

Eficiència energètica, clau per a la indústria 4.0

Text Jonathan Azañón
jazanon@circutor.es
Responsable de desenvolupament de mercats

El passat 9 de maig es va celebrar la jornada tècnica "Eficiència energètica, clau per a la indústria 4.0", organitzada per ENGINYERS BCN conjuntament amb Circutor amb motiu de l'Any de la Indústria 4.0. La sessió es va enfocar a com reduir el consum energètic ateses les noves normatives del país.

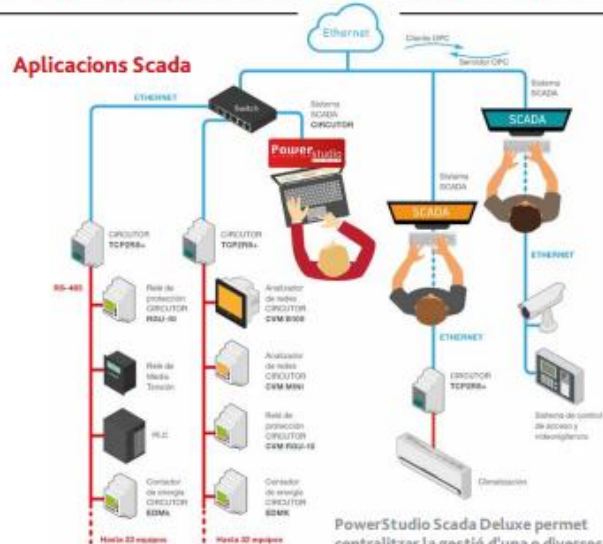
NEIXEN NOVES NECESITATS DE CONTROLAR L'ENERGIA

En qüestió energètica, els països de la Unió Europea estan submergits en temps de canvis cap a una societat més sostenible. Aquesta voluntat de canvi es va fer palesa amb la Directiva 2012/27/UE sobre eficiència energètica, que estableix objectius ambiciosos en la reducció del consum energètic, les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle i l'augment d'energies renovables amb l'any 2020.

Aquesta directiva ha estat transposada a nivell de l'Estat espanyol amb el recent Reial decret 56/2016 que obliga les grans empreses de més de 250 treballadors o amb una facturació superior a 50 milions d'euros anuals o amb un balanç superior a 43 milions d'euros, a disposar d'una auditoria energètica convenientment ingressada al Registre Administratiu d'Auditories Energètiques.

Per tal d'obtenir dades representatives, les empreses tenen l'opció d'instal·lar un sistema de gestió energètica per detectar com, quan i on consumeixen l'energia per poder prendre decisions correctes de cara a reduir la factura energètica.

CIRCUTOR, empresa experta en el sector de l'eficiència energètica, va



PowerStudio Scada Deluxe permet centralitzar la gestió d'una o diverses instal·lacions, en un mateix programari i sector central.

mostrar quins equips de mesura són necessaris per tal de crear un sistema de gestió i com interpretar les dades que s'obtenen a través del seu programari de gestió energètica, PowerStudio Scada.

QUÈ NECESITEM PER REDUIR L'ENERGIA CONSUMIDA?

A la sessió es van mostrar diferents analitzadors de xarxes dissenyats per complir la nova transposició de llei, capaços de registrar l'energia elèctrica, emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, costos en euros i hores de funcionament per millorar les tasques de manteniment. També el nou analitzador de consums sense fil, Wibeec, que envia les dades de consum automàticament, via Wi-Fi, a un servidor en el núvol sense necessitat de ser experts en comunicacions. A més, també es van mostrar solucions per compensar l'energia reactiva i re-

duir la factura elèctrica, sistemes per evitar sobrepassar la màxima demanda contractada amb la companyia elèctrica, o sistemes de protecció per monitorar les fugues elèctriques que poden produir aturades de producció a la indústria. ●



Més informació: www.circutor.es