

Prensas y destructoras en un mismo sitio

Prensas de canal, destructoras de documentos y trituradores de discos duros: Schmitt Recycling en Fulda apuesta completamente por HSM. Su propietario, Wolfgang Schmitt, aprecia la alta eficiencia y la seguridad funcional de las máquinas de HSM. La moderna maquinaria le ayuda a hacer frente a las grandes empresas de la competencia.



SCHMITT
Recycling und Entsorgung
GmbH & Co. KG

Ocurre un poco como con Astérix: Schmitt Recycling en Fulda es una empresa mediana de gestión de residuos más pequeña con aproximadamente 30 empleados, rodeada por dos empresas de la competencia de ámbito internacional. De modo que esta empresa de reciclaje familiar debe mantenerse firme ante la fuerte competencia. Por un lado, mediante una presencia personal y clara en el trato con el cliente y, por el otro, con una infraestructura competitiva en cuanto a la eficiencia y la rentabilidad. Para esta estrategia, el propietario, Wolfgang Schmitt, apuesta completamente por HSM. En total cuenta actualmente con tres máquinas de la empresa HSM en las instalaciones industriales de 15.000 metros cuadrados situadas en Besges, un pueblo de Fulda.

Dispone de una destructora de discos duros HSM Powerline HDS 230, una destructora de documentos DuoShredder 6060 y una VK 12018 RFU, la segunda prensa de canal más grande de la gama de HSM. «HSM es el único proveedor que ofrece toda su gama a una empresa de reciclaje, algo que nos supone una gran ventaja», comenta Wolfgang Schmitt. «Podemos adquirirlo todo en un mismo sitio».

Wolfgang Schmitt tiene una buena opinión de HSM en general. Al igual que su empresa, le gusta que HSM también esté dirigida por su propietario, con canales de comunicación cortos y decisiones claras. Visitó personalmente las plantas de producción de HSM en el sur de Alemania, donde quedó



«HSM es el único proveedor que ofrece toda la gama de destructoras y prensas a una empresa de reciclaje».

Wolfgang Schmitt, Socio
Schmitt Recycling und Entsorgung GmbH & Co. KG, Fulda

impresionado por la fabricación propia y su calidad. «Causa una muy buena impresión», valora Schmitt. Utiliza los productos de HSM en su empresa fundada en los años 80, que al contrario del principio «piensa en grande», es más bien conservadora y apacible. Esto supuso un problema, ya que los productos de HSM ya no podían seguir el crecimiento de este usuario de Fulda debido a las reducidas dimensiones con las que fue concebido. «Adquiríamos una nueva destructora de documentos de forma periódica», admite Schmitt, «pero en algún momento esto dejó de ser rentable y resolvimos este asunto como es debido». Desde abril de 2015 Schmitt Recycling trabaja con una destructora de documentos más grande que se alimenta mediante un transportador de suelo y dispone de un elevado rendimiento de hasta 2.500 kilogramos por hora. La DuoShredder 6060 tritura documentos junto con sus carpetas y selecciona los componentes metálicos de forma magnética. Atrás quedó la época en la que Wolfgang Schmitt debía asignar a un empleado adicional para que separase las carpetas y los contenidos. Además, valora la seguridad adicional de su nueva destructora

de documentos: el reducido tamaño de las partículas de 10.5 x 40 milímetros es una clara ventaja productiva.

Schmitt Recycling destruye todo lo que se puede reutilizar: desde chatarra, papel usado, plásticos, parachoques de ABS y madera vieja hasta láminas de plástico, poliestireno, cables, residuos metálicos y basura orgánica. Schmitt Recycling compra el material reciclable, lo transporta a sus propios almacenes y lo vende en el mejor momento a empresas de reciclaje, por ejemplo, a las papeleras. La mayoría de desechos que procesa esta empresa de gestión de residuos certificada son los de papel. Por ejemplo, las grandes cadenas de supermercados suministran cartones prensados y vuelcan su contenedor rodante en la nave con puertas de ocho metros. Las instalaciones industriales de Schmitt Recycling procesan anualmente 36.000 toneladas de papel usado y cartón. «En este caso, las prensas de canal son el corazón de la empresa», destaca su propietario, Schmitt. «Si la prensa de canal falla, toda la empresa tiene un problema». De modo que





la seguridad funcional es un criterio muy importante, sobre todo porque las superficies de almacenamiento del material sin prensar no son muy grandes en Schmitt. La prensa de canal anterior de Schmitt Recycling tenía ya muchos años y sus averías cada vez más frecuentes suponían un enorme gasto. Wolfgang Schmitt se vio obligado a sustituirla a medio plazo. Al principio consideró la opción de una prensa de canal de segunda mano de HSM. Sin embargo, su propietario no quiso desprenderse de ella, de modo que tras una amplia consulta en el consejo familiar, Schmitt Recycling decidió instalar una VK 12018 nueva. Entre otros, Wolfgang Schmitt viajó a las instalaciones de HSM en Salem. «Quedé impresionado por la calidad, el resultado era inigualable», comenta Schmitt. Además, pudo examinar las prensas de canal de otros clientes de referencia de HSM, lo que reforzó aún más su buena impresión. «Incluso la tecnología era impresionante». Las inversiones de casi 750.000 euros para una empresa como Schmitt Recycling no son un asunto que pueda tomarse a la ligera, pero su propietario sabe que solo a través de la inversión puede consolidar su posición en el mercado y, a fin de cuentas, garantizar los puestos de trabajo de la empresa.

