

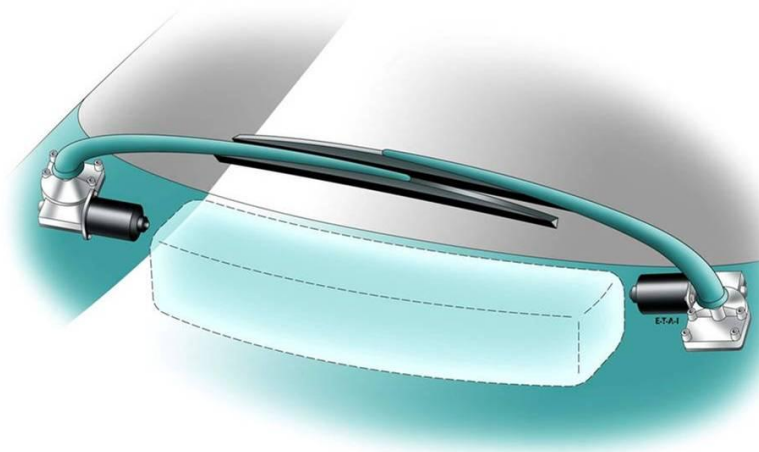
NUMERO DE PROYECTO: 185866

EMPRESA BENEFICIADA: Valeo Sistemas Eléctricos SA de CV

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo y lanzamiento de motores frontales limpiaparabrisas VM4DD reversible de ensamble directo a los brazos y plumas de los vehículos (Continuación de Proyecto) MFWR

MOTORES ELECTRONICOS REVERSIBLES

- Reducción de espacio en vehículos
- Posición de estacionado
- Precisión de los Ángulos de barrido
- Aumento de la duración de las plumas
- Control automático de las velocidades de barrido



Sistema con motores dual reversibles

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Proponer nuevas soluciones técnicas para mejorar el desempeño de los vehículos, incrementando las funcionalidades y mejorando el aspecto estético de los sistemas limpiaparabrisas.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

En continuación al proyecto lanzado a finales de 2010 para el desarrollo de los nuevos motores limpiaparabrisas, se completara en 2012 la fabricación de la línea de ensamble de motores, asegurando unos controles de calidad automáticos cada ves mas precisos y fiables, requiriendo diseño y programación de maquinas de ensambles especiales. Se finalizará los moldes troqueles y equipos necesarios a la fabricación de las partes primarias. Localizando la producción en México se completará la fabricación de las líneas de ensamble de componentes como la tarjeta Electrónica que estará ensamblada en Guadalajara, la placa porta carbones que estará ensamblada en Querétaro y el bobinado y ensamble de inducido que se hará en la planta de Valeo San Luis Potosí.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El sistema limpiaparabrisas frontal clásico constituido de un motor continuo con un sistema mecánico de bielas manivelas se reemplaza por 2 motores electrónicos reversible de ensamble directo a los brazos y plumas. El nuevo sistema consta así de 2 motores situados en cada extremo del vehículo. Estos 2 motores funcionan de manera sincronizada para poder hacer un movimiento de tipo “mariposas”, y permitir mejor visibilidad al conductor y pasajeros

RESULTADOS DEL PROYECTO:

La realización de este proyecto en la planta de Valeo Sistemas Eléctricos permite de posicionarse como líder en el segmento de sistema limpiaparabrisas frontales ya que la planta ofrecerá un producto totalmente innovador en el mercado automotriz Norte Americano y Mexicano. Con el fin de incrementar la competitividad se esta localizando los componentes críticos en México, como la electrónica, los inducidos, los bujes, la rueda y el ensamble de la placa porta carbones.

El éxito de este proyecto es tal que representara ya a su arranque en Marzo de 2012 un incremento del 25% de las ventas de motores frontales de la planta. Se invirtió en unas líneas de producción totalmente nueva y se generara decenas de empleos para la ciudad de San Luis Potosí.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Ambiental.-

Con este nuevo producto, el ahora del espacio en el vehículo permitirá de compactar el espacio en el cofre y entonces disminuir el peso del vehículo que significa una reducción de consumo de energía.

Social.-

Vamos a generar una creación de unos 70 empleos (65 productivos, 1 ingeniero de calidad, 1 ingeniero de proceso, 1 técnico de mantenimiento, 2 técnicos de Logísticas).

Tecnológico.-

Con este nuevo producto, disminuimos el espacio de ocupación del cofre de alrededor de 50 dm³.

Geográfico/Regional

La planta de Valeo va ser la primera planta limpiaparabrisas en América del Norte a ofrecer este nuevo producto