

La importància de participar de la tecnologia.

En aquest moment en que s'està aplicant el resultat de les investigacions dels últims anys en sistemes de propulsió elèctrica de vehicles y bateries es de vital importància haver tingut accés als propis processos d'investigació i alhora disposar de uns plans de formació que incorporin el coneixement de la aplicació de les noves tecnologies.

Igualada a 15 de maig de 2021

El sector dels carretons elevadors ha estat un camp de proves per a tecnologies relacionades amb la propulsió elèctrica de vehicles. Marques com Mitsubishi i HELI han estat involucrades en aquets processos des el seu inici i en els últims anys han estat el camp de proves de la aplicació practica. Aquesta portada a la realitat del dia a dia de les noves tecnologies elèctriques s'ha fet sobre el terreny amb el suport dels equips dels distribuïdors que han estat formats en les bases d'aquestes noves tecnologies, els que han volgut involucrar-se, conjuntament amb alguns clients que van veure clara la necessitat d'aplicar les innovacions per aconseguir millores en el seu sistema productiu i de distribució.



Estar involucrats en aquests processos, com a banc de proves, ha reportat a aquests distribuïdors uns coneixements i un domini de les noves tecnologies que els ha situat a la avantguarda de la seva aplicació i als seus clients a obtenir una avantatge competitiva anticipada sobre altres empreses.

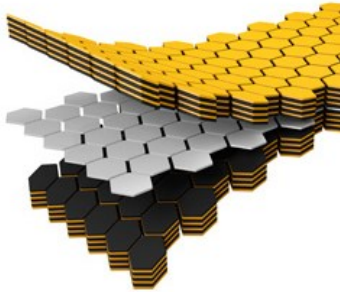


Els coneixements dels sistemes hidràulics i de propulsió, sigui de combustió interna (gasolina, dièsel i gas) o elèctrics convencionals (bateries de plom) han estat a l'abast de tothom perquè han format part de la formació bàsica dels professionals del sector, a més de ser unes tecnologies que amb lleugeres modificacions, -poques-, fa molt de temps que es venen aplicant i per tant ha estat relativament fàcil dominar-les i transmetre-les a partir de la experiència.

Però l'important salt tecnològic que s'ha produït ha deixat desfasada aquesta experiència que es pot continuar aplicant en el manteniment dels equips antics però que no serveix per els nous equips.



Els resultats de l'aplicació d'aquestes noves tecnologies han reportat importants millores en productivitat (major temps de disposició dels equips, desaparició dels problemes de sobre escalfament, adaptació de les velocitats als processos amb reducció d'accidents i reducció del temps d'operació, etc.), estalvis de fins un 80% en els costos, aplicació de màquines elèctriques per treballs continuats en exteriors, reducció de la petjada de carboni i l'ampliació de les possibilitats de connexió de processos amb la aplicació de IA i per tant una menor dependència del factor humà amb disminució d'errades.



Els immensos avantatges d'aquestes millores no es poden ignorar a risc de quedar enrere en competitivitat, i per tant els distribuïdors de carretons elevadors estem obligats a adquirir els coneixements que ens permetin: aconsellar en les millors solucions als nostres clients tant en el que fa referència a l'eina més competitiva per una feina concreta com per preveure en ambients hostils l'adaptació de la màquina per a que no doni problemes, exprimir-ne totes les possibilitats (especialment amb una regulació de les màquines a mida de cada operari i feina), solucionar de manera ràpida disfuncions o averies, incorporar els implements de manera que aprofitin totes les possibilitats de la màquina o la formació dels operadors de les màquines.

Només des de la implicació en els processos d'aplicació de aquestes noves tecnologies i amb una formació continua posterior, o per els distribuïdors que no van voler o poder implicar-se en aquests processos d'aplicació pràctica, amb una formació intensiva sobre les bases en que es fonamenta i com s'han aplicat aquestes noves tecnologies s'estarà en condicions de acompanyar als clients per a que facin la transició, n'obtinguin els beneficis i rebin el servei professional que requereixen.