antal potentiella kunder. Flera av dessa utvärderar möjligheten att använda bolagets teknologi för en ny generation ljusledare (LGP) med avancerade optiska strukturer.
- Ytterligare nyckelpersoner har rekryterats, bl a en person ansvarig för teknisk support och installationer som kommer närmast från Mycronic Japan.
- Den 1 mars tillträder bolagets vice VD Alexander Luiga, med lång erfarenhet av affärsutveckling och försäljning i Asien. Alexander kommer närmast från Efore. Inledningsvis kommer Alexander att fokusera på marknadsbearbetning i Asien.
- Den 1 mars utökar TC TECH sin lokalyta i Spånga med ca 200 m<sup>2</sup> i anslutning till befintliga lokaler.

## VD Peter Mattisson har ordet

---

TC TECH är ett innovativt teknikbolag som har utvecklat en banbrytande tillverkningsmetod för LGP som används inom den globala bildskärmsindustrin. Vi har nu färdigutvecklade produktionssystem som mötts av ett starkt intresse inom industrin, och vi har påbörjat vår marknads lansering.

Smartphones, surfplattor och bärbara datorer blir allt mer avancerade – med ökad funktionalitet och ständigt bättre prestanda. Tillverkarna strävar efter högre kvalitet på bildskärmen, samtidigt som den ska vara så tunn som möjligt och ha en låg energiförbrukning. Just energiförbrukningen är en viktig parameter eftersom batterikapaciteten för mobila enheter fortfarande är en svag punkt. Samtidigt är även den totala energiförbrukningen från TV-apparater och bildskärmar ett globalt problem.

Med TC TECH's system är det möjligt att producera tunnare och optiskt mer avancerade LGP som både möjliggör tunnare bildskärmar och lägre energiförbrukning. Detta kan innebära ett paradigmskifte när det gäller tillverkning av LGP, och min bedömning är att det finns goda förutsättningar att etablera våra produktionssystem som en ny standard för tillverkning av nästa generations LGP till bildskärmsindustrin.

TC TECH befinner sig i ett spännande läge där vi nu lanserar våra system på marknaden. Vi har ett starkt kontaktnät bland de ledande bildskärmstillverkarna och komponentleverantörerna i Asien, vilka har visat ett stort intresse för vår teknik. Diskussioner och tester pågår för närvarande parallellt med flera potentiella kunder. Vi ser en allt starkare efterfrågan på optiskt mer avancerade mönster på LGP, men det är svårt att bedöma när dessa verkligen kommer att slå igenom på marknaden. Vår utveckling hänger också samman med kundernas utveckling av egna, mer avancerade mönstermatriser. Den respons vi får stärker dock vår övertygelse om att TC TECH's unika teknologi har vad som krävs för att utveckla nästa generations mer avancerade LGP.

Under tredje kvartalet 2015 erhöll bolaget sin första order, från en marknadsaktör i Taiwan. Leveransen inleddes i december 2015, och driftsättning beräknas ske under första kvartalet 2016.

Vår målsättning är att under innevarande år erhålla beställningar på tio system och därmed etablera oss på marknaden. Vi förbereder oss nu som bäst för att hantera denna utveckling. Bland annat har vi rekryterat en nyckelperson i form av Andreas Lundquist, som idag är Manager Technical Support Asia på Mycronic. Andreas tillträder under april, och kommer att bli ansvarig för installation och teknisk support. Ytterligare rekryteringar inom support och installation pågår. I början av mars tillträder även vice VD Alexander Luiga. Alexander har en gedigen erfarenhet från affärsutveckling och försäljning på den asiatiska marknaden, och kommer närmast från koncernledningen på Efore.

Den 1 mars utökar vi även vår lokalyta i Spånga med ca 200 kvadratmeter, vilket innebär att vi kommer att förfoga över totalt ca 650 kvadratmeter för R & D och försäljning.

Vi känner oss med andra ord väl rustade för de mål vi vet att TC TECH har alla möjligheter att nå.

