



Companyia SEAT Martorell

IDENTIFICACIÓ	
TERME MUNICIPAL:	Martorell
COMARCA:	Baix Llobregat
ADREÇA:	Autovia A-2 Km 585
ACTIVITAT PRINCIPAL:	Fabricació de vehicles a motor
CONTACTE:	Andrea Rienitz
TELÈFON:	937 085 950
WEB / ADREÇA ELECTRÒNICA:	www.seat.es / andrea.rienitz@seat.es

Què hi anem a veure?

SEAT és una companyia d'automòbils amb capacitat per dissenyar, desenvolupar, produir i vendre cotxes a Espanya. La fàbrica més emblemàtica del Grup SEAT que està situada a Martorell des de l'any 1950.

Prop d'11.000 professionals treballen a SEAT dissenyant, desenvolupant, fabricant i venent cotxes. La fàbrica de Martorell compta amb una capacitat de producció de més de 500.000 vehicles anuals i una producció diària aproximada que supera les 2.000 unitats. La firma de cotxes utilitza les més avançades tecnologies en les seves instal·lacions productives, ja que compta amb més de 2.000 robots.

La fàbrica de Martorell consta d'una superfície de més de 2.800.000 metres quadrats, equivalent a 400 camps de futbol, dels quals gairebé un 10% corresponen a zones verdes.

La fàbrica de SEAT a Martorell, com a companyia del Grup Volkswagen, utilitza els criteris més estrictes de qualitat en els processos de fabricació dels productes, a més de tenir en compte la reducció de consums energètics procedents de les seves diferents instal·lacions i processos productius; aspecte que redunda en la reducció de les emissions de CO₂ emeses a l'atmosfera, tal i com estableix l'estratègia mediambiental de la companyia.

Què hi ha diferent?

L'empresa SEAT compta amb una estructura de gestió energètica que impulsa l'execució de mesures per a la reducció dels diferents consums i millorar l'eficiència en els seus edificis, instal·lacions i processos de fabricació dels vehicles.

Les actuacions que s'han realitzat inclouen àmbits molt diversos de l'activitat productiva de l'empresa i del funcionament quotidià del complex automobilístic: il·luminació (exterior i interior dels edificis), climatització de l'espai de treball, manteniment de les instal·lacions, màquines i motors, així com els diferents processos productius de fabricació del vehicle.

Una part dels 55MW de potència que s'utilitzen en un dia de producció a SEAT es generen a la mateixa planta, ja que compta amb una cogeneració de 16MW i una coberta fotovoltaica d'aproximadament 4MWp de potència que es preveu ampliar fins a 10MWp. El consum anual de la fàbrica equival a les necessitats d'electricitat de 75.000 famílies.

A banda de totes les actuacions realitzades s'ha desenvolupat un Sistema Intel·ligent de Gestió Energètica (ENERGEST) dirigit al control i gestió integral de l'energia a la fàbrica de SEAT Martorell, basat en la supervisió, diagnosi i seguiment dels diferents consums energètics (aigua, gas, aire comprimit i electricitat).

Recentment, la companyia ha connectat SEAT al SOL que és la instal·lació fotovoltaica sobre cobertes més gran d'Espanya i la referència europea de la indústria de l'automoció.



Quins són els components que cal distingir-hi?

- Pines elèctriques de soldadura que substitueixen a les neumàtiques, molt més eficients energèticament.
- Panells solars fotovoltaics en cobertes i camps de vehicles.
- Sistema informàtic intel·ligent de gestió de l'energia.
- Cogeneració d'alta eficiència.
- Procés productiu "Ecomotive" optimitza energèticament i mediambientalment, reduint les emissions de CO₂.

Algunes qüestions

- Quina tecnologia s'utilitza per ajustar les diferents peces de la carrosseria d'un automòbil?
- Quin tipus de generació d'energia s'utilitza a SEAT per a produir automòbils?
- Quin programa informàtic s'utilitza per a gestionar l'energia a SEAT?
- Quines actuacions contempla la companyia en relació al respecte al medi ambient?

