Sweco proporciona un entorno más seguro para sus clientes

Jeff Dierig, técnico con experiencia en Sweco, especialista en marketing global e internet

Sweco, interesados en que sus clientes trabajen de manera segura con sus máquinas, ha mejorado el diseño y manejo de las mismas. Su reto es ayudar a sus clientes a prevenir accidentes laborales y ofrecer un entorno seguro y silencioso para los operarios. En este reportaje se presentan diferentes medidas que han incorporado antes que se lo exijan los clientes.

A SWECO SIEMPRE se le ha conocido por su innovadora tecnología de separación. Ahora dispone de una línea completa de equipos, así como piezas y tamices de recambio, destinados a la seguridad de nuestros clientes, tanto de su material como de sus equipos y procesos.

La seguridad comienza con nuestro separador circular más reciente e innovador, el Separador Circular MX Vibro-Energy. Los contrapesos totalmente encerrados previenen lesiones y cumplen con la Directiva Europea de Maquinas 2006/42/EC. Utilizando el motor adecuado, también cumple con los estándares ATEX 94/9/EC. La construcción de base abierta permite la limpieza por debajo del equipo, evitando así la acumulación de suciedad y de producto. En el diseño de la base del MX se han eliminado, además, todos los refuerzos y cavidades externas donde puede quedar atrapado el producto, pudiéndose realizar un pulido completo de la parte exterior de la máquina. Gracias a estas características, el diseño del separador es mucho más higiénico. El esquema de construcción abierta también permite una inspección y limpieza más sencillas de la parte inferior del separador. Los muelles de soporte angular minimizan las enérgicas vibraciones que habitualmente se producen durante el apagado de la máquina. La construcción extremadamente robusta del MX utiliza una construcción de forma cónica en vez de placas planas, creando una estructura geométrica más rígida. Este concepto ha sido probado y demostrado con éxito a través de millones de ciclos con una fuerza G elevada.

SOLUCIONES

Si mantener la higiene de su proceso de separación es un reto, Sweco puede proporcionarle soluciones que le harán sentir más tranquilo. El SaniSep Plus está fabricado con un interior sin cavidades y un exterior optimizado. Su diseño sin holguras minimiza el espacio entre el marco y el anillo del tamiz donde se puede acumular producto.

El tamiz con placa perforada SaniPlate no requiere de soldadura por puntos. Esto elimina los huecos que se producen en los tamices con placa perforada convencionales, eliminando la posibilidad de que quede material atrapado.

El sistema de descarga de bolsas y tamizado (Bag Dumper y Screener System) ha sido diseñado para ayudar a proteger tanto a los trabajadores como al entorno. El sistema tiene un diseño ergonómico adaptado a la altura estándar de un trabajador, evitando así graves lesiones. Además, puede integrarse un sistema colector de polvo que protege a los operarios de prácticamente cualquier partícula de polvo dañina que escapa al ambiente de trabajo, mientras se transfieren eficazmente materiales desde los sacos al separador Sweco.

Para cerciorarse de que su producto no se contamina durante el proceso de separación, Sweco ofrece diferentes imanes y telas magnéticas para sus tamices, así como bolas y rascadores magnéticos autolimpiantes para garantizar que no pase material metálico a través del separador y contamine el producto final o cause problemas en los equipos aguas abajo.

Sweco también ofrece varias opciones para reducir el ruido de su separador. Los tamices Fusion tipo Sandwich reducen los niveles de ruido en 16 decibelios dB(A) frente a los kits de autolimpieza tradicionales. La placa perforada Quiet Clean reduce los niveles de ruido en más de 13 dB(A), y los Super Sliders de Sweco pueden reducir los niveles de ruido en hasta 8 dB(A) comparado con los rascadores estándar.

Para procesos higiénicos y de alta estática, Sweco ofrece productos para garantizar un proceso conductivo y conforme a la FDA (incluido la EC1935/2004). Hay disponibles manguitos conductores en materiales aceptados por la FDA para controlar la carga estática y la formación de arcos eléctricos que pueden provocar la ignición del polvo. La junta C2 es un producto coextruido en silicona blanca y silicona negra conductora FDA, obteniéndose una junta para ser utilizada en procesos alimentarios y altamente estáticos.

Nadie tiene más experiencia en crear soluciones de separación que Sweco. Permítanos proteger su planta con los equipos de separación más seguros de la industria.

Sweco suministra a la industria química, alimentaria, farmacéutica, mineral, papelera y a otras muchas con una línea completa de equipos de separación, dimensionado y molienda.

www.vorkauf.es

La gama de instrumentación más amplia del mercado

www.kobold.com

KOBOLD MESURA SLU
Avda. Conflent, 68 Nave 15
08915 BADALONA
Tel. 934 603 883
Fax 934 603 876