

POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

Nouveau contrôleur de vissage INSIGHTqc d'Ingersoll Rand Traçabilité des données pour maximiser la productivité

Contrôleur haute performance offrant une traçabilité exceptionnelle

Bruxelles, le 8 octobre 2018 - Ingersoll Rand®, leader mondial dans le secteur des outils électriques performants et innovants, introduit INSIGHTqc™, le nouveau contrôleur de vissage conçu pour des applications d'assemblage critiques. INSIGHTqc aide les manufacturiers, notamment d'équipement lourds, automobiles et aéronautiques, ayant besoin de stratégies de vissage avancée afin de rapidement maîtriser leur qualité d'assemblage ainsi que de collecter des données visant à améliorer leur processus.

Le contrôleur est compatible avec les outils de précision à capteur de couple QE Series™ et QM Series™ d'Ingersoll Rand, et permet de collecter les données de vissage utiles aux fabricants pour améliorer leur production. Le contrôleur INSIGHTqc enregistre jusqu'à 50 000 cycles de données et 50 000 courbes de serrage - l'une des plus grandes capacités de stockage de tous les contrôleurs du marché et 50 fois supérieure à celle du modèle précédent d'Ingersoll Rand.

« Le contrôleur INSIGHTqc constitue une solution simple, flexible et performante pouvant communiquer les résultats de vissage au client plus rapidement et plus précisément, permettant ainsi de réduire les temps et d'optimiser les coûts », a expliqué Austin Lieb, vice-président Marketing et Product Management d'Ingersoll Rand Power Tools. « Cela répond à notre stratégie consistant à fournir des solutions compatibles IIoT que les clients peuvent facilement intégrer à leurs infrastructures réseaux et obtenir des informations significatives sur les opérations de production. »

Configuration, formation et intégration simples

Le contrôleur INSIGHTqc est simple à configurer et à intégrer sur les lignes d'assemblage. Les données de serrage sont enregistrées sur un disque SSD interne et le contrôleur peut être connecté à un réseau, ce qui permet d'enregistrer également les données sur le serveur d'un site de production. Les métriques et les analyses sont protégées même en cas d'interruption de connexion réseau, et peuvent être étudiées à tout moment pour le contrôle de la qualité.

Ingersoll Rand Family of Brands



Le contrôleur INSIGHTqc permet de réduire les temps et d'optimiser les coûts d'installation grâce à une interface de programmation intuitive à écran tactile, et à des protocoles clients-disponibles. Des capacités intégrées de sauvegarde et de récupération des données et réglages réduisent les erreurs et les temps d'immobilisation.

Le contrôleur peut prendre en charge jusqu'à quatre périphériques plug-and-play, tels qu'un lecteur de codes-barres ou des boîtes à douilles, grâce à ses quatre ports USB intégrés. Les utilisateurs peuvent également gagner du temps et augmenter leur productivité grâce au système d'aide intégré. Une icône interactive ouvrant les pages numériques correspondantes au manuel d'utilisation et qui s'appliquent à l'écran actif du contrôleur.

Logiciel et commandes très flexibles

Le logiciel Web du contrôleur est compatible avec les smartphones, tablettes et autres appareils ayant un accès réseau et un navigateur web. Le contrôleur introduit une intégration en ligne facile, des règles logiques intégrés et contribue à réduire les coûts de rééquilibrage des lignes. La mise à jour du firmware est possible par clé USB ou à distance, permettant ainsi à l'utilisateur de maintenir son système à jour avec simplicité.

Le contrôleur INSIGHTqc améliore la productivité grâce à des diagnostics embarqués et à des contrôles de processus statistiques intégrés, représentés visuellement. Les fabricants peuvent ainsi corriger les erreurs de serrage. Le contrôleur est également équipé d'alarmes de maintenance préventive et d'alertes e-mails configurables afin de préserver la durabilité des outils.

Les fabricants peuvent sélectionner, en option, des accessoires plug-and-play. Le lecteur de codes-barres aide les opérateurs à résoudre les problèmes de qualité liés à des pièces spécifiques, tandis que les boîtes à douilles et à embouts facilitent le processus de fabrication.

Pour de plus amples informations sur le contrôleur INSIGHTqc, veuillez consulter le site irtools.com/insightqc.

###

À propos d'Ingersoll Rand

Ingersoll Rand (NYSE:IR) améliore votre qualité de vie en instaurant des environnements confortables, durables et efficaces. L'alliance de nos salariés et de nos marques, telles que [Club Car®](#), [Ingersoll Rand®](#), [Thermo King®](#) et [Trane®](#), contribue à améliorer la qualité de l'air et le confort dans les habitations et les bâtiments, à transporter et à assurer la protection des aliments et denrées périssables, ainsi qu'à augmenter l'efficacité et la productivité industrielles. Ingersoll Rand est une entreprise internationale valorisée à 14 milliards de dollars qui s'engage à favoriser un monde de progrès et de résultats durables. La gamme de produits Ingersoll Rand comprend des services et systèmes complets à gaz et air comprimé, des outils motorisés, des équipements de manutention des matériaux et de gestion des fluides. Novateurs et diversifiés, nos produits, services et solutions contribuent à améliorer l'efficacité énergétique, la productivité et les activités de nos clients. Pour de plus amples informations, consultez le site www.ingersollrand.com or www.ingersollrandproducts.com.

Ingersoll Rand Family of Brands

