

PROJECTE MEC:

DECORACIÓ I PERSONALITZACIÓ DE VEHICLES AMB VINIL AUTOADHESIUS “CAR WRAPPING”

El món de l'automòbil és un món que està en constant evolució, un món que està envoltat de les indústries més potents del moment. Això fa que les tecnologies que envolten aquest món canviïn constantment, i per dependència directa els professionals de la reparació d'aquests automòbils es veuen la necessitat constant d'evolucionar també de manera constant.

D'altra banda els fabricants busquen poder donar resposta a totes les noves tendències que crea la societat tant dinàmica on vivim. Una d'aquestes tendències es la de la diferenciació de cada un dels individus, actualment la gent vol la exclusivitat, no vol que el seu vehicle sigui igual que el del seu veí. El que vol



poder expressar la seva personalitat i poder donar un tret distintiu al seu vehicle, que sigui diferent de la resta.

D'aquesta nova exigència del mercat neix la necessitat d'oferir solucions per part, tant dels fabricants com de la indústria paral·lela. Així doncs el fabricant ofereixen al seu clients programes de personalització, on deixen al client triar dins d'un gran ventall de complements i acabats.

Si ens centrem en la personalització de la carrosseria del vehicle ha sorgit una nova tecnologia que permet personalitzar-la, ja sigui realitzant franges, figures geomètriques o logotips, canviant de color, o fins i tot

de textura, part de la carrosseria o de la totalitat d'aquesta.

Aquesta tecnologia es basa en l'aplicació de films autoadhesius. Tal i com indica el seu nom es tracta de films, (laminats molt fins) que incorporen un adhesiu que permet aplicar-lo sobre la carrosseria i que aquest quedi fixat garantint unes bones característiques mecàniques. Per tal de fer-ho més fàcil d'entendre es tracta de folrar el vehicle, o les parts que en interessin d'aquest, de la mateixa manera que tots hem folrat algun cop un llibre, o qualsevol objecte, amb l'“Iron-fix” de tota la vida.

La diferència radica en que es treballa amb materials tecnològicament molt avançats i totalment adaptats a la funció i a les exigències que comporta l'aplicació d'aquest sobre la superfície d'un automòbil.

Així doncs una de les grans evolucions tecnològiques, si més no la que més crida l'atenció, es el poder obtenir vinils, ja no només de tots els colors que puguem imaginar: color llisos, metal·litzats, iridescents (perllats), amb acabat lluent o mat; si no el poder obtenir textures. Aquestes textures fan que actualment al mercat puguem trobar vinils amb efecte fibra de carboni, amb efecte pell, fusta i fins i tot de roba texana. La combinació de tot això fa que puguem donar a la carrosseria acabats que visualment poden ser molt espectaculars.

Evidentment la evolució tecnològica no s'ha quedat tan sols en la part visible si no que també s'han aconseguit grans millores en la durabilitat, en les propietats mecàniques, i en la facilitat d'aplicació, entre molts d'altres.

D'aquesta manera neix aquesta nova modalitat de personalització de vehicles que tècnicament s'anomena “car wrapping”.

De tot això, entre d'altres coses, se'n pot extreure que als professionals de la carrosseria d'automòbils se'ls obre una nova modalitat dins del seu àmbit laboral. Evidentment en el moment que apareixen noves tecnologies alhora han d'aparèixer tot un seguit d'eines i de professionals encarregats de la formació i divulgació d'aquestes noves tecnologies, tant als professionals en actiu com als que estan en procés de formació per ser-ho algun dia. Una de les figures encarregades d'aquesta tasca som els professors de cicles professionals, els quals estem obligats a conèixer i fins i tot dominar aquestes noves tecnologies, per tal de poder transmetre tots aquests coneixements.

Aquest es l'àmbit del projecte en el que estem involucrats un parell de professors del departament d'automoció del nostre institut, juntament amb cinc centres més de diferents comunitats autònomes i amb el recolzament d'una de les empreses punteres a Europa en la fabricació d'aquests productes.

La finalitat d'aquest és la creació de tot el material didàctic necessari per a poder realitzar la formació de qualitat d'aquests professionals.

Modest Martín i Jaume Mateu coordinadors projecte al Institut Caparrella