

OPTIMISER LA GESTION DE L'AIR COMPRIMÉ



Analyser et optimiser le fonctionnement des systèmes d'air comprimé : C'est le rôle de l'outil d'assistance BOGE connect qui doit permettre une gestion plus intelligente de l'air comprimé à l'ère de l'industrie 4.0. Dans le cadre de la mise au point de cette nouvelle option de maintenance, Boge s'est concentré sur les besoins des revendeurs et des utilisateurs finaux. BOGE connect accompagne le compresseur tout au long de son cycle de vie et réduit la charge administrative des revendeurs. Résultat : la mise en service des installations est rapide, simple et dématérialisée. Les intervalles de maintenance et autres informations de base sont stockés dans un dossier machine numérique. Tous les paramètres de fonctionnement importants sont enregistrés, contrôlés et visualisés.

L'analyse continue de l'importante quantité de données permet de détecter les anomalies de fonctionnement à un stade précoce et d'identifier les potentiels d'optimisation.

Tous les compresseurs à vis Boge d'une puissance supérieure à 45 kW seront à l'avenir équipés de série de l'outil BOGE connect. Mais celui-ci peut aussi être ajouté aux modèles plus anciens et de plus petite taille. Par l'intermédiaire du code QR apposé sur la machine et de l'application Boge connect, toutes les données pertinentes sont immédiatement consultables par les utilisateurs au sein d'un dossier machine numérique. Celui-ci contient en outre une liste de contrôle propre à la machine et consacrée à l'exécution des travaux de maintenance et aux intervalles d'entretien spécifiés. Un rappel automatique et ponctuel des travaux de maintenance à venir est émis. La visualisation en couleurs fournit à tout moment des indications sur l'état de fonctionnement de l'installation d'air comprimé : fonctionne-t-elle de manière optimale, une anomalie a-t-elle été détectée ou une opération de maintenance est-elle prévue prochainement ? Grâce à la fonction d'accès à distance, les techniciens

de maintenance pourront désormais accéder, avec l'accord du client, aux données de l'installation et modifier, par exemple, ses paramètres ou encore mettre à jour son logiciel, tout cela à distance.

BOGE connect analyse automatiquement les performances de l'installation et signale tout éventuel dysfonctionnement. La maintenance peut être effectuée de manière proactive afin de réduire les durées d'immobilisation, de minimiser le risque de panne et de prolonger la durée de vie des installations. L'analyse détaillée permet également d'identifier des potentiels d'économie.

UN NOUVEAU DEMI-MASQUE FILTRANT ANTI-PARTICULES



Le nouveau Dräger X-plore 1900 est un demi-masque à usage unique haute performance avec filtration anti-particules qui sert de protection contre les poussières fines et les particules.

Il est disponible en deux tailles et allie facilité d'utilisation, confort élevé et ajustement optimal. Le matériau filtrant CoolSAFE combine haute performance de filtration et faible résistance respiratoire. Cela permet à l'utilisateur de porter le masque facilement et sans fatigue sur une longue durée. Il est disponible dans les trois classes de protection EN, reconnaissables grâce à un code couleur unique (FFP1 = jaune, FFP2 = orange, FFP3 = rouge). Le masque anti-poussière est disponible en deux tailles (S et M/L). C'est pourquoi il convient à de nombreux types de visages et peut être choisi pour tout un chacun. Pliable en trois parties, il offre une grande flexibilité d'ajustement et s'adapte facilement au visage. Le masque ne glisse pas, même lorsqu'on parle. Le bandage de tête textile élastique et d'un seul tenant Varioflex permet de fixer facilement le Dräger X-plore 1900. Grâce à sa forme stable, il est facile à mettre en œuvre, confortable à porter et facile à ajuster, sans sensation de pression. Grâce à son matériau

filtrant à la pointe de la technologie, la résistance respiratoire de l'X-plore 1900 est à peine perceptible. Les variantes disponibles avec soupape expiratoire CoolMAX réduisent en outre la résistance respiratoire et la formation de chaleur et d'humidité sous le masque. Cela soulage l'utilisateur, en particulier lors d'efforts physiques intenses, et rend la respiration agréable. La conception SmartFold avec double renfort breveté rend le masque très stable et donne l'impression agréable d'avoir beaucoup d'espace à l'intérieur. De plus, il dirige le flux d'air vers le bas pendant l'expiration et réduit la température ressentie sous le masque.

FACILITER L'APPROCHE TRADITIONNELLE DU MOTION CONTROL



PL SYSTEMS Unitronics lance une gamme complète de Drives et de Moteurs, avec une approche étonnamment simple qui permet aux utilisateurs de mettre en œuvre facilement leurs opérations de Motion Control. Avec des fonctionnalités faciles à utiliser comme le programme Motion prêt à l'emploi, les outils de diagnostic intégrés ou la configuration de la communication automatique.

La solution est Plug-and-play : un logiciel unique permet de répondre à tous les besoins du projet, configuration et programmation API, IHM, Servo, VDF et E/S.

L'intégration est facile, aucune programmation n'est nécessaire. Le programme Motion prêt à l'emploi, fourni avec chaque achat, permet aux utilisateurs de tester leur système complet via une application standard. Ce programme peut être ouvert et adapté à d'autres applications (fonctions standards PLCopen).

L'offre comprend des drives et des moteurs monophasés et triphasés, avec une plage de puissance allant de 50 à 5.000 W pour s'adapter à toutes les tailles de machines, avec des codeurs intégrés haute résolution.

Aucun ordinateur n'est requis. L'IHM permet de définir les paramètres de mouvement, surveiller le comportement de l'axe et les E/S et exécuter des mouvements Point-à-Point, Jogging et Homing. Tous les produits sont programmés dans le même logiciel de programmation facile à utiliser, offrant aux utilisateurs une solution complète pour le contrôle et l'automatisation.