**Instalaciones de criba y de machaqueo de Kleemann: Innovaciones para un funcionamiento sencillo y seguro**

Puesto que los requisitos de las instalaciones de machaqueo modernas son cada vez mayores, su complejidad también aumenta. Al mismo tiempo, la tecnología debe ser segura y su manejo, tan fácil como sea posible. Todo esto, sin largas instrucciones. Kleemann se ha propuesto este reto y presentará en Bauma 2019 soluciones innovadoras para un manejo seguro y sencillo de instalaciones de criba y de machaqueo.

**Manejo cómodo y sencillo**

La interfaz entre el usuario y la máquina se basa en el sistema de control. Toda la línea PRO y el molino de impacto MR 130 Z EVO2 cuenta con un cómodo e intuitivo concepto de manejo SPECTIVE. El panel táctil de 12 pulgadas facilita el trabajo, ya que todas las funciones se pueden reconocer de un vistazo y los símbolos indican claramente los pasos a seguir. La interfaz es insensible al polvo y las salpicaduras y puede leerse perfectamente con poca iluminación. La sencilla guía de menú asegura que cada página muestre únicamente lo necesario en ese momento. Esto hace que sea muy fácil utilizar la instalación de machaqueo adecuadamente para aprovechar al máximo sus funciones.

**Trabajo silencioso cerca de la máquina**

Para un trabajo cómodo y seguro cerca del molino de impacto, el nuevo paquete opcional ofrece una disminución del ruido. En un lado, a la altura del motor, se colocan aletas de insonorización que desvían el sonido hacia arriba. Estas se pliegan en la instalación, de manera que no influyen en la anchura del transporte. Además, el suelo del grupo está herméticamente cerrado. Esto reduce en seis decibelios el volumen que percibe el usuario. Para el oído humano una reducción de tres decibelios ya supone una reducción a la mitad en la percepción del ruido. Eso permite reducir el ruido cuando se trabaja en un radio significativamente menor en torno a la máquina.

**Mantenimiento con una accesibilidad y seguridad excelentes**

El inteligente diseño de las máquinas permite que se pueda acceder sin problemas desde todos los lados. Diseñado durante el flujo de material, todos los componentes de la instalación son fácilmente accesibles para el usuario. Por ejemplo, el repostaje de la machacadora de cono MCO 11 PRO se puede realizar sin problemas desde el suelo, y los revestimientos de la precriba en los molinos de impacto MR 110 y 130 Z EVO2 son fácilmente accesibles con una plataforma adicional. Además, otros trabajos de mantenimiento de la máquina se pueden efectuar rápida y cómodamente gracias la gran accesibilidad con la que cuenta.

El premiado sistema «Lock & Turn» proporciona la máxima seguridad durante el cambio de barrones en el molino de impacto y durante la eliminación de atascos. En este caso, se utilizan llaves especiales, que solo permiten trabajar en determinadas zonas de la machacadora, desde las que el usuario puede abrir las tapas de mantenimiento y mover y cambiar los componentes. Si el usuario desea trabajar en otro lugar, las llaves deben retirarse, lo que bloqueará automáticamente la zona en la que se ha trabajado previamente. Además del sistema de llaves, existe disponible un dispositivo de bloqueo que permite girar desde fuera el rotor de la machacadora en cualquier posición mediante un engranaje manual y bloquearlo. También pueden cambiarse los barrones y eliminarse las obstrucciones de manera más segura.

*La empresa Kleemann GmbH pertenece al grupo Wirtgen, un grupo empresarial internacional en expansión de la industria de maquinaria de construcción. Este es propietario de las cinco prestigiosas marcas Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleemann y Benninghoven, con sus centrales en Alemania y con plantas de producción locales en Brasil, China e India. La compañía cuenta con cincuenta y cinco empresas de distribución y servicio propias que se encargan de la atención al cliente en todo el mundo.*

Fotos:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Concepto de control SPECTIVE La intuitiva pantalla táctil de 12 pulgadas facilita el trabajo en la máquina. Todas las funciones se reconocen de un vistazo y los símbolos claros indican el camino. | |
|  | | | Paquete opcional con disminución del ruido Las aletas de insonorización y el suelo cerrado del grupo permiten trabajar con menor ruido cerca de la máquina. | |
|  | | | Sistema de seguridad «Lock & Turn» El increíble sistema «Lock & Turn» proporciona la máxima seguridad durante el cambio de barrones y la eliminación de atascos. | |
| Encontrará más información  en:  KLEEMANN GmbH  Mark Hezinger  Manfred-Wörner-Straße 160  73037 Göppingen  Alemania  Teléfono: +49 (0) 7161 206-0  E-mail: mark.hezinger@kleemann.info  www.kleemann.info |  | |