

Kvartalsrapport 2020

Absolicon Solar Collector AB



Bolaget i korthet

Absolicon Solar Collector AB utvecklar, tillverkar och säljer robotiserade produktionslinor för koncentrerande solfångare och nyckelfärdiga solvärmeinstallationer.

Finansiella mål

- Absolicon skall senast år 2022 omsätta 100 miljoner kronor.
- Täckningsbidragen från produktionslinorna år 2022 skall ge ett positivt kassaflöde.
- Bolaget skall vara klart för notering på Stockholmsbörsen inom 3-5 år.

Väsentliga händelser under perioden

- Fyra nya ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor tecknade, tillsammans med tidigare tecknade avtal samt ett avtal som tecknades efter perioden har Absolicon nu åtta ramavtal.
- Energimyndigheten bidrar med 8 miljoner kronor till Absolicons demonstrationsanläggning för koncentrerad solenergi för fjärrvärmenät.
- Ett nytt patent beviljat, sammantaget har nu Absolicon beviljade patent i åtta av tio sökta patentfamiljer.
- Absolicons företrädesemission tecknades till 112% och hela likviden om 52,2 MSEK har inkommit till bolaget.

Nyckeltal

Andra kvartalet 2020-04-01 - 2020-06-30

- Nettoomsättningen uppgick till: 470 (481) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 6 166 (-3 388) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till: -3,08 (-2,43) SEK

Första halvåret 2020-01-01 - 2020-06-30

- Nettoomsättningen uppgick till: 481 (1 088) KSEK
- Rörelseresultatet (EBIT) uppgick till: - 12 427 (- 8 198) KSEK
- Resultatet per aktie uppgick till: - 6,22 (- 5,88) SEK

Resultat per aktie:

Periodens resultat före skatt dividerat med 1 998 650 (1 382 300) utestående aktier.

Omslagsbilden:

Under perioden har Absolicon mångdubblat antalet videokonferenser



Kvartalsrapport Q2 2020

Under andra kvartalet tecknades fyra nya ramavtal – WRT i Peru, Suld i Mongoliet, Enercity i Ecuador, Climatedenza i Indien och efter periodens utgång tecknades även ett ramavtal med Pelkotec i Ghana. Sammanlagt har vi nu åtta ramavtal om produktionslinor.

Parallellt med att teckna ramavtal om produktionslinor förhandlar vi tillsammans med våra produktionslinje-partners med stora slutkunder. En av de mest spännande processerna är med Greenline Afrika i Sydafrika som förhandlar med världens största bryggerikoncern om en stor solvärmeanläggning. Läs mer i rapporten!

Beskedet att energimyndigheten satsar 8 miljoner kronor på finansiering av vår demonstrationsanläggning på Högsletten i Härnösand med 3000 m² solfångare inkopplade på fjärrvärmenätet var mycket glädjande. Vi har saknat en stor installation nära vårt huvudkontor och nu får vi en perfekt anläggning att visa upp! Det är den största solvärmeanläggning som byggts i Sverige sedan Kungälv år 2000.

Projektet som nu är i sin uppstartsfas är på många sätt en generalrepetition för större leveranser runt om i världen. Hela personalen kommer på olika sätt att vara med i arbetet med installationen för att få en ökad förståelse för det praktiska arbetet i fält.

Högsletten skall producera en miljon kilowattimmar värme som matas in på fjärrvärmenätet och ersätter annan förbränning, främst under sommarhalvåret. På sikt vill vi bygga ett säsongslager i Härnösand som kan lagra solvärmes från sommar till vinter.

”Grön återhämtning” är på allas läppar. Det är svindlande belopp som EU avsätter i ekonomiska stimulanser för att lyfta EU:s ekonomier efter pandemin – sammanlagt motsvarande 15 000 miljarder kronor. Det skall bli spännande hur politikerna skall styra kapitalet till ekonomiska aktiviteter som hjälper klimatet och inte bara genererar ännu mer koldioxidutsläpp.

Under september kommer EU att utlysa nya forskningspengar för ”European green Deal”. Det är motsvarande 9 miljarder kronor som skall fördelas till olika lovande gröna forskningsprojekt för bland annat storskaliga demonstrationsprojekt.

Koncentrerande solvärme för industrier och hela städer är en viktig del av omställningen från fossila bränslen till förnyelsebar energi!

Joakim Byström, vd
Absolicon Solar Collector AB



EU avsätter stora belopp för att stimulera den ekonomiska återhämtningen efter Covid-19 pandemin, och förhoppningen är att pengarna skall öronmärkas för en "grön återhämtning". Foto: Piquesels

Absolicons syfte och mål

Mission och vision

Absolicons mission är att förändra världens energiförsörjning från fossila bränslen till förnyelsebar energi genom att bidra med vår certifierade teknik och kompetens inom koncentrerad solenergi.

Vår vision är att vår unika solfångar-teknologi konkurrerar ut fossila bränslen och att våra massproducerade solfångare med tiden finns i jordens alla länder.

Absolicon är ett affärsutvecklingsbolag med lång erfarenhet av koncentrerad solenergi. Vi säljer världens bästa paraboliska solfångare och robotiserade produktionslinor.

Marknaden för storskalig solvärme uppskattas till 5 000 miljarder kronor i investeringar fram till år 2050 med mycket snabb tillväxt de första decennierna.

Strategiska aktiviteter

Försäljning av kompletta produktionslinor för koncentrerande solfångare samt tillverkning och leverans.

Använda installationerna i Härnösand med produktionslina och solfångare för att demonstrera tekniken för kunder som överväger att investera i produktionslinor.

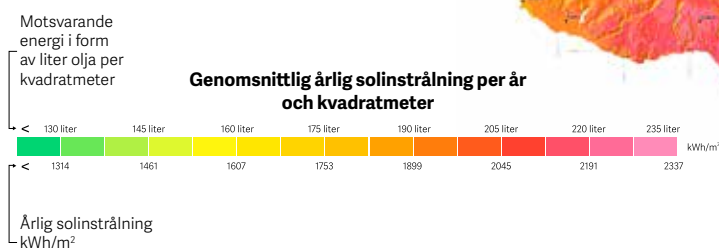
Pilotanläggningar som visar på minskade energikostnader med solvärme med fokus på multinationella bolag och finansieringslösningar för solenergi.

Forskning och utveckling för att skapa prisvärda insatsvaror och komponenter som höjer verkningsgraden att sälja till våra produktionsline-kunder.

Onlineverktyg för tidig projektering och försäljning av nya linor. Markandsföringsmaterial anpassat för sociala media bland annat med animerade filmer.

SOLINSTRÅLNINGSKARTA

DIREKT SOLLJUS MOT EN VINKELRÄT YTA CYPERN



Under perioden tecknades fyra nya ramavtal – WRT i Peru, Suld i Mongoliet, Enercity i Ecuador, Climatenza i Indien och efter periodens utgång tecknades även ett ramavtal i Ghana.

Försäljning av produktionslinor

Fyra nya ramavtal tecknades under kvartalet. Tempot i försäljningsarbetet har etablerats på en bra nivå.

Ramavtalen följer samma struktur som tidigare. Varje avtal har totala försäljningsvärdet om ca €4 miljoner (ca 40 miljoner kronor) plus månatlig licensavgift om 4% och försäljning av komponenter.

