

FITXA EMPRESES ROBOTSSENY 2019



REPTE 2019: PROPOSTES DE MILLORA EN L'EFICIÈNCIA I L'ESTALVI ENERGÈTIC DE LES EMPRESES DEL BAIX MONTSENY

Nom de l'empresa: HIDROCOLOR, S.L.

Logo de l'empresa: 

Nom i cognoms de la persona de contacte:

Josep Moré i Pruna

Adreça de correu electrònic:

jmore@hidrocolor.com

Descripció general de l'empresa:*(només si són empreses de nova incorporació)*

Productes que fabrica i usos:*(només si són empreses de nova incorporació)*

Fonts energètiques de la vostra empresa

Electricitat i Gas Natural

Usos principals de l'energia a la vostra empresa

Electricitat: funcionament de maquinària i equips. Il·luminació, etc.

Gas Natural: caldera de vapor i caldera d'oli tèrmic

Actuacions de millora de l'eficiència energètica que heu impulsat a la vostra empresa

- Instal·lació variadors de freqüència
- Recuperació i reutilització d'aigües de refrigeració dels equips de tintura
- Instal·lació d'un termocompressor per la recuperació directe dels condensats de vapor dels bescanviadors de tintura.
- Instal·lació del programa de gestió dels processos de tintura INFOTIN
- Formació al personal sobre l'estalvi i l'eficiència energètica.

Expliqueu breument aquella que considereu més emblemàtica o que us ha donat millors resultats:

Instal·lació d'un Termocompressor per la recuperació dels condensats dels bescanviadors de les màquines de tintura. Mitjança el termocompressor la part més gasosa dels condensats provinents dels bescanviadors de les màquines de tintura són re vaporitzats i re introduïts a la pròpia xarxa de distribució de vapor. La resta de condensats més líquida és introduïda directament a la caldera de vapor a uns 145°C. Estalvi del 10% en consum de gas.

Imatges de l'actuació de millora de l'eficiència energètica presentada:



Vista del Termocompressor

Repte que es proposa de millora de l'eficiència i l'estalvi energètic per als alumnes:

Estudi de la viabilitat econòmica per la substitució del combustible de gas natural per biomassa a la caldera de vapor.

Imatges del repte proposat: