



## La prensa de papel permite ahorrar espacio

**SCHNEIDER Elektronik GmbH ahorra espacio, tiempo y dinero utilizando dos prensas de balas verticales.**

En casi todas las empresas se tiran cartones, embalajes, láminas y otros materiales. Pero, mientras no se tiran, los residuos ocupan un espacio de almacenaje muy valioso. En SCHNEIDER Elektronik GmbH pasaba lo mismo, pero ahora las dos prensas de balas verticales de HSM permiten ahorrar tiempo y espacio.

SCHNEIDER Elektronik GmbH está presente en el mercado desde hace más de 60 años. Y hace más de 25 años que sus productos de ventilación de laboratorio permiten mantener un ambiente limpio y seguro. Esta mediana empresa de más de 80 trabajadores nació como empresa familiar, pero hoy pertenece al grupo SCHAKO.

En SCHNEIDER Elektronik hay procedimientos regulados, funciones definidas, objetivos claros y procesos optimizados. Para demostrarlo, la empresa cuenta con la certificación DIN EN 9001:2015. Además, SCHNEIDER Elektronik da gran importancia a la sostenibilidad, que permite conservar los recursos para las generaciones futuras. Desde la fase de desarrollo de productos propios, el objetivo es contribuir a la eficiencia energética de los laboratorios. En cuanto a la reducción de los costes de eliminación de residuos, la rentabilidad es cada vez más importante.

### El reto del espacio

Debido al almacenamiento intermedio de cartón y papel, había un grave problema de falta de espacio en la producción. El contenedor de papel del patio interior ocupaba mucho espacio y se llenaba rápido, por lo que esa zona estaba siempre ocupada. Era necesario encontrar una solución para reducir el volumen de los residuos. HSM ya tenía buena fama en la empresa por una recomendación personal, por lo que sus prensas de balas de gran calidad triunfaron en el proceso de selección. Desde la primera consulta en febrero del 2020, y tras un pequeño retraso por unas obras internas, en septiembre del mismo año la HSM V-Press 818 plus pro ya estaba prensando los restos de papel en balas compactas. Además, SCHNEIDER Elektronik adquirió una prensa de balas HSM V-Press 605 de segunda mano para compactar también los residuos de plástico. Ambas prensas son compactas y fáciles de usar.

La prensa HSM V-Press 818 plus pro se utiliza para prensar papel, cartón, cajas y folletos reduciéndolos al mínimo volumen y la prensa para plástico transforma los envases, láminas y bolsas de plástico en balas compactas. Se calcula que se generarán cada año 24 palés de balas de papel para recoger en un vehículo



Con las dos prensas de balas de HSM hemos reducido considerablemente el volumen de nuestros residuos. Las balas prensadas ocupan mucho menos espacio que los residuos sin prensar. De ese modo, no es necesario vaciar tantas veces el contenedor. Por otra parte, los residuos de papel se recogen en un vehículo especial y permiten obtener material de mejor calidad para el proceso de reciclaje. Esto no solo nos permite ahorrar dinero, sino que encaja a la perfección en la filosofía de la empresa, donde la sostenibilidad tiene gran importancia.

#### **Roland Kalisch**

Director de producción  
Hans SCHNEIDER  
Elektronik GmbH

especial. En el caso del plástico, se genera aproximadamente una bala cada seis semanas, lo que da un total de unas nueve balas al año. Como no se separan las diferentes clases de plástico, SCHNEIDER Elektronik las desecha como residuos industriales. Se trata de material procedente de los productos recibidos, del departamento de administración y de la producción propia. Se va introduciendo constantemente en las prensas de balas. El tiempo necesario para atar y expulsar una bala es de 15 minutos.

El volumen de los residuos se reduce para que su gestión sea más económica

SCHNEIDER Elektronik GmbH reduce considerablemente el volumen del cartón, el papel, las láminas y los envases. Para llenar las prensas, solo hay que abrir la mitad superior de la puerta hacia la derecha o hacia abajo. El volante de cierre permite abrir y cerrar con rapidez gracias al sistema de rosca. El proceso de prensado comienza automáticamente. El teclado de membrana con pantalla para texto con capacidad gráfica permite manejar cómodamente las prensas. Para reducir la cantidad de procesos de llenado, las garras de retención especiales optimizan la compactación del material.

La adquisición y la primera puesta en marcha de las nuevas prensas de balas se desarrollaron sin incidencias. En SCHNEIDER GmbH están encantados con las nuevas prensas de balas HSM, como nos cuenta Roland Kalisch, director de producción: «Como las balas necesitan mucho menos espacio que antes, hemos reducido considerablemente el volumen de residuos. Por eso no hace falta vaciar los contenedores con tanta frecuencia: los residuos de papel se recogen en un vehículo especial y permiten obtener material de mejor calidad para el proceso de reciclaje».

Las prensas son fáciles de utilizar, por lo que los trabajadores no lo consideran una tarea adicional. Además, ha desaparecido el temido olor del prensado de plástico, ya que en SCHNEIDER Elektronik GmbH está siempre limpio. En resumen, la experiencia está siendo muy positiva, como destaca Roland Kalisch: «El prensado nos permite ahorrar dinero y encaja a la perfección en la filosofía de la empresa, donde la sostenibilidad tiene gran importancia».



Los trabajadores agradecen que las prensas verticales de HSM sean tan fáciles de manejar.

### Gran ahorro de tiempo y espacio

SCHNEIDER Elektronik se beneficia de un menor volumen de residuos. La empresa ahorra un espacio muy valioso, y también tiempo gracias al proceso de eliminación simplificado. Además, la empresa obtiene balas de papel, una materia prima secundaria para el bucle de reciclaje. Además del éxito en la introducción de las prensas de balas verticales, SCHNEIDER Elektronik GmbH

valora mucho contar con la disponibilidad de un trabajador especializado de HSM para todas las consultas. Naturalmente, en caso de complicaciones el equipo de mantenimiento de HSM se ocupa de todo.

**SCHNEIDER**  
SCHAKO Group

Hans SCHNEIDER Elektronik GmbH  
Industriestraße 4  
61449 Steinbach (Taunus)  
Tel. +49 6171 88479-0  
info@schneider-elektronik.de  
www.schneider-elektronik.de

**HSM**<sup>®</sup>

HSM GmbH + Co. KG  
Austraße 1-9  
88699 Frickingen / Germany  
Tel. +49 7554 2100-0  
info@hsm.eu  
www.hsm.eu