Nu vidtar mer detaljerat kontraktsskrivande. Betalningen sker stegvis på samma sätt som vid den tidigare försäljningen av produktionslinan till Sichuanprovinsen.

Ramavtalen är inte bindande, utan föreskriver de övergripande principerna för de separata avtal som skall upprättas. Om köparen inte uppfyller sina åtaganden i varje steg förlorar de rätten att genomföra förvärvet och har då möjlighet att få tillbaka en del av köpeskillingen, dock aldrig för Absolicons havda kostnader.

WRT i Peru

WRT drivs av Luis Felipe Olaechea Alva och hans bror Julio Arnaldo Olaechea Alva som tillsammans har importerat och kommersialiserat hållbar teknik till jordbruks-, livsmedels- och gruvindustrin i 35 år.

WRT har bildats för att kommersialisera hållbar teknik för återvinning inom livsmedelsindustrin men företaget kommer nu att bredda sitt fokus till solenergiområdet.

Under årens lopp har grundarna av företaget haft affärer med över 1800 kommuner och många företag inom livsmedels- och avfallsindustrin.

De marknadssegment för Absolicons solfångarteknik där WTR redan har affärsrelationer är:

- Livsmedels- och dryckesindustrin
- Gruvindustrin i Sydamerika med företag som Nexa Resources, Buenaventura och Goldfields.
- Fiskeindustrin som till exempel Pesquera Hayduk med 6 fabriker

Framtida marknadssegment kan också omfatta:

- Avsaltningsanläggningar
- Soldriven fjärrvärme till de 9 miljoner människor lever över 1000 meter över havet med kalla nätter året om

Suld i Mongoliet

Mongoliet är ett demokratiskt land mellan Ryssland och Kina med drygt tre miljoner innevånare. Ekonomin domineras av gruvnäring med både guld- och koppargruvor. Många arbetar också med boskapsskötsel och jordbruk.

Suld har kontakter i Mongoliet inom gruvnäringen och företaget har energitjänster till industrier och fastigheter. Genom de logistik- och servicetjänster som Suld erbjuder arbetar de nära många av de stora företagen i Mongoliet.

Dotterbolaget Suld Industrial tillhandahåller klimat-, kontroll- och säkerhetsutrustning för industrier, hotell och stormarknader. De kommer nu också att erbjuda solvärme till sina kunder. Under årens lopp har Suld utvecklat affärer med många nationella och

internationella företag som Coca-Cola, Carrier Transcold och Wabco.

De marknadssegment för Absolicons solfångarteknik där Suld redan har affärsrelationer är:

- Gruv-, olje- och gasindustrin
- Fjärrvärme

Enercity i Ecuador

Ecuador är beläget vid ekvatorialzonen och bergskedjan Anderna som ligger i västra delen av Sydamerika och har många platser med mycket hög solinstrålning. Den potentiella marknaden i Ecuador, för en produktionslina som producerar Absolicons solfångare T160 uppgår till 19 miljoner kvadratmeter, motsvarande 4 miljoner solfångare eller 9 GWth, vilket skulle minska landets CO₂-utsläpp från industrin med 80% när olja ersätts som bränsle.

Enercity är ett ledande företag i Ecuador specialiserat på effektiv energianvändning och förnyelsebara energikällor och är en av de största importörerna av solenergiteknik i regionen.

Identifierade marknadssegment för Absolicons solfångarteknik är:

- Livsmedels- och dryckesindustrin
- Textilindustrin
- Kemikalieindustrin
- Livsmedels- och dryckesindustrin

Climatenza

Produktionslinan planeras i norra Indien som rymmer många platser med mycket hög solinstrålning. IEA har uppskattat marknaden för koncentrerande solfångare i Indien till motsvarande 3 000 miljoner kvadratmeter solfångare eller 2 000 TWth (42% kol, 15% olja), vilket skulle minska landets CO₂-utsläpp från industrin med upp till 40%.

Climatenza har etablerade kontakter i delstaten och övriga Indien samt har expertis inom värmelagring och forskningssamarbeten. Climatenza bedriver bland annat forskningsprojekt i Indien för att utveckla ny lagringsteknik för termisk värme som kan integreras med solkoncentratorer, likt Absolicon T160.

Största marknadssegment för Absolicons solfångarteknik i Indien är:

- Textilindustrin
- Mejeriindustrin
- Mat- och dryckesindustrin
- Kemikalieindustrin
- Bilindustrin

Försäljningsarbete

Absolicons säljteam har byggt upp ett brett material för att presentera erbjudandet för kunder med kalkyler, animerade filmer, trycksaker och teknisk information. Kontakter som vi knyter utvärderas och bearbetas systematiskt.

Störst intresse kommer idag från länder som har problem med sin energiförsörjning. I OECD-länderna finns en bättre fungerande infrastruktur för distribution av naturgas för energiförsörjning till industrier. Vi förväntar oss dock att OECD-länder kommer gå före i omställningen från fossila bränslen.

Försäljning i Kina

Vår kund Heli New Energi i Kina har ännu inte kommit igång med försäljning, men de har en långsiktig satsning. Absolicon fortsätter arbetet att sälja in ytterligare produktionslinor i Kina.

Försäljning av linor i övriga världen

Arbete med att signera NDA, Memory of Understanding och ramavtal med partners i våra fokusländer fortsätter.

Förhandlingar pågår parallellt med flera aktörer.

Leveransplan för produktionslinor

Vi förväntar oss att Ariya i Kenya beställer solfångare till en pilotinstallation under andra halvåret 2020. Solfångare för dessa installationer levereras från Sverige.

Produktionslinan i Sydafrika beräknas vara i drift i år 2021, i Kenya år 2021 och på Cypern levereras under 2021 och komma i drift år 2022.

Övriga tecknade ramavtal är ännu i ett tidigt skede.

Utbildning

I juni arrangerade Absolicon tre dagars utbildning för tekniker och säljare vid de två sydamerikanska företagen WRT och Enercity i form av ett webinar som sändes från Härnösand.



Absolicon T160 uppställda för demonstration i Härnösand. Foto: Tarek Sulaiman.

Höjda insatser för Greenline Africa och AB InBev

Sydafrikanska Greenline Africa som tecknat ramavtal med Absolicon har avropat den första delen av överenskommelsen - en pilotanläggning som skall uppföras hos AB InBev. AB InBev utreder nu möjligheterna för en större installation.

AB InBev är världens största bryggerikoncern med 260 bryggerier över hela världen. De har valt ut Absolicons teknik för att minska sina koldioxidutsläpp och sänka sina energikostnader.

Behovet av energi är stort i Afrikas industrier. Ett typiskt bryggeri eldar bränslen motsvarande tusentals ton olja per år. Samtidigt kan solen förse industrin med all den värme som behövs för processerna.

Greenline Afrika förhandlar nu om hur installationen av Absolicon T160 på AB InBevs bryggeri i Mocambique skall ske. Från att AB InBev initialt föreslagit en mindre pilotinstallation förhandlar Greenline nu om en större installation som skulle täcka en rejäl andel av bryggeriets energiförbrukning.

