

PRESS RELEASE

Sollentuna, Avril 26, 2017

SVAB lance le Quantum Tool Recognition - un nouveau système de gestion d'outils de travail

SVAB, leader mondial du système de contrôle des tiltrotateurs, a lancé Quantum Tool Recognition le 26 avril, lors de la journée internationale de lancement de produit, avec sa sœur Steelwrist.

Quantum Tool Recognition est un nouveau système de gestion d'outils de travail et une partie de la nouvelle plate-forme de système de contrôle Quantum.

La demande pour une efficacité accrue augmente constamment et, par conséquent, les excavateurs, les outils de travail et les systèmes de contrôle des machines deviennent de plus en plus intelligents. Avec Quantum Tool Recognition, les modules d'outils petits, robustes et rentables ajoutent un nouveau niveau d'intelligence aux outils de travail.

Les modules communiquent ensuite via la plate-forme Quantum avec la pelle ou l'environnement afin que la pelle puisse détecter automatiquement quel outil de travail est connecté, où sont situés les différents outils ou lorsqu'un outil de travail nécessite une maintenance.

La partie reconnaissance de l'outil de la plate-forme Quantum se compose de modules à batterie sans fil qui communiquent avec un module de communication dans la cabine. La durée de vie de la batterie devrait être de cinq ans.

La plate-forme Quantum peut communiquer avec des systèmes externes de contrôle de machine comme Leica, Geosystems ou Trimble. Avec la reconnaissance automatique des outils, l'opérateur n'a pas besoin d'entrer manuellement l'outil de travail correct dans le système, ce qui est aujourd'hui l'une des principales raisons pour lesquelles le Système de contrôle de la machine n'a pas les paramètres corrects. En conséquence, plus d'erreur possible due à de mauvais paramètres.

"L'objectif du projet a été de développer une solution simple à installer et à utiliser. Il doit être robuste, rentable et ne devrait pas avoir de frais d'abonnement », déclare Markus Nilsson, CTO Steelwrist, qui a développé conjointement Quantum Tool Recognition.

"Une autre demande de client que nous avons résolu avec Quantum Tool Recognition est lorsque les outils de travail sont répartis sur le site et qu'il y a un changement d'opérateur. Le nouvel opérateur ne sait pas toujours où l'opérateur précédent a placé l'outil de travail avant de rentrer chez lui pour la journée. Maintenant, le nouvel opérateur peut simplement se connecter à l'application Quantum et voir où le chauffeur précédent a placé un outil de travail", explique Henrik Risberg, CTO de SVAB.

La reconnaissance de l'outil Quantum peut également donner aux opérateurs de la pelle ou aux propriétaires des alertes lorsqu'un outil de travail a été utilisé pendant un certain temps et lorsqu'il est temps de faire l'entretien. Il peut également aider l'opérateur à se rappeler lorsque la maintenance a été effectuée pour la dernière fois, car les alertes et les confirmations de maintenance peuvent être suivies.

Quantum Tool Recognition sera vendu autonome et fonctionnera sur toutes les pelles indépendamment du système de contrôle. Avec l'intégration à la plate-forme Quantum de SVAB, cela prendra en charge les paramètres automatiquement en fonction de l'outil connecté.

La plate-forme Quantum Tool Recognition de SVAB sera d'abord présentée à la foire MaskinExpo à Stockholm du 18 au 20 mai 2017. La reconnaissance des outils est maintenant en test terrain et les livraisons en série débiteront à l'automne 2017.

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Fredrik Eriksson
CEO
SVAB Hydraulik AB
fredrik.eriksson@svab.se
+46 70 683 19 93

À propos de Svab Hydraulik AB (SVAB)

SVAB développe des produits et des fonctions d'efficacité pour les excavateurs constitués de contrôle, de communication, de joysticks, de capteurs et d'actionneurs. Le développement de produits s'effectue à la fois par le biais d'un développement innovant et en étroite collaboration avec le client.

SVAB est certifié qualité et environnement selon ISO 9001 et ISO 14001.
SVAB Hydraulik AB opère à Hallsberg - Suède.

En savoir plus sur l'entreprise <http://www.svab.se/en>