

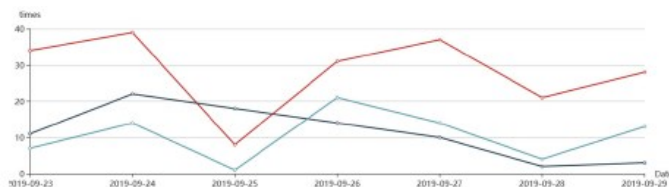
# Carretons elevadors

Els sistemes de gestió de flotes (FICS) de carretons elevadors, mai com ara havien aportat tanta informació per gestionar-los.

*Fa molts anys que es disposa de sistemes de gestió de flotes de carretons elevadors, però mai com fins ara aquests estan aportant tanta informació objectiva per facilitar la seva gestió i obtenir les millores en control i producció.*

Igualada a 22 de desembre de 2022.

Conèixer les hores de treball real i la seva distribució al llarg del torn de feina facilita la planificació racional d'activitats evitant temps ociosos, permet avaluar la necessitat de més màquines o la redistribució de les existents o la supressió de les supèrflues, la assignació de horaris per a cada tasca i la possibilitat de suports entre departaments en moments de increment de necessitats.



*“Facilita la planificació racional, permet avaluar necessitats, facilita la assignació de horaris o possibilita el suport entre departaments.”*

Conèixer la situació de la màquina en temps real i al llarg del dia, permet la re configuració de zones de treball o determinar l'ordre de les feines. Permet determinar els punts ideals i els moments adients per la recarrega de les bateries.



Amb tot plegat aconseguirem una millora substancial de la productivitat i una disminució dels consums.



Disposar de un registre de velocitats, de sobre pesos i de cops ens permetrà una avaluació dels operaris i una prevenció d'accidents. Acabarem amb l'etern: jo no he sigut, tenint una idea clara de les responsabilitats o les irresponsabilitats, i dels mètodes de treball per si calgués ajustar-los o canviar-los.



*“Permet la avaluació de operaris i la prevenció d'accidents determinant responsabilitats o irresponsabilitats.”*

# Carretons elevadors

Encara que una màquina tingui múltiples operaris al llarg del dia, la informació que fa referència a un operari concret en un moment del dia queda emmagatzemada de manera individual, perquè cada operari disposa de una clau magnètica única que l'identifica en el moment en que te que accionar el carretó elevador assegurant la traçabilitat de cadascuna de les accions que hagi dut a terme la màquina al llarg del dia. Només els operaris habilitats podran moure els carretons elevadors.



El registre dels avisos que ha donat el sistema de la màquina o de la bateria, o la monitorització del estat dels components de la màquina facilita les tasques de manteniment que venen recomanades per el mateix sistema, i facilita la planificació de substitució o reparació necessàries per el correcte funcionament de la màquina per la seguretat de l'operari i les operacions.



*“El sistema també dona suport a les tasques de manteniment i la planificació de substitució de peces o reparacions.”*



També facilita informació sobre el nivell de carrega de bateria en cada moment per a monitoritzar si es fa amb la freqüència i nivell programats, per si convé ajustar-los o per corregir els oblitats dels operaris.



Tot plegat s'aconsegueix amb un terminal intel·ligent que incorporen els carretons elevadors, que estan connectats a internet i que emmagatzema les dades al núvol o en un servidor físic de la mateixa empresa per a que siguin consultables en tot moment, fins i tot en temps real si es considera, per els responsables de gestió.