Det innebär att den pilotinstallation som Greenline Africa beställt pausar och arbetet inriktas på dialog med AB InBev för att se hur stor installation de egentligen vill ha. Ett önskemål från AB InBev är att skriva ett långsiktigt avtal om att köpa energi, ett så kallat HPA, "Heat Purchase Agreement" istället för att betala för solfångarna direkt. Det ställer stora krav på det kapital som Greenline Afrika behöver resa för att finansiera både solfångarfabrik och solvärmeinstallation.



Map data: Google, Maxar Technologies

Absolicon bygger Europas största solvärmefält för fjärrvärme med koncentrerande solfångare.
Map data: Google, Maxar Technologies

Absolicon bygger demonstrationsanläggning för storskalig solvärme i Härnösand

Energimyndigheten har beviljat 8 miljoner kronor i medfinansiering till Absolicons demonstrationsanläggning för storskalig solvärme. Anläggningen blir Europas största fjärrvärmeinkopplade solfångarfält med koncentrerande solfångare och kan arbeta upp till 160 graders arbetstemperatur.

Projektet har föregåtts av förstudien "Framtidens Fjärrvärme", delfinansierad av Region Västernorrland och företag, fastighetsbolag, energibolag och av kommunerna Härnösand, Kramfors och Sollefteå. Projektet har identifierat ett antal platser i Ådalen som är lämpliga för solvärme och valet föll till slut på Härnösand.

- Investeringen i Härnösand uppgår sammanlagt till ca 16 miljoner, berättar projektledare Anders Rammsy.

När anläggningen står klar 2021 kommer 3000 kvadratmeter solfångare producera en miljon kilowattimmar solvärme per år.

I Danmark har många städer redan installerat solfångare i sina fjärrvärmenät och där finns också säsongslager som kan lagra solvärme från sommar till vinter.

Men den äldre teknik som används där har haft svårt att klara de höga temperaturerna i svenska fjärrvärmenät. Absolicon har löst problemet genom att använda en silverspegel som koncentrerar ljuset i en smal linje på ett mottagarrör fyllt med trycksatt vatten. Solfångarna följer solen under dagen och behåller värmen under ett skyddande glas.

- Våra solfångare ger temperaturer upp till 160 °C. Värmen matas in direkt på fjärrvärmenätet och mitt på dagen en vanlig sommardag kommer solfångarna att svara för en fjärdedel av värmebehovet i Härnösands fjärrvärmenät, förklarar Rammsy.

Även om installationen i Härnösand är stor som en fotbollsplan så finns det betydligt större installationer i världen. Den danska staden Silkeborg med 45 000 innevanare har världens största solfångarinstallation för fjärrvärme på 157 000 kvadratmeter solfångare och den finska huvudstaden Helsingfors skulle behöva 10 miljoner kvadratmeter för sitt värmebehov.

Om solfångarinstallationen går bra kan även Härnösand på sikt få en större solvärmeanläggning.

- I Härnösand skulle en solfångaranläggning tio gånger så stor som demonstrationsanläggningen och ett säsongslager som kan lagra solvärme från sommar till vinter innebära att man helt kan sluta elda bränslen i värmeverket under sommarhalvåret, konstaterar Joakim Byström, vd på Absolicon.

Förutom i fjärrvärmenät är solfångaren lämplig för industrier som förbrukar stora mängder värme och ånga som textilindustri, mejerier, kemiindustri och bryggerier.

Energimyndighetens medfinansiering kommer i utlysning där man efterfrågar demonstrationsanläggningar för ny energiteknik och täcker ca 50% av kostnaderna. Med i projektet är även forskningsinstitutet Rise och Umeå Universitet.



SUSTAINABLE BREWING



Absolicon arbetar igenom olika branscher för att hitta lämpliga slutkunder för solvärme i industriella processer. Ovan ett klipp ur den animerade presentationsfilmen riktad till bryggerier.

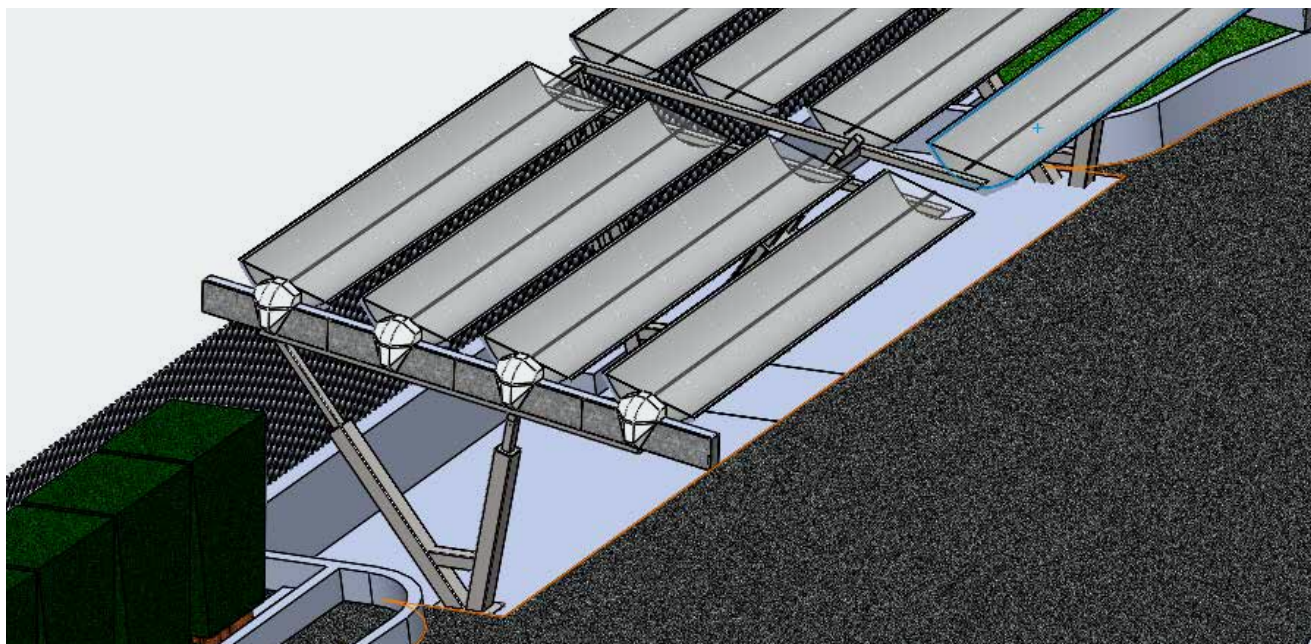
Samarbete med multinationella bolag

Fortsatt utveckling av kontakter med multinationella företag intresserade av solvärme.

Inflödet av förfrågningar har under perioden påverkats av vad Absolicon valt att marknadsföra i olika kanaler. Ett material riktad till bryggerier har skapat intresse hos multinationella bryggerikoncerner utöver AB InBev där vi redan har bra kontakter.

Gruvnäring är en annan bransch där intresset för solvärme utvecklats under kvartalet, speciellt i Sydamerika.

Tyvärr har Covid-19 bromsat vårt projekt med världens största avsaltningsföretag, Saline Water Conversion Corporation (SWCC) i Saudiarabien som har lagt en beställning på ett solfångarfält från Absolicon för att utvärdera Absolicons patenterade solkoncentrator T160 för avsaltning av havsvatten.



Solar++ har utvecklat en ställning som tillåter solfångarna att monteras ovanför t.ex. en parkering eller på ett tak med annan teknisk utrustning. Denna montering har redan använts på två mindre installationer och skall nu också användas i den nya installationen i Grekland.

