



A2Z Drone Delivery améliore le système de treuil avec de nouvelles fonctionnalités de sécurité et de matériel

par Miriam McNabb le 16 avril 2024



De nouvelles mises à jour du système de treuil d'A2Z Drone Delivery améliorent la sécurité et étendent les capacités

[A2Z Drone Delivery, Inc.](#), leader des solutions de livraison par drones commerciaux, a annoncé le déploiement de nouvelles fonctionnalités de sécurité et d'améliorations matérielles pour son treuil de livraison par drone commercial RDS2. Ces mises à jour, qui entrent en vigueur immédiatement, visent à soutenir une adoption plus large des livraisons par drones, en particulier pour les opérations qui s'étendent au-delà de la ligne de vue visuelle.

La société basée à Torrance, en Californie, a introduit plusieurs améliorations de sécurité qui sont désormais standard sur tous les nouveaux treuils RDS2. Pour les clients existants, ces fonctionnalités peuvent être ajoutées via une mise à jour du micrologiciel. Cette mise à jour inclut des améliorations telles que la détection automatique des enchevêtrements, qui permet au treuil du drone de répondre de manière autonome aux enchevêtrements d'attache en abandonnant l'attache, protégeant ainsi le drone.

Des mises à jour supplémentaires incluent un système qui confirme le poids des charges utiles pour éviter des conditions de vol dangereuses lorsque les charges dépassent la limite de 5 kg, et un système d'alerte du cycle de vie de l'attache pour informer les opérateurs lorsque l'attache du treuil doit être remplacée.

« Alors que les clients du monde entier continuent d'étendre leurs opérations de livraison par drone, de plus en plus de personnes recherchent les approbations réglementaires locales pour effectuer des missions autonomes au-delà de la visibilité directe. Les nouvelles fonctionnalités de sécurité que nous déployons dans cette dernière mise à jour du micrologiciel leur permettent de démontrer aux régulateurs que les opérations commerciales de livraison par drone continuent de devenir plus sûres à mesure que les outils du commerce évoluent », a déclaré Aaron Zhang, PDG et co-fondateur d'A2Z Drone Delivery. .

La société a également introduit de nouveaux accessoires matériels, notamment un couvercle résistant aux intempéries pour le treuil RDS2 et un nouveau crochet de sac à dégageement automatique. Ces ajouts visent à étendre l'utilité du treuil RDS2 dans divers environnements opérationnels et à augmenter les types de charges utiles pouvant être livrées.



A2Z Drone Delivery est connu pour ses systèmes de livraison brevetés intégrés à des drones de livraison spécialement conçus tels que le RDST Longtail et le RDSX Pelican. Les innovations de l'entreprise visent à diversifier les capacités de livraison par drone pour une gamme d'applications, notamment la logistique, les opérations de recherche et de sauvetage, les livraisons médicales et la collecte de données environnementales.