

## **Bosch Rexroth améliore les standards du serrage industriel avec l'OPEX et la visseuse à batterie NEXO**

**Bosch Rexroth innove une nouvelle fois avec ses outils de serrage : la clé dynamométrique numérique OPEX et la visseuse à batterie NEXO, conçues pour répondre aux exigences des secteurs industriels les plus rigoureux, offrent des performances inégalées en matière de précision, de sécurité et d'ergonomie. Grâce à leurs fonctionnalités avancées, telles que la connectivité WiFi et WLAN, le contrôle intelligent des processus et la gestion de la traçabilité en temps réel, elles permettent d'améliorer considérablement la productivité. L'OPEX et la NEXO intègrent des diagnostics intégrés et des interfaces intuitives qui garantissent une maintenance proactive et une réduction des temps d'arrêt. Leur robustesse, alliée à une facilité d'intégration dans les systèmes industriels connectés, font de ces outils la solution idéale pour les environnements industriels complexes nécessitant une fiabilité maximale, une efficacité accrue et une sécurité renforcée.**

### **Une gamme complète d'outils de serrage pour des applications exigeantes**

Bosch Rexroth enrichit son portefeuille de solutions de serrage avec la clé dynamométrique OPEX et la visseuse à batterie NEXO, deux outils qui établissent de nouvelles normes en matière de performance et de polyvalence.

La clé dynamométrique numérique OPEX permet de mesurer à la fois le couple et l'angle de rotation avec une précision élevée. Dotée d'une plage de serrage allant de 3 à 800 Nm, l'OPEX garantit un contrôle et un archivage optimisés des processus de serrage critiques. Grâce à son module WiFi intégré, cet outil se connecte facilement aux réseaux industriels, facilitant l'intégration dans les systèmes existants via des protocoles standards tels qu'OpenProtocol, IPM ou XML. Une batterie lithium-ion standard 21700 alimente l'outil, offrant une autonomie prolongée et une recharge simple et rapide.

### **Visibilité en temps réel et ergonomie avancée**

La visseuse à batterie NEXO de Bosch Rexroth est spécialement conçue pour les applications de serrage de catégorie A dans des industries comme l'automobile, la construction mécanique et d'autres secteurs nécessitant des connexions sécurisées. Disponible en version à poignée centrale ou à renvoi d'angle, la NEXO permet une visualisation claire des résultats de serrage en temps réel, que ce soit directement sur l'outil ou sur l'ordinateur hôte via son système

d'exploitation basé sur un navigateur.

Les deux outils sont conçus pour minimiser la fatigue de l'utilisateur : l'OPEX et la NEXO intègrent une ergonomie optimisée et des fonctionnalités telles qu'un affichage LED visible à 360°, un module de vibration en option pour une confirmation tactile, ainsi qu'un écran couleur intuitif qui simplifie la prise en main. Ces caractéristiques permettent un travail prolongé sans compromettre la précision ni la sécurité.

### Un gain de productivité grâce aux fonctionnalités intelligentes

L'OPEX et la visseuse à batterie NEXO de Bosch Rexroth sont des outils intelligents qui répondent aux besoins actuels de l'industrie 4.0. Le module WiFi de l'OPEX permet une configuration rapide et une connectivité fluide, tandis que la visseuse NEXO est équipée d'un module WLAN moderne qui améliore les performances réseau et la mise à jour logicielle sans interruption de la production. Le diagnostic intégré à la NEXO identifie les défaillances potentielles, garantissant une disponibilité continue et un temps d'arrêt minimal.

### Des solutions robustes pour des environnements industriels complexes

Ces deux solutions de serrage sont conçues pour offrir une fiabilité optimale dans des environnements industriels exigeants. Le boîtier en alliage titane-aluminium de l'OPEX offre une robustesse renforcée, tandis que la NEXO intègre des LED RGB pour fournir un retour visuel à l'utilisateur, même dans des positions de travail difficiles. Le scanner basé sur une caméra de l'OPEX permet la lecture précise des codes-barres et des QR codes, assurant une traçabilité parfaite tout au long du processus de production.

L'association de ces deux outils permet à Bosch Rexroth de proposer une solution intégrée et performante pour les applications de serrage industriel, garantissant à ses clients une efficacité accrue, une sécurité renforcée et une intégration optimale dans les systèmes connectés.

#### À propos de Bosch Rexroth

Bosch Rexroth est un des plus importants spécialistes mondiaux dans le domaine des technologies d'entraînement et de commande, et met en mouvement des machines et systèmes de toute taille, de manière efficace, puissante et sécurisée. L'entreprise bénéficie d'une expertise globale dans le domaine des applications mobiles, de l'automatisation, de l'ingénierie et des équipements industriels. Grâce à ses composants intelligents, ses solutions sur mesure et ses services, Bosch Rexroth crée l'environnement nécessaire aux applications entièrement connectées. Bosch Rexroth propose des technologies hydrauliques, d'entraînement électrique et de commande, de dispositif de manœuvre, de mouvement linéaire et d'assemblage, y compris des logiciels et des interfaces avec l'Internet des objets. Présent dans plus de 80 pays et avec plus de 32 000 collaborateurs, Bosch Rexroth a réalisé un chiffre d'affaires de près de 7,6 milliards d'euros en 2023. Si vous souhaitez en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.boschrexroth.fr>.

#### Contacts presse

Bertille Thinot et Inés Carrayrou - [TeamRPBoschRexroth@monet-rp.com](mailto:TeamRPBoschRexroth@monet-rp.com)