Övrig verksamhet

Solar++

Absolicon äger 50% i Saravanos Solar++ AB, ett unikt samarbete med ett grekiskt industriföretag, specialiserat på industriella processer.

Utvärdering av den industriell indunstare till ett gruvföretag där Solar++ byggt huvuddelen av indunstaren i Härnösand pågår. Indunstaren har visat att den har kapacitet att omvandla den flytande kemiska slurryn till pellets med värdefulla mineraler.

Två nya projekt är under arbete:

- Nya ordern om €294 000 (ca 3 MSEK) på solfångare och kompletterande processutrustning till ett stort multinationellt bolag
- Projektering av ytterligare ett projekt med indunstare, denna gång i Portugal.



Till skillnad från många verksamheter arbetar Absolicon på som vanligt om än med en större andel videomöten och inga utlandsresor. Bild: unsplash

Pandemin ger vissa förseningar

I stort har Absolicon kunnat fortsätta arbeta enligt plan. I vissa kontakter upplever försäljningsavdelningen att höga chefer blivit lättare att få kontakt med. Pilotinstallationerna har av olika anledningar drabbats av förseningar.

Initialt föreföll det som om planerade pilotinstallationer inte skulle påverkas av Corona, men vi kan nu konstatera att det blivit förseningar, främst då vi inte fått ut underlag från kunderna som haft lockdown.

Två medarbetare blev strandade på sina utlandsresor och fick arbeta på distans tills flygtransporterna började fungera igen.

Vi har avvaktat med installationen på tefabriken i Kenya, men solfångarna finns på plats.

EKN försenade

Vi har fått långa väntetider på våra offertförfrågningar till Exportkreditnämnden EKN då de även handlägger extra exportkrediter till företag.

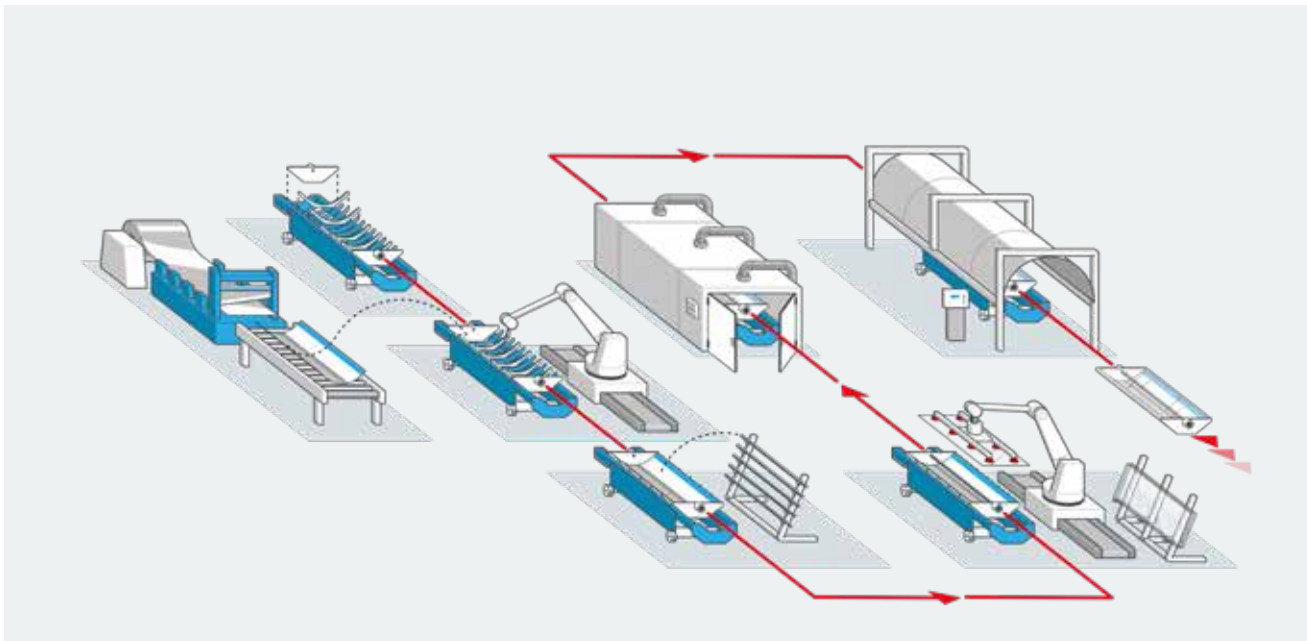
Interna åtgärder

Så långt som möjligt har medarbetare arbetat hemifrån och avdelningarna arbetar för sig. Företaget har betalat för testning och antikroppstester för medarbetare som önskat sådana.

Bra försäljningsarbete

Perioden karaktäriseras av ett stort uppsving för digitala möten som vi kommer att ha stor nytta av under lång tid framöver.

I flera av de viktiga kontakterna med multinationella bolag har försäljningsavdelningen upplevt att det varit lättare att boka distansmöten med chefer under den period som de varit i lockdown.



Absolicons forskning och utveckling sträcker sig över hela spannet från råmaterial till solfångarna, tillverkning, installation och integration i industrier och fjärrvärmenät. På bilden schematisk beskrivning av produktionslinan.

Forskning och utveckling

Aktiva forskningsprojekt

Absolicon driver ett antal olika forskningsprojekt som presenterats i tidigare kvartalsrapporter.

Projektet Framtidens fjärrvärme har under perioden avslutats och resulterat i det nya projektet med budget om 16 miljoner kronor på Högsåslätten.

Forskningsprojektet SIKT har under perioden fortsatt arbeta med hur solvärme skall kopplas in i olika typer av industrier.

I projektet "Fältdesign för koncentrerande solfångare" arbetar vi bland annat med standardiserade rörgator. Ett projekt för att undersöka olika strategier kring nedsmutsning i extrema klimat har startats.

