



Flyability présente la charge utile révolutionnaire Elios 3 UT : révolutionner les inspections intérieures

par Miriam McNabb le 06 mars 2024



Flyability dévoile la charge utile Elios 3 UT

Lausanne, Suisse – Dans un secret bien gardé dévoilé ce 6 mars lors de la conférence des utilisateurs de Flyability, la société pionnière en technologie de drones a présenté son dernier ensemble de produits pour révolutionner les inspections intérieures dans des environnements difficiles. L'annonce a présenté la [charge utile Elios 3 UT](#), développée en collaboration avec [Cygnus Instruments](#). Cet ajout de pointe promet de transformer le paysage des inspections industrielles, offrant une efficacité, une sécurité et une précision inégalées.

Conçu dans le cadre d'un effort de collaboration entre Flyability et Cygnus Instruments, l'UT Payload transforme le drone Elios 3 en une jauge UTM (Ultrasonic Thickness Measurement) volante. Cette intégration permet aux professionnels de l'industrie d'effectuer des mesures d'épaisseur avec une précision remarquable, renforcée par des A-scans haute résolution, même dans les espaces les plus exigeants.

L'un des avantages les plus importants de la charge utile Elios 3 UT est sa capacité à améliorer la sécurité en éliminant le besoin de travaux risqués en hauteur et d'entrée dans des espaces confinés. Grâce à cette innovation, les inspections peuvent désormais être

effectuées à distance en toute sécurité, atténuant ainsi les risques humains associés aux méthodes traditionnelles.

La charge utile Elios 3 UT est une solution complète, combinant une charge utile d'inspection visuelle, un capteur LiDAR intégré et une sonde UT de pointe dans un seul appareil. Cette approche tout-en-un garantit la polyvalence, couvrant un large éventail d'exigences d'inspection avec une efficacité inégalée.

En tirant parti de la charge utile Elios 3 UT, les professionnels du secteur peuvent réaliser des économies de coûts remarquables allant jusqu'à 90 %. L'élimination des échafaudages inutiles ou des accès par corde risqués se traduit par des réductions significatives du temps et des dépenses. Avec des équipes aussi réduites que deux personnes, les inspections peuvent être effectuées rapidement, les mesures UT étant capturées jusqu'à dix fois plus rapidement que les méthodes conventionnelles.



Flyability offre des options flexibles pour acquérir la charge utile Elios 3 UT, soit sous forme de package avec le drone Elios 3, soit en tant que charge utile autonome pour les utilisateurs existants. De plus, pour rationaliser les flux de travail d'inspection, Flyability introduit le logiciel Asset Management Extension, qui consolide les données de plusieurs vols dans une vue cohérente des actifs, améliorant ainsi les capacités de traitement et de reporting.

Pour garantir des performances optimales dans des conditions difficiles, l'Elios 3 UT Payload comprend des sondes en option et un module de nettoyage. Ces ajouts garantissent des

lectures précises même dans les environnements les plus exigeants, améliorant encore la fiabilité des résultats d'inspection.

Flyability reste déterminé à fournir un support complet à ses utilisateurs. À cette fin, la société propose des programmes de formation en ligne et en personne couvrant les meilleures pratiques de vol, le traitement et le raffinement des A-scans, garantissant que les utilisateurs peuvent maximiser le potentiel de leur charge utile Elios 3 UT.

Le dévoilement de la charge utile Elios 3 UT marque une étape importante dans le domaine des inspections intérieures. Cette dernière offre de Flyability promet de redéfinir les normes de l'industrie et d'établir de nouvelles références pour les drones d'inspection.