novembre 2024

Collomix

Accueil / BBI / Produits / Outillage électroportatif

Le mélange devient numérique

Avec sa nouvelle série XQ, la société allemande Collomix fait franchir un bond en avant à ses mélangeurs professionnels grâce à des innovations portant sur le système de commande, les entraînements et le niveau sonore.

Pour permettre l'obtention de mélanges le plus homogènes possibles, ce qui induit une vitesse de rotation et un temps de travail bien définis, Collomix a pourvu ses modèles XQ d'un réglage électronique de la vitesse qui peut être piloté par un écran placé sur la face avant de la machine. Grâce à cette commande, l'opérateur adapte précisément la vitesse de l'entraînement au produit à mélanger. De plus, pendant tout le processus de malaxage, le système électronique maintient de façon constante la vitesse à son niveau réglé, même en cas de charges variables. Une autre fonctionnalité nouvelle est la présence d'un chronomètre numérique qui indique au professionnel le temps de travail écoulé, ce qui permet notamment de réaliser des séries de mélanges de façon totalement uniforme. En termes de niveau sonore, Collomix a conçu tous ses appareils XQ de façon qu'ils se situent nettement en dessous de la limite d'émission sonore de 85 dB(A) grâce à une gestion optimisée de la circulation de l'air. L'ouïe est préservée et il est même possible, la plupart du temps, de se passer de protection auditive.

XQ 4 Allrounder, XQ 6 Expert et XQ 1 Basic

Les mélangeurs XQ Collomix bénéficiant de l'ensemble de ses avancées sont le XQ 4 et le XQ 6.

Le XQ 4 Allrounder, d'une puissance de 1 500 watts, est réglable sur trois niveaux de vitesse de 400 à
700 tr/min. Il peut malaxer jusqu'à 65 litres de matériaux avec une turbine de ? 150 mm.

Le XQ 6 Expert, d'une puissance de 1 750 watts, et pour sa part réglable sur huit niveaux de

vitesse de 300 à 750 tr/min. Il peut malaxer jusqu'à 90 litres de matériaux avec une turbine de ? 170 mm.

Cette ligne comprend aussi le mélangeur XQ 1 Basic, version d'entrée sans commande numérique avec moteur de 1 100 watts et une vitesse réglable en continu jusqu'à 670 tr/min grâce à l'interrupteur d'accélération. Il peut malaxer jusqu'à 40 litres de matière avec une turbine de ? 120 mm.

Ergonomie et design

Ces trois mélangeurs XQ bénéficient d'un nouveau design avec le carter en turquoise Collomix et les éléments fonctionnels en noir. Les poignées ergonomiques facilitent le guidage souple et contrôlé de la machine. L'interrupteur électronique intégré avec verrouillage de mise en marche est facile à utiliser et bien protégé contre la saleté. Le cadre métallique massif absorbe les forces lors du mélange et les amortisseurs en caoutchouc protègent la machine contre les dommages en cas de chute. Sur le modèle XQ 6, les axes des poignées sont plus espacés afin d'obtenir une force de levier adaptée lors du travail avec des masses lourdes. Pour réduire le poids, les éléments du boîtier des XQ sont fabriqués en résine renforcée de fibre de verre. Enfin, cette nouvelle série XQ est équipée de l'accouplement rapide Hexafix Pro, version actualisée du système Hexafix qui se distingue par la présence d'un manchon plastique ajusté avec précision à la tige de la turbine. Cet attachement hermétique est ainsi moins sensible à l'encrassement et ne nécessite quasiment pas d'entretien, la turbine glissant proprement dans son logement.

Frédéric Bassigny

Match your Mix

Jusqu'à présent, les mélangeurs Collomix étaient toujours proposés en kit avec une turbine WK. Ce n'est pas le cas pour les nouvelles machines XQ que la marque allemande propose désormais sans accessoire. L'acheteur a ainsi la possibilité de choisir la turbine la mieux adaptée à ses besoins. Cette initiative correspond à la logique « Match your Mix » de Collomix qui prescrit pour chaque matériau à mélanger le malaxeur et la turbine appropriés pour obtenir le résultat optimal.