



Cesvi Recambios, nuevas instalaciones

EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE VEHÍCULOS FUERA DE USO MEJORA LA EFICACIA DE SU ACTIVIDAD

EL CENTRO DE TRATAMIENTO DE VEHÍCULOS FUERA DE USO DE CESVIMAP, CESVI RECAMBIOS, ESTRENA NUEVAS INSTALACIONES. CON ELLAS, SE SATISFACEN LAS EXIGENCIAS LEGALES DE DESCONTAMINACIÓN DE AUTOMÓVILES Y LAS NECESIDADES DE MEJORA EN EL DESMONTAJE DE LAS PIEZAS SUSCEPTIBLES DE SU REUTILIZACIÓN. EL OBJETIVO ES INCREMENTAR LA CALIDAD Y CAPACIDAD DEL SERVICIO EN LA VENTA DE ESTE TIPO DE RECAMBIO

Por Teresa Majeroni

En una parcela de 24.000 m², y con 7.000 de ellos construidos, se ha construido el primer centro automatizado de España para el reciclaje de vehículos fuera de uso, acorde con la directiva europea 2000/53/CE y su trasposición a la legislación española (RD 1383/2002). Este centro, además, supone la primera instalación a nivel europeo con tan alto grado de automatización para dicha actividad. El diseño de este nuevo centro comprende las siguientes áreas:

Recepción del vehículo

Al final de la vida útil del coche, el usuario ha de entregarlo a un centro autorizado de tratamiento para su descontaminación. El Centro de Tratamiento de Vehículos Fuera de Uso de Cesvimap dispone de una campa de recepción de, aproximadamente, 5.000 m². Un suelo impermeable con hormigón hidrófugo garantiza que no existan filtraciones indeseadas de aceites o

combustible. Asimismo, un sistema de decantación separa las grasas e hidrocarburos antes de su vertido a la red de alcantarillado. En esta zona, permanecerán los vehículos en espera de pasar a la zona de descontaminación.

Zona de descontaminación

La tecnología más novedosa radica en una plataforma automática, que recoge el vehículo desde el puesto de entrada hasta la zona de desmontaje. ThyssenKrupp ha sido la empresa elegida por Cesvimap para diseñar la línea automatizada para el movimiento de vehículos, que refuerza el concepto de máxima ergonomía con que se han proyectado los puestos de trabajo de Cesvi Recambios.

En primer lugar, se identifican las piezas del vehículo en los puestos habilitados a tal efecto. Será éste el primer control de calidad, donde tomar los datos o comprobar el funcionamiento de ciertos elementos si es posible (luces, sistemas de elevación de ventanillas, etc.). Tras este paso, la plataforma moverá los vehículos hasta los puestos de descontaminación individualizados, de forma totalmente automática y siguiendo la orden de trabajo asignada en el puesto de recepción. La zona de descontaminación dispone también de suelo impermeable, contenedores





exterior de residuos para ser retirados por gestores autorizados.

Las piezas reutilizables son identificadas con una etiqueta con su referencia, pasando el segundo control de calidad y desplazándose después a la cabecera del almacén. A su vez, los elementos mecánicos –motor, caja de cambios, alternador y arranque– son controlados en un banco de pruebas para garantizar su funcionamiento, y posteriormente, pasan al túnel de lavado industrial, que funciona con un circuito cerrado de agua y su propia depuradora, garantizando el correcto tratamiento de aguas. De ahí se introducirán en el almacén.

Almacén

El almacén es el núcleo central de las nuevas instalaciones. Con 3.000 m² y 20 m de altura, puede alojar hasta 12.000 palets. Cada carro, cuidadosamente alineado, espera a que el personal especializado de Cesvi Recambios dé la orden de entrada, de forma que salgan a la cabecera del almacén contenedores especiales para cada pieza: los motores, retractilados para garantizar su mejor conservación y posterior transporte, en palets; las piezas voluminosas de chapa, asientos o cajas de cambios, en jaulas adecuadas; las pequeñas piezas –alternadores, cuadros de instrumentos, faros– en otras distintas, etc. Este impresionante almacén automático dispone de cuatro pasillos, por los que se mueven dos transelevadores, o columnas de 20 m, que se desplazan en longitud, altura y transversalmente, para colocar las jaulas en las estanterías. Todo el movimiento de recambios en el almacén es controlado por un avanzado programa informático que determina la situación de cada pieza, tanto para su entrada, como para su salida cuando se han vendido.

Zona de expedición o picking

Es la última zona de las modernas instalaciones. Cuando se solicita una pieza, el software detecta de qué elemento se trata y en qué contenedor se encuentra, sacándolo del almacén hasta las mesas transportadoras, para clasificarlo y prepararlo para su envío. El proceso termina dotándolo del embalaje adecuado para que el servicio de transporte lo lleve al cliente.

Es así como, tras un control exhaustivo de todos los procesos desde la entrada de los vehículos fuera de uso hasta la salida de piezas vendidas del almacén, se garantiza la eficacia y calidad de las piezas de Cesvi Recambios ✘

adecuados para almacenar separadamente las baterías, así como los fluidos de los vehículos: combustible, aceites, líquido de refrigeración, etc. Estas operaciones se realizan por medio de una instalación centralizada para la aspiración y el almacenaje selectivo de todos los fluidos considerados materiales tóxicos peligrosos, hasta su retirada por gestores autorizados de residuos.

Zona de desmontaje

Tras la descontaminación, el vehículo pasa, siempre sobre su plataforma, a la zona de desmontaje, que aloja la tecnología más vanguardista diseñada específicamente para el Centro de Tratamiento de Vehículos Fuera de Uso. Los puestos están pensados ergonómicamente para evitar el movimiento de vehículos por los operarios o los sobreesfuerzos en el desmontaje. Puentes-grúa para descolgar los conjuntos mecánicos y otros elementos pesados, elevadores de tijera para evitar sobrecargas en la postura, instalaciones aéreas neumáticas y eléctricas para despejar el puesto de trabajo... Al lado de cada uno de ellos espera un carro, con su orden de trabajo, que corresponde a los elementos desmontados y susceptibles de reutilización de cada vehículo, y otros contenedores, en donde se segregarán componentes reciclables: chatarra, aluminio, plásticos, neumáticos, vidrios... hasta que una cinta transportadora los lleve a una zona



¿Cómo comprar en Cesvi Recambios?

- ▶ Llame al 902 363 122, servicio ininterrumpido 24 horas al día, 365 días al año.
- ▶ En esa llamada, se toma nota de las piezas solicitadas.
- ▶ Un comercial de Cesvi Recambios se pondrá en contacto con usted para comentarle la disponibilidad, precio y sistema de transporte del pedido.



cesvirecambios
Centro de Tratamiento de Vehículos Fuera de Uso