

Système de verrouillage

Il existe actuellement une vingtaine de grands constructeurs de pelles hydrauliques qui ont leur propre système de commande d'attaches rapides. Le mode d'utilisation et la disposition des commandes de verrouillage de l'attache rapide varient d'une marque et d'un modèle de pelle à l'autre.

Par conséquent, lorsqu'un conducteur est amené à travailler avec différentes machines, le risque de fausse manœuvre est important.

C'est pourquoi engcon a décidé de franchir un nouveau pas pour assurer plus de sécurité sur les chantiers. Le but est de standardiser la manipulation du verrouillage/déverrouillage des godets ou des outils utilisés avec une pelle hydraulique, quelle que soit la marque de la pelle ou le type d'attache rapide hydraulique.

C'est la raison pour laquelle le groupe engcon a lancé le système de verrouillage d'outil QSC (Quick hitch Standard Control). Ce système réduit considérablement le risque d'erreur d'activation d'un bouton ou d'une fonction. Le système QSC est compatible avec la plupart des marques de pelles, de tiltrotateurs et d'attaches rapides actuellement disponibles sur le marché. Ce système comporte un boîtier de commande avec deux commutateurs : l'un commande l'attache rapide de la pelle hydraulique et l'autre l'attache rapide du tiltrotateur. Toutes ces fonctions sont réunies sur un même boîtier toujours placé au même endroit dans la cabine, facilement visible et accessible, quel que soit le modèle et la marque de pelle.

Le système QSC s'inscrit dans la démarche « Non Accident Génération », par la création d'une nouvelle norme pour la commande des attaches rapides. Un conducteur qui passe d'une pelle à l'autre doit pouvoir s'y retrouver facilement, réduisant ainsi le risque de manipulations dangereuses et d'accidents.

Par ailleurs, le système de verrouillage d'outil permet de commander la plupart des attaches rapides du marché et d'améliorer le fonctionnement des attaches rapides hydrauliques et automatiques. Avec le système QSC, l'attache rapide choisie est dotée en outre d'une sécurité supplémentaire, le godet ne peut être décroché que lorsqu'il se trouve au sol.



Cela signifie qu'il est impossible de le décrocher quand il est en l'air, réduisant le risque d'accident dû à sa chute.

En associant le système QSC à l'attache rapide Q-Safe, la sécurité est optimisée grâce à un dispositif d'alerte sonore et visuelle. Si les deux axes du godet ne sont pas correctement positionnés, des signaux sonores et visuels le signalent et bloquent le pivotement de la pelle.

Grâce au système QSC combiné à l'attache rapide Q-Safe, engcon propose un système de commande d'attaches rapides parmi les plus sûrs au monde.

Standard pour la manipulation du verrouillage d'outil sous le tiltrotateur

À partir du 1er octobre 2020, le système de verrouillage QSC est inclus sans frais supplémentaires sur les tiltrotateurs engcon.

En savoir plus sur notre site Web: engcon.com

CHANGE THE WORLD OF DIGGING