

TAIM WESER suministra los equipos de la nueva planta de tratamiento de residuos de Zaragoza

Con el suministro “llave en mano” de las líneas de Pretratamiento y de la planta de Afino de Compost, además de otros equipamientos, TAIM WESER ha dotado de tecnología punta al nuevo Complejo de Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza, convirtiéndolo en uno de los más avanzados y modernos de Europa y todo un referente tecnológico en este tipo de instalaciones.

La planta inició su actividad el pasado mes de mayo y permanecerá cuatro meses en fase de puesta en servicio, realizando las pruebas necesarias de todos los equipos y maquinaria de las instalaciones, para comprobar su rendimiento antes de su puesta en marcha definitiva, prevista para septiembre. Los equipos suministrados por TAIM WESER intervienen en todos los procesos de tratamiento de residuos que se siguen en la Ecoplanta que está estructurada en distintas áreas: Recepción, Pretratamiento o tratamiento primario, Biometanización y área de Compostaje.

Así, para el Área de Recepción TAIM WESER ha suministrado dos puentes grúa de carga de alimentación a las líneas, incluidos sus pupitres de mando con display de control de peso y los





accesos a los mismos, así como el puente grúa de mantenimiento de las citadas líneas. Estos puentes grúa tienen una capacidad de 9 t. y una luz de 10 m y van equipados con pulpos de 6 m³.

En cuanto al Área de Tratamiento Primario, la instalación al completo ha sido un suministro llave en mano de TAIM WESER, que consiste en 4 líneas para residuos sólidos urbanos con una capacidad de 25 t/h y 1 línea para envases con una capacidad de 5 t/h. Los equipos suministrados para cada una de las líneas incluyen: un alimentador primario con una cabina de triaje completamente terminada, la selección de voluminosos, un abrebolsas (sólo en la línea de envases), un trómel-tambor agujereado, un separador balístico, incluyendo insuflado de aire en la zona de descargas de materiales rodantes, un separador de plástico, film automático y manual, un conjunto de cintas transportadoras con cabina de triaje manual, conjunto de cintas en silo de almacenamiento de productos reciclados, conjunto de cintas de aceleración de los separadores ópticos, incluyendo las tolvas necesarias y cajones de vuelo, conjunto de alimentadores y, por último las tolvas y cierres de tolvas con los fosos de las líneas.

Para el Área de Biometanización (fermentación anaerobia) TAIM WESER ha suministrado 2 pulmones o buffer de materia orgánica, el correspondiente conjunto de cintas de alimentación a los buffer, y de reparto a biometanización y el conjunto de cintas de los productos deshidratados de biometanización a compostaje, así como las básculas de pesaje continuo.

Por último, en el Área de Compostaje, TAIM WESER ha suministrado la instalación llave en mano de la planta de Afino de Compost, consistente en una tolva alimentadora primaria, un tromel, conjunto de cintas transportadoras, alimentador transversal a mesas densimétricas y 2 mesas densimétricas. En todas estas áreas, TAIM WESER ha suministrado además todas las estructuras de los equipos, con sus correspondientes pasarelas y accesos.

La Eco planta de Zaragoza, con 49 hectáreas de superficie, es una de las mayores de Europa dedicada al tratamiento integral de residuos urbanos, con una capacidad para 450.000 toneladas de residuos al año y de 15.000 toneladas de envases ligeros. La planta, que dará servicio a cerca del 70% de los ciudadanos aragoneses en los próximos 15 años, permitirá recuperar al año 9.000 Tm de plástico y 360 Tm de aluminio. Además, producirá 25.000 toneladas de compost y 7 mVH de producción eléctrica anuales.

www.taimwesper.com