Karlshamn i februari 2016

*Peter Mattisson, 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 s k Light Guide Plates, LGP. LGP är en plastskiva eller plastfilm som sprider och fördelar ljuset från ljuskällan bakom bildskärmar som återfinns i bl a 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 bl a 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

---

### Fjärde kvartalet

Nettoomsättningen under fjärde kvartalet 2015 uppgick till 0 tkr (0 tkr). Rörelseresultatet uppgick till -5 733 tkr (-912 tkr). Finansnettot uppgick till -26 tkr (-117 tkr), och nettoresultatet till -5 759 tkr (-1 029 tkr). Den order som erhöles under fjärde kvartalet kommer, av försiktighetsskäl och i enlighet med K3 23.8, att intäktsföras först när installationen slutförts.

### Januari – december

Nettoomsättningen uppgick till 0 tkr (0 tkr). Rörelseresultatet uppgick till -8 729 tkr (-2 517 tkr). Finansnettot uppgick till -437 tkr (-450 tkr), och nettoresultatet till -9 166 tkr (-2 967 tkr).

### Finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten under fjärde kvartalet 2015 uppgick till -399 tkr (-1 306 tkr), varav kassaflöde genererat från rörelsen -401 tkr (-1 190 tkr). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -3 757 tkr (-2 340 tkr), varav -91 tkr (-1 107 tkr) avsåg förvärv av maskiner och inventarier och -3 666 tkr (-1 233 tkr) investeringar i immateriella anläggningstillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 28 811 tkr (3 521 tkr) varav 941 tkr (3 496 tkr) härrör från ökad inlåning och 27 870 tkr (25 tkr) från nyemissioner. Förändringen av likvida medel uppgår till 24 654 tkr (-125 tkr) under perioden.

Kassaflödet från den löpande verksamheten under helåret 2015 uppgick till -4 363 tkr (-3 437 tkr), varav kassaflöde genererat från rörelsen -4 345 tkr (-2 988 tkr). Kassaflödet från investeringsverksamheten uppgick till -8 831 tkr (-8 880 tkr), varav -91 tkr (-3 230 tkr) avsåg förvärv av maskiner och inventarier och

-8 740 tkr (-5 650 tkr) investeringar i immateriella anläggningstillgångar. Kassaflödet från finansieringsverksamheten uppgick till 37 930 tkr (11 814 tkr) varav 10 262 tkr (11 789 tkr) härrör från ökad inlåning och 27 668 tkr (25 tkr) från nyemissioner. Den kvittningsemission som genomfördes i augusti, uppgående till 26 000 tkr, var ej kassaflödespåverkande. Förändringen av likvida medel uppgår till 24 736 tkr (-504 tkr) under året.

Bolagets totala skulder uppgick till 11 955 tkr (22 702 tkr) per den 31 december 2015, varav 5 899 tkr (21 606 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 19 813 tkr per den 31 december 2015, varav 25 712 tkr utgjorde likvida medel. Den 31 december 2014 hade bolaget en nettoskuld på 20 631 tkr varav 975 tkr utgjorde likvida medel.

Bolagets egna kapital uppgick till 44 888 tkr (387 tkr) per den 31 december 2015, och soliditeten var 79 % (2 %).

## Medarbetare och ledning

---

Den 31 december 2015 uppgick antalet medarbetare i bolaget till 14 personer, varav 9 anställda i bolaget. Den 31 december 2014 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 mindre än 10 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 2016 är målsättningen att erhålla beställningar på tio system.
- Under efterföljande år är ambitionen att etablera TC TECH som ett snabbväxande och lönsamt bolag, samt den ledande aktören inom produktionsutrustning för avancerade LGP.

## 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

---

i januari har installationen av det till Taiwan levererade systemet påbörjats. Driftsättning beräknas ske under första kvartalet 2016. Under årets första månader har ytterligare nyckelpersoner rekryterats, bland andra en person ansvarig för teknisk support och installationer som närmast kommer från Mycronic Japan. Den 1 mars tillträder bolagets vice VD Alexander Luiga, med lång erfarenhet av affärsutveckling och försäljning i Asien. Bolaget har även utökat sin lokalyta i Spånga, och förfogar nu över ca 650 kvadratmeter. Därutöver har inga för bolaget väsentliga händelser inträffat efter årsskiftet.