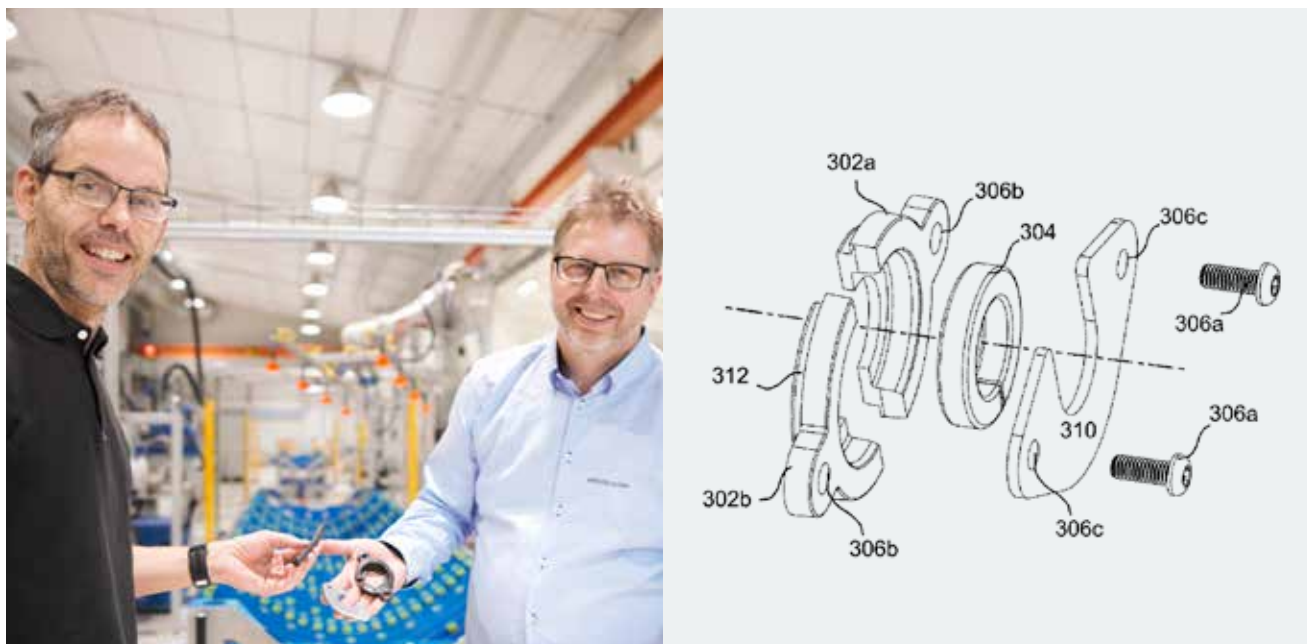
Samarbetet och RISE om anti-reflexbeläggningar av glas finansierat av Vinnova har patenterbara resultat som vi nu har förvärvat rättigheterna till.

FRIENDSHIP

FRIENDSHIP arbetar med lösningar för industriella processer som kombinerar olika teknologier. Konsortiet har slutfört avtalsskrivningen med EU kommissionen och projektet har officiellt startat. På Absolicon finns tre personer som arbetar i projektet. Hela projektet har en budget om ca 50 MSEK där Absolicons andel av projektet är på ca 6,5 MSEK. Finansieringen från EU täcker 100% av kostnaderna + 25% omkostnader.

H2020-ansökningar

Absolicon har deltagit i flera ansökningar t.ex. med konsortiet Aspire2Sun som ej fått finansiering, men ansökningsarbetet fortsätter på flera lovande spår.



En av de offentliga illustrationerna i Absolicons beviljade svenska patentansökan. Patentet som nu kommer att beviljas i Sverige har även ansökts via PCT-systemet internationellt.

Immaterialrätt

Nytt patent

Absolicon kommer att få svenskt patent på en lösning för att täta rörgenomföringar i koncentrerande solfångare. Utmaningen har varit att finna en lösning som går snabbt att montera, som håller smuts och damm ute ur solfångartråget även när röret roterar och som klarar de höga temperaturer som solfångaren genererar.

- Den nya tätningen bidrar även till att minska värmeförlusterna och uppfinningen förenklar monteringen av receiverrör i solfångarna. Fördelarna med denna lösning är alltså flera, dels kan solfångarna tillverkas effektivare och snabbare, dels kan dess höga verkningsgrad bibehållas över tid, säger Patrik Blidefalk, patentansvarig på Absolicon.

8 av 10 patent har redan gått igenom

Vid årsskiftet har Absolicon tio patentfamiljer i sin immaterialrättsliga portfölj. I åtta patentfamiljer finns patent som antingen beviljats eller bedömts patenterbara av en internationell patentmyndighet (PCT). Två patentfamiljer handläggs fortfarande.

Dessutom har Absolicon ett antal nya uppfinningar som planeras att patentsökas under andra och tredje kvartalet.



Absolicons vd Joakim Byström presenterar Absolicon under den Klimatkväll som arrangerades med middag på Nalen i Stockholm i mars.

Övertecknad emission och 650 nya ägare i Absolicon

Absolicons företrädesemission tecknades till 112% och hela likviden om 52,2 MSEK har inkommit till bolaget. 18 000 aktier från bolaget och 18 000 aktier från huvudägare har fördelats utan företräde för tidigare ägare. Bolaget har genom emissionen fått ca 650 nya ägare.

Absolicons företrädesemission som pågick 19 februari – 12 mars 2020 tecknades till totalt 56 448 810 kr vilket motsvarade en teckningsgrad om 112%.

Då emissionen övertecknades beslutade styrelsen i enlighet med emissions-beslutet att emittera ytterligare 18 000 aktier till samma kurs utan företräde för tidigare ägare. Tilldelningen skedde i första hand i poster om 20 aktier i syfte att utöka antalet aktieägare i Absolicon och i andra hand enligt anvisningarna i prospektet.

I enlighet med utfästelse i emissionsbeslutet avyttrade huvudägaren Joakim Byström, genom sitt bolag Eniara AB, 18 000 sedan tidigare innehavda aktier utan företräde för tidigare ägare, i syfte att utöka antalet aktieägare i Absolicon.

Bolaget har genom emissionen fått ca 650 nya ägare.

Emissionen registrerades hos Bolagsverket 6 april 2020 och hela likviden för emissionen har inbetalts till Absolicon från fondkommissionären Aktieinvest.

Antalet aktier utökades i samband med emissionen med 475 073 aktier, från 1 523 577 aktier till 1 998 650 aktier. De nyemitterade aktierna utgör 24 procent av samtliga aktier.



Märkningen Solar Impulse Efficient Solution tilldelas företag och teknik som är ekonomiskt och klimatmässigt hållbara. Foto: Solar Impulse Foundation.

Vissa händelser efter 2020-06-30

Absolicon tilldelas "Solar Impulse Efficient Solution" – två gånger!

'Solar Impulse Efficient Solution' tilldelas företag och teknik som på samma gång är ekonomiskt och klimatmässigt hållbara. Absolicons teknik för solvärme till industri och fjärrvärme har tilldelats hållbarhetsmärkningen både för solfångaren T160 och för den robotiserade produktionslinan.

Drygt hälften av världens energibehov är i form av värme. Värmen används bland annat för att värma våra bostäder och i industriella processer. Idag produceras en stor del av denna värme med hjälp av fossila bränslen med stor negativ miljöpåverkan som följd.

Först tilldelades solfångaren Absolicon T160 märkningen "Solar Impulse Efficient Solution" och nu även Absolicons robotiserade produktionslina med produktionskapacitet på 100 000 m² solfångare årligen.