Schmitt Recycling no podía equivocarse al elegir la VK 120: en lugar de los diez días previstos, esta máquina de considerables dimensiones estuvo en funcionamiento durante cuatro días, elogia Schmitt. «La planificación, la proyección y la ejecución fueron simplemente excelentes», añade. Ahora su empresa se beneficia de la gran capacidad de la prensa de canal. El rendimiento teórico podía superar la máquina anterior en un 50 por ciento. En una fracción, Schmitt Recycling tiene ahora la capacidad de prensar una bala con aproximadamente una tonelada de peso en dos o tres minutos. Además, el nuevo formato de balas tiene sus ventajas: el cambio de tamaño de las balas anteriores de 80 x 100 centímetros al formato de 110 x 110 centímetros no solo permite

Los hechos

Empresa

Schmitt Recycling es una empresa de gestión de residuos regional con 35 empleados. En el sector del papel, Schmitt Recycling prensa y aprovecha unas 36.000 toneladas al año.

Tarea

Schmitt Recycling optaba por destructoras de documentos demasiado pequeñas; la prensa de canal ya tenía muchos años y cada vez provocaba más paros de la producción, que suponían un gran coste.

Solución

Schmitt Recycling utiliza actualmente la prensa de canal de HSM VK 12018 RFU, la destructora de documentos DuoShredder 6060 y la destructora de discos duros HSM Powerline HDS 230. Todas las máquinas importantes de la empresa proceden de HSM.

Ventajas

- Todas las máquinas en un mismo sitio
- Prensa de canal: incremento del rendimiento en un 50 por ciento; balas más grandes y de más peso, de modo que se optimiza la logística
- Buen modo de limpieza de la prensa de balas
- Destructoras de documentos: destruye documentos junto con su carpeta; gran capacidad y mayor seguridad gracias a un menor tamaño de las partículas
- Destructoras de discos duros: consigue que los datos queden realmente ilegibles; consigue nuevos ámbitos comerciales

a la empresa reducir los costes del alambre, sino que también supone una ventaja logística. Tanto a nivel interno mediante una reducción de los viajes de la carretilla elevadora y de la superficie de almacenamiento, como a nivel externo, ya que el camión de remolque solo debe transportar 30 balas en lugar de 50.



El accionamiento con regulación de frecuencia de las prensas de HSM permite a la empresa de Fulda reducir los costes energéticos de la máquina hasta un 30 por ciento en comparación con el modelo anterior. Y es en los costes energéticos donde Schmitt se ha convencido, «en el futuro utilizaremos más, ya que suponen un importante factor de coste». También está satisfecho de que el modo de limpieza de la máquina de HSM funcione bien, ya que como empresa relativamente pequeña, Schmitt cambia a menudo las fracciones para suministrar a sus clientes unos productos de máxima calidad. En estos casos valora la flexibilidad de la VK 12018: Schmitt prensa más de diez materiales distintos con la prensa de balas; aparte del papel y los cartones, también hay cables de corriente y parachoques de automóvil. Por último, los visitantes de la empresa de reciclaje quedan impresionados por la gran calidad del producto de HSM, afirma el fundador de la empresa. Incluso ha llegado a escuchar que la máquina es todo un acierto a nivel estético. «Nunca nos hubiéramos imaginado que la tecnología pudiera tener tan buen aspecto», comentan los clientes a su proveedor. Wolfgang Schmitt está convencido: a pesar de que la VK 12018 es actualmente demasiado grande para el volumen de residuos de la planta de Fulda, «es la máquina idónea para nuestra empresa». Con la VK

12018 tiene un «mayor potencial» para los próximos años.

En un futuro también prevé adquirir la destructora de discos duros HSM Powerline HDS 230. Wolfgang Schmitt está convencido de que la seguridad de los datos es un tema muy importante en el futuro. Los datos de los discos duros no pueden eliminarse de forma limpia y nadie quiere que personas ajenas puedan llegar a leer sus datos. Por este motivo, la trituración de los discos duros es «el único método válido» para hacer que los datos resulten ilegibles. Además, es una forma muy elegante de obtener las valiosas materias primas ocultas en los discos duros.

¿Cómo se comporta HSM después de vender la máquina? ¿Cómo es su servicio? Wolfgang Schmitt: «Tengo muchos años de experiencia con HSM y estoy satisfecho con el servicio». También le resulta impresionante el hecho de llamar a HSM un sábado al mediodía por un asunto con la destructora de documentos y que un técnico le devuelva la llamada en media hora. Sobre el servicio de la prensa de canal, Schmitt no puede añadir nada. El motivo: desde su primera puesta en marcha en abril de 2015 «simplemente no lo he necesitado».

Contacto:



Schmitt Recycling und
Entsorgung GmbH & Co. KG
Böcklerstraße 31
36041 Fulda / Alemania
Tel. +49 661 73966
Fax +49 661 21964
info@schmitt-recycling.de
www.schmitt-recycling.de



HSM GmbH + Co. KG

Austrasse 1 – 9
88699 Frickingen / Alemania
Tel. +49 7554 2100-0
Fax +49 7554 2100-160
info@hsm.eu
www.hsm.eu