

Quimser incorpora la nova tecnologia de bateries de liti a tot el seu parc de carretons elevadors.

Quimser renova tot el seu parc de carretons elevadors apostant completament per aquesta nova tecnologia elèctrica, les bateries de Liti, decidits a aplicar les noves tecnologies disponibles que li permetin reduir la petjada de carboni i augmentar la seguretat per els operaris i l'entorn.

Igualada a 23 de juliol de 2021

L'any 2014 es van començar a comercialitzar carretons elevadors amb bateries de Liti, passant de la fase experimental a la seva aplicació practica. Els començaments van ser complexos en quan als diferents reptes que significava la implementació de una tecnologia experimental a la realitat quotidiana. Aquesta experiència va ser crucial no només per els carretons elevadors, sinó també per el sector de l'automòbil elèctric que va beure d'aquestes experiències per al seu propi desenvolupament i implementació.



Les bateries de Liti son una tecnologia d'acumulació d'energia de desenvolupament molt recent, tant que en aquest moment encara està en un procés continu de I + D, tant per el que fa a la composició de les pròpies bateries, com sobre tot a la seva estabilitat. La estabilitat es un problema resolt per a paquets de bateries de fins a 80 V, però si continua treballant per a resoldre-ho en paquets de bateries de major voltatge que han de venir a augmentar les autonomies dels vehicles.

La clau tecnològica d'aquest procés d'aconseguir la estabilitat de les bateries de Liti en paquets cada vegada de major voltatge esta passant per els gestors de bateria (BMS) i la seva coordinació amb els gestors dels vehicles, tot software, res de química.



En contra del que podria semblar per les informacions que sobresurten, les proves i aplicacions d'aquestes tecnologies no s'ha fet directament en el sector de l'automòbil. Les bateries i tot el que les envolta han estat assajades i implementades en el sector dels carretons elevadors, molt més exigent en el que fa a l'entrega d'energia de la bateria, i molt més accessibles als fabricants de bateries perquè en alguns casos son els propietaris de les fabricques de carretons elevadors o be mantenen participacions creuades.

***“Pels assajos finals els fabricants han involucrat empreses locals”***

En els assajos finals, l'aplicació practica del que funcionava en laboratori i en probes pilot, els fabricants de carretons elevadors han involucrat a algunes de les empreses de les seves xarxes de distribuïdors a tot el mon que, han estat formats en aquestes noves tecnologies per tenir la capacitat d'analitzar i proporcionar dades dels resultats sobre situacions reals de treball. Aquest últim pas ha involucrant empreses locals que, han accedit de primera mà al coneixement de la tecnologia men-

# Carretons elevadors

tre proporcionaven dades vitals per acabar de ajustar els sistemes, garantint així la fiabilitat sota totes les circumstàncies possibles.

*“Quimser ha incorporat la nova tecnologia de les bateries de Liti fent més sostenibles els seus processos”*

Quimser com empresa pionera en la implementació de tecnologies que minorin el consum elèctric en els seus processos productius i logístics, fent un pas més enllà de l'aplicació d'energies verdes, ha incorporat la nova tecnologia de les bateries de Liti a tot el seu parc de carretons elevadors, reduint la seva petjada de carboni i fent més sostenibles els seus processos, en línia dels objectius que està marcant la Comissió Europea de reducció en un 55% les emissions contaminants per el 2030. Ho a fet de la mà de Tallers Citoler, empresa local que ha participat en els assajos finals de l'aplicació practica d'aquesta tecnologia de dues de les marques que comercialitza: Mitsubishi i Heli. Aquesta participació a col·locat l'empresa en la primera línia tecnològica en relació als carretons elevadors amb bateria de Liti, generant la confiança necessària per a encomanar-li el procés de transició de la vella tecnologia de les bateries de plom a la de bateries de Liti.

La modernització, aplicant les últimes tecnologies disponibles aporta avantatges competitives a les empreses, incentiva la generació de innovació, augmenta la seguretat, facilita el creixement econòmic de la empresa i l'entorn -serveis auxiliars, llocs de treball, ... -, i al final es una garantia de futur tant per les empreses com per el territori.



QUIMSER, s.a., fundada l'any 1966, es una empresa especialitzada en la fabricació i comercialització de productes químics per a tots els processos de la indústria de l'adob de pells: ribera, adobat i re adobat, greixat, acabats, colorants per bombo i olis sulfatats. Destaca per els seus esforços per alleujar l'impacte ambiental del sector del cuir, fornint a la indústria adobera amb una gama de productes per a produir pells lliures de crom, pells lliures de metalls i pells ecològiques. Es membre de Leather Naturally, LWG i Cluster Bcn.

TALLERS CITOLER, s.l., fundada l'any 1975, es una empresa especialitzada en reparació, venda i lloguer de carretons elevadors i solucions integral per a la logística, distribuïdora a la Catalunya central de les marques de carretons elevadors HELI i MITSUBISHI, entre altres, marques amb les que col·labora directa i activament en la implementació de la tecnologia de les bateries de Liti.