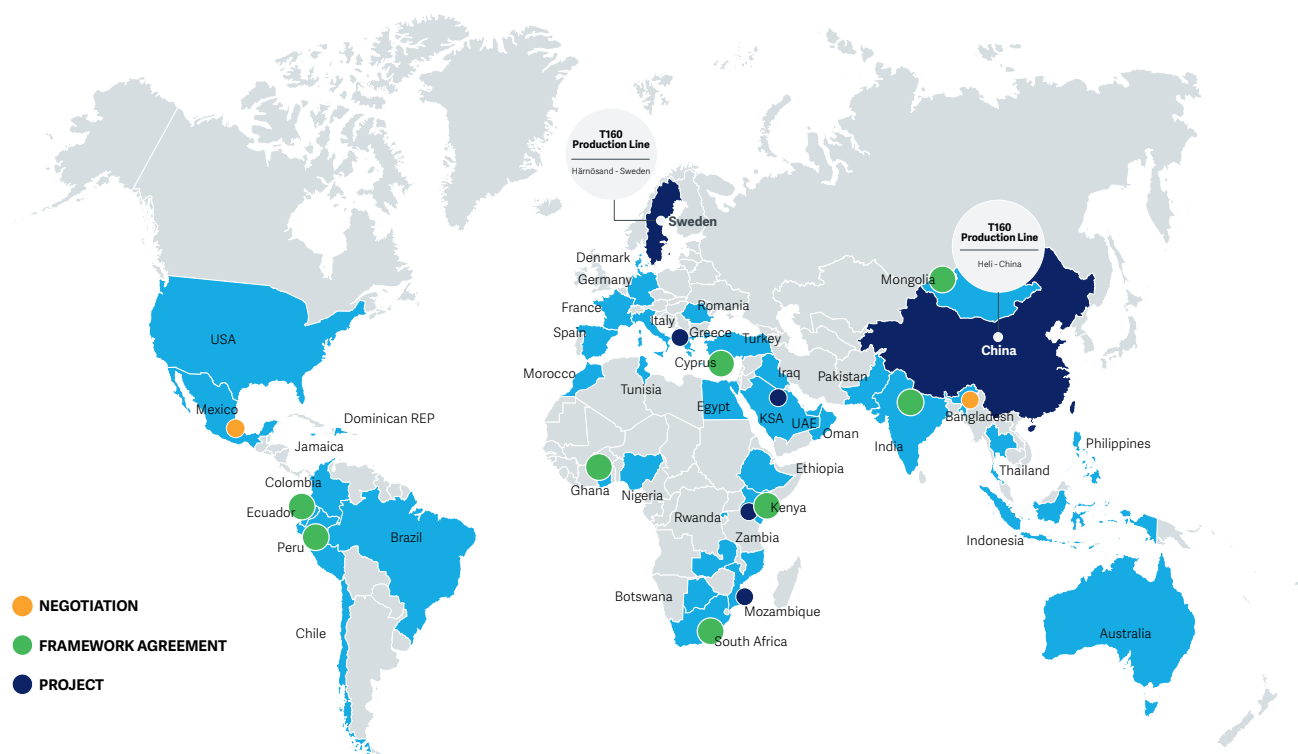
- Vi är glada över att vi har två lösningar som tilldelats märkningen. Vi upptäckte tidigt att vi, för att göra en verklig inverkan på världens energiförsörjning, måste producera våra solfångare lokalt. Det möjliggörs med vår produktionslina som nu får utmärkelsen, säger Joakim Byström, VD Absolicon.

För närvarande har Absolicon åtta ramavtal för att leverera produktionslinor för lokal produktion av solfångaren T160 runt om i världen och två linor i drift.

'Solar Impulse Efficient Solution' delas ut av Solar Impulse Foundation. Efter framgången med den första soldrivna flygresan runt jorden har grundaren Bertrand Piccard och stiftelsen påbörjat arbetet med att hitta 1000 lösningar som kan skydda miljön på ett lönsamt sätt. Lösningarna presenteras för politiker och beslutsfattare för att hjälpa dem anta mer ambitiösa miljömål och energipolitik.

Solfångaren T160 från Absolicon är sedan tidigare, som första mindre paraboliska solfångare, certifierad enligt den europeiska standarden "Solar Keymark".

I tester på Swiss Institut für Solartechnik (SPF) i Rapperswil har Absolicons solfångare T160 visat sig ha en optisk verkningsgrad på över 76%. Det är den högsta verkningsgraden någonsin uppmätt för ett litet paraboliskt tråg.



Nytt ramavtal i Ghana

Under augusti tecknade Absolicon ramavtal om förvärf av produktionslinor med Pelktec i Ghana. Det totala försäljningsvärdet som omfattas av avtalet uppskattas till 40-50 miljoner kronor plus månatlig licensavgift om 4% och försäljning av komponenter.

Den potentiella marknaden i Ghana, för en produktionslina som producerar Absolicons solfångare T160 uppgår till 4,2 miljoner kvadratmeter, motsvarande 770 000 solfångare eller 7662 GWh, vilket skulle minska landets CO₂-utsläpp från industrin med 68 % när olja ersätts som bränsle.

Pelktec Company vill genom satsningar i ren energiteknik utveckla och främja spridningen av projekt som ligger i framkant gällande energibesparing, effektivitet och även förbättrad vattentillgänglighet, sanitetshantering och miljöskydd.

Absolicon och Pelktec har tecknat ett ramavtal om förvärf av en produktionslina för etablering i Ghana för att förse regionen med avancerade solfångare.

Största marknadssegment för Absolicons solfångarteknik i regionen är:

- Livsmedelsindustrin
- Bryggeriindustrin
- Kemikalieindustrin



Den svenska paviljongen "The Forest" kommer få Absolicons solfångare monterade på taket. Solfångarna skall värma varmvatten och ventilationsluft till byggnaden.

Absolicon deltar i den svenska paviljongen under världsutställningen Expo 2020 i Dubai

Absolicon har valts ut som show case av innovativ svensk hållbarhetsteknik och kommer delta i den svenska paviljongen under världsutställningen Expo 2020 i Dubai, som skjutsits fram till år 2021.

Absolicon kommer att demonstrera sin lösning skarpt genom att stå för uppvärmning av vatten och luft i den svenska paviljongen 'The Forest' under hela utställningstiden.

Drygt hälften av världens energibehov är i form av värme. Värmen används bland annat för att värma våra bostäder och i industriella processer. Idag produceras en stor del av denna värme med hjälp av fossila bränslen med stor negativ miljöpåverkan som följd. Samtidigt ökar världens energiförbrukning snabbt när levnadsstandarden blir bättre för miljarder människor i utvecklingsländerna. För att säkerställa att de får samma privilegier som vi har idag måste deras energibehov tillgodoses på ett hållbart sätt.

Absolicon har som mål att vara en ledande del av övergången till förnybar energi och en hållbar industri. Solfångaren Absolicon T160 producerar värme och ånga upp till 160 grader till industrier och fjärrvärme direkt från solen.

Under Expo 2020 i Dubai kommer Absolicon att förse den svenska paviljongen med hela dess värmebehov. Genom att integrera två lagringstankar kommer solvärme att användas även under de timmar då solen inte är uppe.

- Det är otroligt roligt att lyftas fram som en av de stora hållbarhetsinnovationerna i vårt land och är en chans att visa på att vi som svenskt företag ligger i framkant av utvecklingen kring solgenererad värme till fastigheter, fjärrvärme och industri. Vår solfångare har en optisk verkningsgrad på över 76 % vilket gör att den på ett mycket effektivt sätt och som enda solfångare i världen kan ta till vara på en majoritet av solinstrålningen och föra den vidare till diverse värmeprocesser i hus och industrier, säger Joakim Byström, vd Absolicon.

Förvaltningsberättelse

Kommentar till ekonomiska rapporteringen

Principer för rapportens upprättande

Delårsrapporten har upprättats enligt samma redovisningsprinciper som i bolagets senaste årsredovisning, det vill säga enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3) med successiv vinstavräkning på projekten.

Kommentarer

Den ekonomiska utvecklingen följer plan. Absolicon är nu fullt ut ett affärsutvecklingsbolag där det negativa resultatet återspeglar att bolaget arbetat med offensiva försäljningsaktiviteter inom flera specificerade områden, långa försäljningsprocesser och långsiktiga satsningar som endast till en mindre del har aktiverats.

