

## **FCC Austria confía en las trituradoras de UNTHA desde hace 20 años**

**La trituradora ZR2400 para fracción gruesa es la ganadora de las pruebas del proveedor de servicios de residuos**

**FCC Austria ofrece soluciones integrales de gestión de residuos para la industria y el comercio pero también para municipios y particulares. El tratamiento de residuos industriales, voluminosos y domésticos exige mucho a las trituradoras. Por ello se ha elegido a la trituradora de 2 ejes ZR2400 de UNTHA: es especialmente robusta y ahorra anualmente hasta 90.000 euros en costes de electricidad. Con ello, FCC Austria invierte ya en la tercera generación de maquinaria de UNTHA.**

FCC Austria lleva más de 30 años procesando y eliminando residuos de empresas comerciales e industriales, así como de municipios y particulares. Cada año se procesan unas 65.000 toneladas de residuos, la mayoría de los cuales se preparan para su utilización térmica en la planta de incineración de Zistersdorf. Esta experiencia de muchos años ha dado lugar a un perfil específico de requisitos para la adquisición de una nueva trituradora: "Nuestras trituradoras funcionan continuamente y procesan materiales difíciles que contienen un alto porcentaje de impurezas. Por ello, nuestras trituradoras tienen que cumplir unos requisitos muy elevados. Queríamos una trituradora de dos ejes energéticamente eficiente, preferiblemente con un accionamiento electromecánico, una capacidad de producción de 50 toneladas por hora, una alta resistencia a las impurezas y que necesite el menor mantenimiento posible", explica Johann Handler, director de producción de combustibles derivados de residuos en la planta de FCC en Wiener Neustadt y responsable de proyectos para adquisición de máquinas.

### **UNTHA ZR2400 es la ganadora de las pruebas de FCC Austria**

Con la nueva adquisición se sustituía a la trituradora de 1 eje ya disponible de otra marca competidora. Esta máquina ya no satisfacía las necesidades diarias debido a la limitada capacidad de producción y a la alta susceptibilidad a las impurezas. Se probaron cuatro modelos de diferentes fabricantes durante varias semanas antes de tomar la decisión de compra. Especial atención han merecido la fuerza de corte, el rendimiento, la susceptibilidad a los materiales perturbadores, la reactivación tras la exposición a las impurezas y la facilidad de mantenimiento. Al finalizar esta fase de pruebas ya había una clara ganadora de la prueba: "La ZR2400 de UNTHA satisface completamente nuestro perfil de requisitos y está al estado actual de la técnica. Y el servicio también nos ha convencido: se ha hecho todo sin problemas

desde la fase de pruebas, pasando por la planificación y la tramitación y hasta la puesta en marcha. Estamos muy satisfechos con toda la gestión del proyecto por parte de UNTHA", resume la decisión Franz Aschenbrenner, jefe de explotación de FCC Austria en el centro de Himberg. Lo decisivo ha sido sobre todo la eficiencia energética de la trituradora, que se logra gracias a los motores sincrónicos. El ahorro de electricidad asciende a 100 kWh por hora de servicio en comparación con los competidores. La máquina funciona en dos turnos durante unas 3.600 horas al año. Con un precio medio de la electricidad de 25 céntimos/kWh, se pueden ahorrar hasta 90.000 euros anuales en costes energéticos. La posibilidad de descargar los materiales perturbadores a través de puertas en el lado de carga y la parte trasera de la máquina y la fácil accesibilidad para el mantenimiento han sido también cruciales. Otra ventaja es la baja altura de alimentación para cargar la trituradora con un cargador de ruedas.

### **Enfoque al cliente**

FCC Austria trabaja ya desde hace 20 años con pretrituradores de UNTHA. Con la compra de la ZR2400 en julio de 2022 entra ya la tercera generación de máquinas del fabricante austriaco de alta gama en el centro del proveedor de servicios de residuos. UNTHA es sinónimo de soluciones de trituración fiables, un servicio completo de atención al cliente y fuerza innovadora. "Se ve claramente que UNTHA integra la experiencia de sus clientes en el perfeccionamiento de las máquinas", dice Johann Handler. El desarrollo de nuevas trituradoras es un proceso continuo y se basa no sólo en la investigación, sino también en las respuestas y opiniones de los clientes. Por ello son tan importantes las conversaciones personales: "La colaboración de tantos años con FCC Austria y sus empleados es muy valiosa para UNTHA. Los desafíos diarios y las experiencias resultantes de la actividad empresarial así como el frecuente intercambio de opiniones nos ayudan a desarrollar continuamente nuestras trituradoras y a adaptarlas a las necesidades reales de los clientes", afirma Christian Lanner, jefe de tecnología e innovación de UNTHA.

### **Sobre la empresa FCC Austria Abfall Service AG**

FCC Austria ofrece soluciones integrales de gestión de residuos para municipios, industria, comercio y particulares. La empresa forma parte del Grupo FCC España. Es el mayor proveedor de servicios medioambientales con actividades principales en la gestión de residuos en Europa Central y del Sureste. En la sede central de Himberg, cerca de Viena, trabajan unos 200 empleados.

### **UNTHA shredding technology**

50 años trabajando con fiabilidad en la técnica de trituración

UNTHA shredding technology desarrolla y produce sistemas de trituración fiables hechos a medida. La gama de aplicaciones va desde la recuperación de materiales valiosos para el reciclaje, pasando por el aprovechamiento de los residuos de madera y maderas viejas, hasta la preparación de residuos para convertirlos en combustibles secundarios. La empresa aporta así una importante contribución al uso eficiente de recursos y al reciclaje sostenible así como a la reducción de residuos.

UNTHA se fundó en 1970 y tiene su sede principal en Kuchl, cerca de Salzburg. La empresa da ocupación a unos 300 empleados cualificados y está representada con una red de distribución mundial en más de 40 países de todos los continentes. UNTHA es con ello una de las casas productoras más importantes en un sector en crecimiento y con perspectivas de futuro.

**Imágenes** (pueden reproducirse gratuitamente para fines de prensa, crédito fotográfico: UNTHA shredding technology GmbH)

Imagen 1: La ZR2400 de UNTHA puede cargarse fácilmente con un cargador de ruedas gracias a su baja altura de alimentación.

Imagen 2: (de izda. a dcha.) Franz Aschenbrenner (jefe de explotación de FCC Austria, sede de Himberg), Christian Lanner (jefe de tecnología e innovación de UNTHA) y Johann Handler (director de producción de combustibles derivados de residuos de FCC Austria, sede de Wiener Neustadt, y responsable de proyectos para adquisición de máquinas) en la prueba de aceptación de la nueva ZR2400 de UNTHA en la nave de explotación de FCC Austria en la sede de Himberg.

Contacto para la prensa:

Petra Meirhofer

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl

Tel.: +43 (0) 6244 7016 365

Mail: [petra.meirhofer@untha.com](mailto:petra.meirhofer@untha.com)

Web: [www.untha.com](http://www.untha.com)