

Tunga fordon; Studiebesök Alelion

Alelion Energy Systems AB bildades 2006 för att skapa produkt- och systemlösningar inom den nya revolutionerande litiumjonbatteritekniken. Under de första åren fokuserade Alelion på den tekniska utvecklingen av produkter och förberedelser för att tillverka energilagringssystem. Eftersom litiumjonteknik vid denna tid var något nytt, var leveranstiderna på battericeller ofta långa. Det var också svårt att få tag på de volymer som önskades och kvaliteten på cellerna varierade. Därför siktade Alelion initialt på att tillhandahålla hela värdekedjan, från battericell till färdiga system.

Battericeller blev alltmer tillgängliga till konkurrenskraftiga priser och ledtiderna kortades. 2009 beslutades att Alelion skulle fokusera enbart på utveckling av energilagringssystem och därigenom vara en brygga mellan battericellstillverkarna och stora OEM-kunder som nu började efterfråga kompletta energilagringssystem. Det nära samarbetet med kunderna ledde till att Alelion utvecklade den affärsmodell som fortfarande ligger till grund för bolagets verksamhet. Alelion beslutade att undersöka fler möjligheter inom industrifordon. Bolaget hade tidigt börjat sälja energilagringssystem även till kunder inom industrifordonssektorn, däribland Kalmar Motors och deras hybriddrivna flygplansdragare samt mindre batteripaket till golfvagnar. Sedan 2013 är Alelion preferred supplier till två av de tre största trucktillverkarna i världen och 2014 kunde de globala trucktillverkarna lansera 17 modeller som utrustats med Alelions litiumjonbatterier.

Nästa kapitel i Alelions historia handlar om beslutet i början av 2018 - att bygga Sveriges första fabrik för storskalig produktion av litiumjonbatterier för industrifordon. Fabriken byggs upp i Torslanda på Hisingen i Göteborg.

TID: tisdag 24 sep 2019, kl 10:00 - 15:00

PLATS: Alelion Energy Systems AB, Sörredsbacken 4, Göteborg

9.30 Fika

10.00 **Välkommen, Introduktion Alelion** Leif Eriksson, KAM

10.30 **Tillverkning batterier** Fredrik Lüscher, COO

Strategi cellförsörjning, produktionsmetod

Rundvandring produktion

Montering och test av batterisystem

12.00 Lunch

12.45 **Utveckling avancerade batterisystem** Ingela Arvidsson, Project Manager

Utvecklingsmodell

Vilka utmaningar ställs vi inför?

Vad är viktigt att tänka på?

Hur hanterar vi certifieringskrav, standarder?

13.30 **Utbildning** Helejna Larsson, Alelion Training Academy

Hur utbildar vi?

Vad säger vi om säkerhet vid våra utbildningar?

14.30 Kaffe och frågestund

Anmälan görs senast 18 september via mail; karin@tungafordon.com eller 0705 303 767.

Dagen är kostnadsfri för Tunga fordons medlemsföretag och inbjudna. Ange om Du behöver specialkost.

Välkommen!

