

# Sistema de bloqueo

Actualmente existe una veintena de fabricantes de excavadoras importantes y todos ellos tienen un sistema eficaz para manejar el acoplamiento de implementos. No obstante, el manejo y la ubicación de los botones de bloqueo del acoplamiento de implementos varían entre los distintos fabricantes y modelos de máquinas.

Por lo tanto, si un operador de excavadoras trabaja con distintos tipos de máquinas, existe claramente un riesgo de errores de manejo. Algo así como tener diferentes posiciones del acelerador y el freno en el automóvil según la marca.

Engcon da ahora un nuevo paso en materia de seguridad. Nuestro objetivo es estandarizar y asegurar el manejo de todos los acoplamientos de implementos para todas las excavadoras.

Por ello, introducimos el sistema de bloqueo de implementos QSC (Quick hitch Standard Control). Un sistema que minimiza el riesgo de que se active el botón o la función equivocada. QSC es adecuado para la mayoría de las marcas de excavadoras, rotores basculantes y acoplamientos de implementos disponibles en el mercado. QSC es adecuado para la mayoría de las marcas de excavadoras, rotores basculantes y acoplamientos de implementos disponibles en el mercado. QSC es adecuado para todas las marcas de excavadoras, rotores basculantes y acoplamientos de implementos disponibles en el mercado. El sistema tiene su propio panel de mando, con un conmutador para activar el acoplamiento de implementos de la excavadora, y otro conmutador para activar el acoplamiento de implementos del rotor basculante. Todas las funciones están integradas en un panel que se coloca siempre en el mismo lugar en la cabina del conductor, donde es fácilmente reconocible independientemente del modelo o la marca de excavadora.

QSC es parte de nuestro concepto de seguridad "Non Accident Generation" en el que creamos un estándar para el manejo de los implementos. Un operador que cambia de una excavadora a otra debe reconocerse fácilmente, minimizando así el riesgo de errores peligrosos.

Asimismo, el sistema de bloqueo de implementos puede controlar la mayoría de los acoplamientos de implementos existentes en el mercado y mejora el funcionamiento de los acoplamientos de implementos totalmente hidráulicos y automáticos. Con QSC, el acoplamiento de implementos elegido (sin importar la marca o el modelo) obtiene además una función de seguridad única que requiere que el cucharón tenga contacto con el suelo para que sea posible desconectarlo. Esto significa que no es posible soltar el cucharón cuando está



suspendido en el aire, lo que reduce el riesgo de accidentes por la caída de cucharones.

QSC, junto con el acoplamiento de instrumentos Q-Safe de engcon, aumenta la seguridad a través de un sistema de advertencia visual y auditivo. El sistema advierte mediante señales acústicas y luminosas si los dos ejes del cucharón no están en la posición correcta y, al mismo tiempo, se activa una función de bloqueo de giro y de elevación del brazo.

A través de la combinación de QSC y el acoplamiento de implementos Q-Safe, engcon ofrece uno de los sistemas más seguros del mundo para manejar los acoplamientos de implementos. De esa manera, el operador está siempre al tanto de lo que sucede y cuándo.

## QSC Sistema de bloqueo

El sistema de bloqueo QSC se incluirá de serie de manera gratuita en los rotores basculantes de engcon a partir del 1 de octubre de 2020

**CHANGE THE WORLD OF DIGGING**