## 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. Jämförelsesiffrorna i 2014 års resultaträkning har justerats för att anpassas till de principer bolaget började tillämpa då det gick från att vara en ren R&D-verksamhet till att bli ett producerande bolag.

## Revisorernas granskning

---

Denna bokslutskommuniké 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 2016-09-30 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 Bankaktiebolag till Certified Adviser.

## Informationsgivning

---

Årsstämma 2016	26 maj 2016
Delårsrapport per 31 mars 2016	26 maj 2016
Delårsrapport per 30 juni 2016	26 augusti 2016
Delårsrapport per 30 september 2016	25 november 2016

Denna delårsrapport samt bolagets årsredovisningar finns tillgängliga på bolagets hemsida [www.tctech.se](http://www.tctech.se). Årsredovisning 2015 kommer att göras tillgänglig på bolagets hemsida samt på bolagets huvudkontor i Karlshamn under vecka 17.

Årsstämma kommer att hållas i Karlshamn kl 15.00 torsdagen den 26 maj 2016, i anslutning till bolagets lokaler på Pirgatan 13. Ingen utdelning kommer att föreslås av styrelsen.

## Försäkran

---

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

Karlshamn den 26 februari 2016

TC TECH Sweden AB (publ)



Per-Anders Johansson  
*Styrelsens ordförande*



Sven Löfquist  
*Styrelseledamot*



Jörgen Brandt  
*Styrelseledamot*



Cecilia Jinert Johansson  
*Styrelseledamot*



Peter Mattisson  
*Verkställande direktör*

För ytterligare information, kontakta:

Peter Mattisson, VD, TC TECH Sweden AB, tel 0708 – 55 34 34, [peter.mattisson@tctech.se](mailto:peter.mattisson@tctech.se)

## Bolagets resultaträkningar i sammandrag, tkr

	3 mån okt – dec 2015	3 mån okt – dec 2014	12 mån jan – dec 2015	12 mån jan – dec 2014
Nettoomsättning	-	-	-	-
Aktiverat arbete för egen räkning	3 316	1 118	7 556	5 176
Övriga rörelseintäkter	109	-	126	22
<b>Summa rörelsens intäkter</b>	<b>3 425</b>	<b>1 118</b>	<b>7 682</b>	<b>5 198</b>
Övriga externa kostnader	-6 163	-1 675	-11 849	-6 475
Personalkostnader	-1 423	-	-1 593	-
Avskrivningar	-1 572	-355	-2 969	-1 240
<b>Summa rörelsens kostnader</b>	<b>-9 158</b>	<b>-2 030</b>	<b>-16 411</b>	<b>-7 715</b>
Rörelseresultat	-5 733	-912	-8 729	-2 517
<i>Rörelsemarginal %</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>	<i>Neg</i>
Finansiellt netto	-26	-117	-437	-450
<b>Resultat efter finansnetto</b>	<b>-5 759</b>	<b>-1 029</b>	<b>-9 166</b>	<b>-2 967</b>
Skatt	-	-	-	-
<b>Periodens nettoresultat</b>	<b>-5 759</b>	<b>-1 029</b>	<b>-9 166</b>	<b>-2 967</b>

## Bolagets balansräkningar i sammandrag, tkr

	2015 31 dec	2014 31 dec	2013 31 dec	2012 31 dec
<b>Tillgångar</b>				
Immateriella anläggningstillgångar	23 226	15 635	9 984	4 599
Materiella anläggningstillgångar	3 526	5 591	3 601	1 359
<b>Summa anläggningstillgångar</b>	<b>26 752</b>	<b>21 226</b>	<b>13 585</b>	<b>5 958</b>
Varulager och pågående arbeten	2 221	-	-	-
Rörelsefordringar	2 158	888	1 211	605
Likvida medel	25 712	975	1 480	722
<b>Summa omsättningstillgångar</b>	<b>30 091</b>	<b>1 863</b>	<b>2 691</b>	<b>1 327</b>
<b>Summa tillgångar</b>	<b>56 843</b>	<b>23 089</b>	<b>16 276</b>	<b>7 285</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>				
Eget kapital	44 888	387	1 828	-550
Räntebärande skulder	5 899	21 606	11 317	7 176
Ej räntebärande skulder	6 056	1 096	3 131	659
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>56 843</b>	<b>23 089</b>	<b>16 276</b>	<b>7 285</b>

