Hitachi Zosen INOVA

Applications

Assistants numériques pour la gestion des installations

Un contrôle intelligent du fonctionnement des installations à tout moment

Une gestion numérique des installations, pratique et indépendante du site : c'est possible grâce aux applications Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH (HZI BioMethan). Elles offrent guidage et assistance lors des visites de maintenance, donnent une vue d'ensemble des stocks des pièces de rechange et documentent tout le fonctionnement des installations. Tous les résultats sont collectés et classés dans des rapports PDF, avec signature par tablette.

Les contrôles et la maintenance sont essentielles pour une exploitation optimale et sûre des installations. Ainsi, les anomalies dans le fonctionnement quotidien et l'usure des composants de l'installation peuvent être détectées, documentées et éliminées à un stade précoce, avant que des pannes ne se produisent. Dans ce but, HZI a développé un concept de maintenance basé sur des applications qui répond de manière optimale aux besoins des exploitants d'installations. Ces trois « assistants numériques » simplifient considérablement le travail quotidien :

- HZI-D-Check, le programme de gestion des intervalles de maintenance
- HZI-OperatingLog, le logiciel pour la documentation des procédures d'exploitation
- HZI-SparepartManager, l'application pour la gestion des pièces de rechange

Visite de maintenance avec accompagnement compétent

L'application *HZI-D-Check* guide les opérateurs ou le personnel d'exploitation parmi les divers composants sujets à maintenance à l'aide d'images 3D. Ainsi, même les nouveaux opérateurs trouveront rapidement leur chemin.
L'application guide durant les différentes étapes de la maintenance sur place. Elle signale immédiatement si les valeurs mesurées sont en dehors des limites acceptables. Toute anomalie peut être documentée et commentée immédiatement grâce à la fonction photo de la tablette. La sauvegarde des données et des résultats de la visite est complétée par une signature numérique, puis envoyée par e-mail sous forme de rapport PDF.

Précis et complet

L'application *HZI-OperatingLog* est un journal d'exploitation numérique qui contient les exigences officielles communes sous forme de requêtes prédéfinies. Les événements opérationnels, y compris les incidents ou les fuites, peuvent y être saisis, documentés par des photos et complétés par des commentaires. L'application permet d'enregistrer les livraisons/rejets et de documenter les activités non opérationnelles dans les locaux de l'installation. En fin de journée, les saisies sont également signées ici puis envoyées par e-mail sous forme de PDF.

Pour une gestion plus facile des pièces de rechange

L'application *HZI-SparepartManager* garde un œil constant sur le stock de pièces détachées. Lorsqu'un composant est pris sur le stock, son code QR est scanné et envoyé au service HZI qui envoie immédiatement l'article requis dans la quantité souhaitée. De cette manière, une pénurie peut être comblée dans les plus brefs délais ou évitée avant qu'elle ne se produise.

Choisir avec soin le matériel

Que ce soit Android, iOs ou WINDOWS, les applications HZI peuvent être utilisées avec tous les systèmes d'exploitation courants. Cependant, un matériel avec une protection EX doit être utilisé afin de pouvoir fonctionner dans des zones et des situations dangereuses.

Détails de l'éventail des prestations

Matériel informatique	Tablette EX (Samsung Galaxy Tab, Android)
Logiciel	Application de maintenance HZI-D-Check Application journal d'exploitation HZI-OperatinLog Application de gestion des pièces de rechange HZI SparepartManager
Service	Fourniture et configuration de la tablette Fourniture et configuration des applications Licence d'utilisation d'application pour un maximum de trois appareils

Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH | Ludwig-Elsbett-Straße 1 | 27404 Zeven | Allemagne
Téléphone +49 4281 9876 0 | Fax +49 4281 9876 100 | info-biomethan@hz-inova.com | www.hz-inova.com