Legotillverkningen på uppdrag följer plan och inbringar tillsammans med delfinansierade forskning- och utvecklingsprojekt intäkter vilket ger bolaget viss uthållighet, men utvecklingsverksamheten finansieras i huvudsak med ägarkapital.

Bolagets offensiva marknads- och utvecklingssatsning under den pågående pandemin synliggörs via en förstärkning av resurser och därmed även kostnader för konsulter, personal och patenthantering, men även som oförutsedda kostnader i form av frakter.

Under 2020 har en nyemission genomförts som har gett en positiv effekt i det egna kapitalet och som förstärkning av kassan.

Kvartalsrapporten Q2 2020 kan med fördel läsas tillsammans med årsredovisningen 2019 som ger en fördjupad bild av bolaget.

Denna delårsrapport har varit föremål för översiktlig granskning av bolagets revisor.

Intäkter och lönsamhet

Belopp i kSEK	Kvartal 2, 2020	Kvartal 2, 2019
Nettoomsättning	470	481
Övriga rörelseintäkter	1 430	2 060
Rörelseresultat (EBIT)	-6 166	-3 388
Belopp i SEK		
Resultat per aktie	-3,08	-2,43

Tillgångar och eget kapital

Belopp i kSEK	30 juni, 2020	30 juni, 2019
Totala tillgångar	101	59
Eget kapital	88	53

Viktiga förhållanden och väsentliga händelser

Väsentliga händelser under perioden

Fyra nya ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor tecknade, under perioden vilket tillsammans med tidigare tecknade avtal samt ett avtal som tecknades efter perioden innebär att Absolicon nu har åtta tecknade ramavtal.

Energimyndigheten bidrar med 8 miljoner kronor till Absolicons demonstrationsanläggning för koncentrerad solenergi för fjärrvärmenät. Anläggningen är den största som uppförts i fjärrvärmenät i Sverige sedan solfångarfältet i Kungälv år 2000.

Ett nytt patent kommer bli beviljat, sammantaget har nu Absolicon beviljade patent i åtta av tio sökta patentfamiljer.

Absolicons företrädesemission tecknades till 112% och hela likviden om 52,2 MSEK har inkommit till bolaget. Absolicon fick i processen ca 650 nya ägare.

Finansiella mål

Absolicon skall senast år 2022 omsätta 100 miljoner kronor. Med de tecknade ramavtalen och de marknadsaktiviteter som Absolicon driver förefaller det troligt att det målet kommer att nås eller överträffas.

Täckningsbidragen från försäljning av produktionslinorna år 2022 beräknas med nuvarande produktkalkyler ge ett positivt kassaflöde i nuvarande affärsmodell.

Bolaget skall vara klart för notering på Stockholmsbörsen (Nasdaq Stockholm) inom 3-5 år. Idag handlas Absolicons aktie på Spotlight Stock Market. Arbetet med anpassning av ekonomistyrning och redovisning har påbörjats. För att bli börsfärdigt behöver Absolicon övergå från nuvarande redovisningsmodell till IFRS.

Årsstämma

Absolicons bolagsstämma den 13 maj samlade en liten skara aktieägare på plats men webbsändes också. Vid stämman var ca 449 552 aktier (22,5 %) av totalt 1 998 650 aktier representerade. Stämman beslutade i enlighet med styrelsens och valberedningens förslag. Ingen utdelning lämnades. Styrelsen bemyndigande förnyades. Bolagsordningens aktiekapitalgränser höjdes till lägst 1 500 000 kronor och högst 6 000 000 kronor. För tiden fram till nästa årsstämma valdes enligt valberedningens förslag Malte Frisk till styrelseordförande (omval) och till ledamöter valdes Joakim Byström (omval), Peter Johansson (omval), Olle Olsson (omval) och Sören Olsson (omval). Revisionsbolaget KPMG (omval) valdes till revisor. Alla beslut var enhälliga.

Händelser efter perioden

Absolicon har tilldelats märkningen Solar Impulse Efficient Solution för både solfångaren Absolicon T160 och produktionslinan.

Ytterligare ett ramavtal om förvärv av robotiserade produktionslinor har tecknats, denna gång med Pelkotec i Ghana.

Absolicon kommer att delta i den svenska paviljongen under världsutställningen Expo 2020 i Dubai.

Ägare och aktiehandel

Aktieutveckling

Aktien i Absolicon noterades som ABSL på Spotlight Stock market den 22 juni 2016. 30 juni 2020 hade Absolicon drygt 4000 aktieägare.

Introduktionskursen den 22 juni 2016 var 31,30 (40 kr utan kompensation för nyemissioner) och 2020-06-30 var kursen 118 kr.

Resultatet per aktie för det andra kvartalet 2020 uppgick till: -3,08 (-2,43)

Under andra kvartalet var handelsvolymen i Absolicons aktie 28 miljoner kronor. Högsta dagsomsättningen var den 12 juni med 1,5 miljoner kronor. Mellan 12 mars och 9 april pågick även handel i tecknade betalda aktier i emissionen (BTA) som omsatte drygt 6 miljoner kronor.

Resultat per aktie: periodens resultat dividerat med 1 998 650 (1 382 300) utestående aktier.

Analys

Aktiespararna har under perioden gjort två analyser av Absolicon. Först 2020-05-12 analysen "Säljtempot ökar – fler affärer i sikte" och därefter 2020-06-30 "Ytterligare två ramavtal samt fjärrvärmeprojekt". Analyserna görs av Aktiespararnas Analysguiden där Absolicon betalar en månatlig avgift.

Tio största ägarna	Antal aktier	Andel	Kommentar
ENIARA AB	283 501	14,18%	Ägs av Joakim Byström till 100%
PRIONO AKTIEBOLAG	161 823	8,10%	Ägs av Joakim Byström till 20%
FASTIGHETS AKTIEBOLAG PONORD	101 462	5,08%	
AVANZA PENSION	71 039	3,55%	
NORDNET PENSIONS FÖRSÄKRING AB	59 362	2,97%	
EFG BANK / GENEVA, W8IMY	33 144	1,66%	
BENGTSOON, KLAS	25 000	1,25%	
TECTUS AB	20 000	1,00%	
WIKSTRÖM, STEFAN	11 377	0,57%	
ERICSON. KJELL GUSTAV RAGNALD	11 176	0,56%	
Övriga	1 220 766	64,08%	
Total	1 998 650	100.00%	

Kommande aktiviteter

Kommande rapporter

Bolagets räkenskapsår är 1 jan - 31 dec. Absolicon Solar Collector AB lämnar kvartalsvis ekonomisk information enligt tabell nedan.

Kommande presentationer

Inga planerade presentationer. Information om presentationer kommer skickas ut via Absolicons nyhetsbrev.

