

Préservation des équipements Aéronautique

Alors que des centaines d'avions restent immobilisés en raison de la baisse de la demande des transports aériens et des restrictions pandémiques, comment les compagnies aériennes peuvent-elles préserver la valeur de leurs actifs restant inutilisés, pendant une période indéterminée?

Bien que tout le monde espère le meilleur, il est important de bien se préparer. Des taux de voyages plus bas sont attendus pendant un certain temps et peuvent prendre des années à rebondir.

Face à cette situation, une bonne conservation est vitale pour éviter de nouveaux dommages ; l'enjeu : garder les avions prêts à être remis en vol dans les meilleurs délais.

Assurer une préservation longue durée et réduire la fréquence de monitoring

Pour répondre à ce besoin, un guide de conservation des avions basé sur les avantages de la technologie VpCI® (Vapor phase Corrosion Inhibitor) a été conçu.

Ces inhibiteurs de corrosion protègent toutes surfaces métalliques en formant une couche moléculaire barrière.

Les avantages de la technologie

La gamme VpCI se décline en produits d'application au contact des surfaces et/ou en diffusion vapeur.

La phase vapeur est particulièrement appréciée pour sa capacité à créer une atmosphère protectrice dans des espaces confinés : cockpits, compartiments à bagages, systèmes électroniques.

La conservation VpCI allège voire dispense d'une surveillance continue et ne nécessite pas de nettoyage préalable à la mise en service des équipements ainsi protégés.

Recommandations

- Nettoyage extérieur complet des avions et hélicoptères avec un nettoyant anticorrosion flash, conforme norme Boeing D6-17487 (VpCI 415®)
- Préservation avec additif VpCI pour la protection des réservoirs de carburant, boîtes de vitesses, systèmes hydrauliques (VpCI 329®, VpCI 705®, M-53X®)
- Préservation des systèmes électroniques et des compartiments internes de fuselage (VpCI 111®, VpCI 3089Pouch®, VpCI 337®)
- Préservation des moteurs par confinement rétractable (VpCI 126 HP UV®, VpCI 309 Pouch®)
- Préservation et Lubrification des joints mobiles, des volets, des ailerons et des charnières de portes (VpCI 369D®)

