

ABB samarbetspartner till Solar Impulse

ABB:s långa historia av innovativ teknikutveckling inom förnybar energi, hållbara transporter och energieffektivitet gör företaget till en idealisk samarbetspartner för Solar Impulse vars ambition är att flyga jorden runt med hjälp av enbart solkraft.

2014-04-06 – ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, meddelade idag att företaget ska stödja Bertrand Piccard och André Borschberg i deras projekt att försöka flyga jorden runt i ett solkraftsdrivet flygplan år 2015.

Den första nattflygningen, såväl som rekordflygningar över Europa, Medelhavet och USA, i ett solkraftsdrivet flygplan skapade uppmärksamhet för Solar Impulse över hela världen. Bertrand Piccard och André Borschberg har lyckats påvisa vilken enorm potential som ligger i förnybara energislag och hur det omöjliga går att uppnå med äkta pionjäranda.

Teamet i Solar Impulse förbereder sig nu för den ultimata tekniska utmaningen: att navigera jorden runt i ett plan som enbart drivs med solkraft. Den 9 april kommer ett nytt plan att avtäckas som ska användas i försöket att flyga jorden runt 2015.

”Det här samarbetet för samman två Schweizbaserade globala ledare med passion för att tänja gränser inom teknik och innovation i syfte att skapa en bättre värld”, säger Ulrich Spiesshofer, koncernchef för ABB. ”Vi tror på Bertrands vision och vi är övertygade om att banbrytande innovativ teknik kan bidra till att frigöra ekonomisk tillväxt från energianvändning och utsläpp. ABB är en globalt ledande leverantör av lösningar för ökad energieffektivitet, hållbara transporter och förnybar energi, och likt Solar Impulse utmanar vi ständigt det som uppfattas som tekniskt möjligt.”

”Det har varit min dröm att få med ABB som samarbetspartner i Solar Impulse”, säger Bertrand Piccard, initiativtagare och ordförande för Solar Impulse. ”Vi har samma mål att förbättra världen genom att använda energi mer effektivt och bevara naturens resurser.”

”Solar Impulse och ABB är teknikinnovatörer och pionjärer”, säger André Borschberg, medgrundare och vd för Solar Impulse. ”Vi vill båda motivera människor att använda miljöanpassad teknik. ABB och Solar Impulse ska arbeta tillsammans med viktig nyckelteknik, som kraftelektronik, för vår ömsesidiga nytta.”

ABB är en globalt ledande leverantör av innovativ teknik för förnybar energi, hållbara transporter och energieffektivitet. Företaget är världens näst största leverantör av solväxlare och en av de största leverantörerna till vindkraftsindustrin. ABB är också ledande inom teknik för effektiv och tillförlitlig integrering av förnybar energi i elnät. Företagets banbrytande högspänningsbrytare från 2012 kommer att möjliggöra framtidens elnät. I mars 2014 tillkännagav ABB att företaget ska bygga världens största nät av nya generationens snabbbladdare för elbilar i Kina. ABB:s teknik förbättrar energieffektiviteten i hela energikedjan, från utvinning till konsumtion. Företagets installerade bas av drivsystem för motorer enbart bidrog till att spara 400 TWh el under 2013, motsvarande elbehovet i 100 miljoner europeiska hushåll.

ABB investerade mer än 1,5 miljarder dollar i forskning och utveckling 2013 och har 8 500 FoU-ingenjörer och forskare runt om i världen.

Press Release



ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar bidrar till att förbättra prestanda och minimera miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 150 000 medarbetare.

Information om Solar Impulse

Den schweiziska pionjären Bertrand Piccard (ordförande) och André Borschberg (VD) är grundarna , piloter och den drivande kraften bakom Solar Impulse, det första flygplanet som kan flyga dag och natt utan bränsle eller förorenade utsläpp. Solar Impulse är ett unikt äventyr som siktar på att föra känslor tillbaka till hjärtat för vetenskaplig forskning, ett flygande laboratorium för att hitta innovativa, tekniska lösningar på dagens utmaningar och en vision att inspirera var och en av oss att vara pionjärer i vår vardag.

Detta revolutionerande kolfiberflygplan har ett vingspann som en Boing 747 (63,4 m) och vikten av en liten bil (1600 kg). Det är resultatet av sju års intensivt arbete, beräkningar, simuleringar och tester av ett team på ca 80 personer och 100 partners och rådgivare. Ett plan så stort och lätt har aldrig byggts tidigare. De 12 000 solceller inbyggda i vingen laddar de fyra elmotorerna, på 10hk vardera, med förnybar energi. På dagarna laddar solcellerna upp de 400 kg tunga litiumbatterier som gör att planet kan flyga på natten.

För mer information kontakta:
ABB Group Media Relations:
Thomas Schmidt; Antonio Ligi
Switzerland: Tel. +41 43 317 6568
media.relations@ch.abb.com
 <http://twitter.com/ABBcomms>