

Compliance: riscos penals per a l'enginyer i per a les empreses del sector industrial

21 de novembre de 2017

Grup de Treball Compliance Tècnic.

Comissió de Gestió Empresarial - Enginyers Industrials de Catalunya

Un equip d'enginyers ha de desenvolupar un nou motor que ha de complir amb la normativa mediambiental.

Els resultats amb la tecnologia existent no aconseguen obtenir les condicions per a ser homologats i un enginyer proposa modificar les condicions de funcionament perquè siguin diferents en el moment de realitzar-se els assajos en un banc de proves.

Aquesta proposta és validada per un directiu de l'empresa i llavors es demana a un proveïdor que desenvolupi un programa informàtic perquè actui en la situació desitjada.

Amb això s'aconsegueix superar l'homologació i es comercialitza.

En la publicitat que es lliura als clients s'indica que el motor compleix amb les normatives mediambientals. Què es pot dir amb una visió de Compliance penal?

Un equip d'enginyers està desenvolupant un nou producte i un dels integrants veu un producte d'un tercer amb una forma interessant, decideix que aquesta forma és bonica i es va a utilitzar en el nou producte.

A més en el nou producte un dels components es compra a un proveïdor a un bon preu.

En els dos casos no es fa investigació de propietat industrial existent.

Quan el producte es llança al mercat resulta que el disseny està protegit per disseny comunitari i el component està patentat per un proveïdor diferent al que subministra i aquest no té llicència.

Què es pot dir en aquest cas?

Una empresa desenvolupa un nou producte que com es comercialitza a la Unió Europea ha de complir amb la Directiva (d'obligat compliment) de compatibilitat electromagnètica 2014/30/UE.

Per imprevistos tècnics no és possible fer les proves de compatibilitat electromagnètica a temps per al llançament previst al mercat, el que significaria endarrerir el llançament, i es decideix que com que s'assembla a un producte anterior no es facin i es comercialitzi tal qual.

Quan el producte porta sis mesos al mercat un client reclama que el nou dispositiu interfereix a altres components de les seves línies de producció i genera una alta taxa de productes defectuosos.

Què es pot dir en aquest cas?

Un programador desenvolupa un algoritme amb intel·ligència artificial per a selecció de persones sense biaixos.

L'algorisme es comercialitza tal qual, amb un manual perquè el client l'ensenyi.

Les dades introduïdes per un client per ensenyar al programa provoquen que l'algoritme tingui distorsions creixents i selecciona en funció de la raça, el sexe de forma extrema. I aquest client rep una denúncia per discriminació.

Què es pot dir?