Kommande rapporter	Datum
Kvartalsrapport Q3 2020	2020-10-01
Bokslutskommuniké Q4 2020	2020-02-03

Styrelsen i Absolicon Solar Collector AB,
Härnösand, den 31 augusti 2020

Joakim Byström
Ledamot och vd

Malte Frisk
Ordförande

Peter Johansson
Ledamot

Olle Olsson
Ledamot

Sören Olsson
Ledamot

Resultaträkning

Belopp i KSEK

	2020.04.01 2020.06.30	2019.04.01 2019.06.30	2020.01.01 2020.06.30	2019.01.01 2019.06.30
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Rörelseintäkter

Nettoomsättning	470	481	699	1 088
Förändring av lager i arbete, färdiga varor & pågående arbeten	751	948	1 366	1 108
Aktiverat arbete för egen räkning	697	488	1 330	935
Övriga rörelseintäkter	1 430	2 060	2 041	2 625
Summa rörelseintäkter, lagerförändringar m.m	3 348	3 977	5 436	5 756

Rörelsekostnader

Råvaror & förnödenheter	-1 063	-1 058	-1 835	-1 344
Övriga externa kostnader	-3 720	-2 275	-6 737	-4 616
Personalkostnader	-3 895	-3 303	-7 708	-6 797
Av- och nedskrivningar av materiella & immateriella anl tillgångar	-687	-727	-1 384	-1 177
Övriga rörelsekostnader	-149	-2	-198	-20
Summa rörelsekostnader	-9 514	-7 365	-17 862	-13 954

Rörelseresultat (EBIT)

	-6 166	-3 388	-12 426	-8 198
--	---------------	---------------	----------------	---------------

Finansiella poster

Ränteintäkter	2	42	31	107
Räntekostnader	-8	-13	-40	-40
Summa finansiella poster	-6	29	-9	67

Periodens resultat före skatt

	-6 172	-3 359	-12 435	-8 131
Uppskjuten skatt	1 364	829	2 914	1 843

Periodens resultat efter skatt

	-4 808	-2 530	-9 521	-6 288
--	---------------	---------------	---------------	---------------

Balansräkning

Belopp i KSEK

2020.06.30

2019.06.30

2019.12.31

TILLGÅNGAR

Anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar

Internt upparbetade immateriella anläggningstillgångar	3 572	4 521	4 076
Patent, Licenser, varumärken och liknande rättigheter	603	774	688
Pågående projekt immateriella anläggningstillgångar	4 074	2 381	2 914
Summa immateriella anläggningstillgångar	8 249	7 676	7 678

Materiella anläggningstillgångar

Maskiner och andra tekniska anläggningar	6 019	6 731	6 375
Inventarier, verktyg och installationer	1 524	2 161	1 782
Förbättringsutgifter på annans fastighet	1 397	1 424	1 373
Pågående nyanläggningar	276		0
Summa materiella anläggningstillgångar	9 216	10 316	9 530

Finansiella anläggningstillgångar

Andelar i intresseföretag	12 853	11 349	12 853
Andel i ekonomiska föreningar	2	2	2
Uppskjuten skattefordran	12 888	7 579	9 973
Summa finansiella anläggningstillgångar	25 743	18 930	22 828
Summa anläggningstillgångar	43 208	36 922	40 036

Omsättningstillgångar

Varulager m.m.			
Råvaror och förnödenheter	4 175	2 140	1 754
Varor under tillverkning	78	281	192
Färdiga varor och handelsvaror	3 308	1 526	2 102
Förskott till leverantörer	322	0	0
Summa varulager m. m	7 883	3 947	4 048

Kortfristiga fordringar

Kundfordringar	947	194	26
Fordringar intresseföretag	0	233	241
Övriga fordringar	3 083	12 616	3 578
Upparbetad men ej fakturerad intäkt	881	584	584
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	3 046	705	1 544
Summa kortfristiga fordringar	7 957	14 332	5 973

Övriga kortfristiga placeringar

Övriga kortfristiga placeringar	5 000	3 034	1 044
Summa övriga kortfristiga placeringar	5 000	3 034	1 044

Kassa och bank

Kassa och bank	36 565	750	1 032
Summa kassa och bank	36 565	750	1 032

Summa omsättningstillgångar	57 405	22 063	12 097
------------------------------------	---------------	---------------	---------------

SUMMA TILLGÅNGAR	100 613	58 985	52 133
-------------------------	----------------	---------------	---------------

Balansräkning

Belopp i KSEK

2020.06.30

2019.06.30

2019.12.31

EGET KAPITAL OCH SKULDER

Eget kapital

Bundet eget kapital

Aktiekapital	1 999	1 382	1 504
Ej registrerat aktiekapital	0	115	0
Fond för utvecklingsutgifter	7 645	6 902	6 990
Summa bundet eget kapital	9 644	8 399	8 494

Fritt eget kapital

Emissionslikvid utöver aktiekapital	0	8 529	0
Överkursfond	51 980	68 476	77 220
Balanserat resultat	35 559	-26 409	-26 497
Periodens resultat	-9 521	-6 288	-14 507
Summa fritt eget kapital	78 018	44 308	36 216
Summa eget kapital	87 662	52 707	44 710

Långfristiga skulder

Checkräkningskredit	0	1 083	488
Skulder till kreditinstitut	0	27	10
Övriga långfristiga skulder	21	90	44
Summa långfristiga skulder	21	1 200	542

Kortfristiga skulder

Övriga skulder kreditinstitut	26	32	32
Förskott från kunder	841	0	0
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	0	0	0
Leverantörsskulder	2 047	942	1 946
Aktuella skatteskulder	92	138	148
Skulder till intresseföretag			1 505
Övriga kortfristiga skulder	653	603	536
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	9 271	3 363	2 714
Summa kortfristiga skulder	12 930	5 078	6 881

SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER

100 613

58 985

52 133

Kassaflödesanalys

Belopp i KSEK	2020.04.01 2020.06.30	2020.01.01 2020.06.30	2019.01.01 2019.06.30	2019.01.01 2019.12.31
Den löpande verksamheten				
Resultat efter finansiella poster	-6 172	-12 436	-8 131	-18 746
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	687	1 384	1 177	2 540
Betald skatt				0
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar i rörelsekapital	-5 485	-11 052	-6 954	-16 206
Förändringar i rörelsekapital				
- ökning av varulager	-2 741	-3 835	-474	-576
- ökning av kortfristiga fordringar	-571	-1 984	0	0
- minskning av kortfristiga fordringar	0		1 873	0
- ökning av kortfristiga skulder	4 150	7 553	0	0
- minskning av kortfristiga skulder			-2 044	-381
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-4 647	-9 318	-7 599	-17 163
Investeringsverksamheten				
Förvärv av immateriella anläggningstillgångar	-640	-1 161	-845	-1 378
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-400	-481	-128	-172
Ökning av finansiella anläggningstillgångar	0	0	0	-501
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	0		185	185
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-1 040	-1 642	-788	-1 866
Finansieringsverksamheten				
Nyemission	0	52 258	0	9 727
Emissionskostnader	-289	-1 288	-572	-862
Förändring av checkkredit	0	-488	51	-357
Amortering av skuld	-27	-33	-31	-126
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-316	50 449	-552	8 382
Periodens kassaflöde	-6 003	39 489	-8 939	-10 647
Likvida medel vid periodens början	47 568	2 076	12 723	12 723
Likvida medel vid periodens slut	41 565	41 565	3 784	2 076



ABSOLICON
S O L A R C O L L E C T O R S

Årsredovisningar och rapporter kan beställas från:

Absolicon Solar Collector AB,

Fiskaregatan 11, 871 31 Härnösand.

Tel. 0611-55 70 00 eller hämtas på bolagets hemsida, www.absolicon.com