## Bolagets kassaflödesanalyser i sammandrag, tkr

	<b>3 mån okt – dec 2015</b>	<b>3 mån okt – dec 2014</b>	<b>12 mån jan – dec 2015</b>	<b>12 mån jan – dec 2014</b>
Kassaflöde från rörelsen	-401	-1 190	-4 345	-2 988
Finansiella poster	2	-116	-18	-450
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>	<b>-399</b>	<b>-1 306</b>	<b>-4 363</b>	<b>-3 437</b>
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>	<b>-3 757</b>	<b>-2 340</b>	<b>-8 831</b>	<b>-8 880</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>	<b>28 811</b>	<b>3 521</b>	<b>37 930</b>	<b>11 814</b>
<b>Periodens kassaflöde</b>	<b>24 655</b>	<b>-125</b>	<b>24 736</b>	<b>-504</b>
<i>Likvida medel vid periodens början</i>	<i>1 057</i>	<i>1 100</i>	<i>975</i>	<i>1 479</i>
<i>Likvida medel vid periodens slut</i>	<i>25 712</i>	<i>975</i>	<i>25 711</i>	<i>975</i>

## Data per aktie <sup>1)</sup>

	<b>3 mån okt – dec 2015</b>	<b>3 mån okt – dec 2014</b>	<b>12 mån jan – dec 2015</b>	<b>12 mån jan – dec 2014</b>
Resultat per aktie, kr <sup>2)</sup>	-0,75	-0,55	-2,36	-1,69
Resultat per aktie vid full utspädning, kr <sup>3)</sup>	-0,70	-0,55	-2,26	-1,69
Eget kapital per aktie <sup>2)</sup>	4,46	0,20	4,46	0,20
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, kr <sup>2)</sup>	-0,05	-0,66	-1,12	-1,74
Börskurs vid periodens slut, kr	38,20	n/a	38,20	n/a
Antal aktier vid periodens slut, st	10 071 550	1 974 137	10 071 550	1 974 137
Antal aktier vid periodens slut vid full utspädning, st <sup>3)</sup>	10 580 175	1 982 762	10 580 175	1 982 762
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden, st	7 750 898	1 856 069	3 878 232	1 750 940
Vägt genomsnittligt antal aktier under perioden vid full utspädning, st <sup>3)</sup>	8 259 523	1 874 140	4 063 569	1 777 421

<sup>1)</sup> Samtliga siffror avseende 2014 är justerade för den aktiesplit som genomfördes under augusti 2015.

<sup>2)</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 årets slut.

<sup>3)</sup> Per den 31 december 2015 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/förlust	Årets resultat	Summa eget kapital
<b>1 januari 2014</b>	137		3 313	-1 622	<b>1 828</b>
Nyemissioner	21	4			25
Aktieägartillskott			1 500		1 500
Disposition av f g års resultat			-1 622	1 622	-
Årets resultat				-2 966	-2 966
<b>31 december 2014</b>	<b>158</b>	<b>4</b>	<b>3 191</b>	<b>-2 966</b>	<b>387</b>
Nyemissioner	648	55 224			55 872
Fondemission			-48		-48
Emissionskostnader			-2 157		-2 157
Disposition av f g års resultat			-2 966	2 966	-
Årets resultat				-9 166	-9 166
<b>31 december 2015</b>	<b>806</b>	<b>55 228</b>	<b>-1 980</b>	<b>-9 166</b>	<b>44 888</b>

Bolaget har under året genomfört 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 under året har 8 097 413 aktier emitterats, innebärande en ökning av aktiekapitalet med 647 793 kr. Endast spridningsemissionen har varit kassaflödespåverkande.

## Nyckeltal

	3 mån okt – dec 2015	3 mån okt – dec 2014	12 mån jan – dec 2015	12 mån jan – dec 2014
Rörelsemarginal, %	Neg	Neg	Neg	Neg
Soliditet, %	79 %	2 %	79 %	2 %
Nettokassa, tkr	19 813	-20 631	19 813	-20 631
Börsvärde vid periodens slut, tkr	384 733	n/a	384 733	n/a