ACF-50®

ANTI CORROSION FORMULA

DISTRUGGE LA CORROSIONE AL CONTATTO



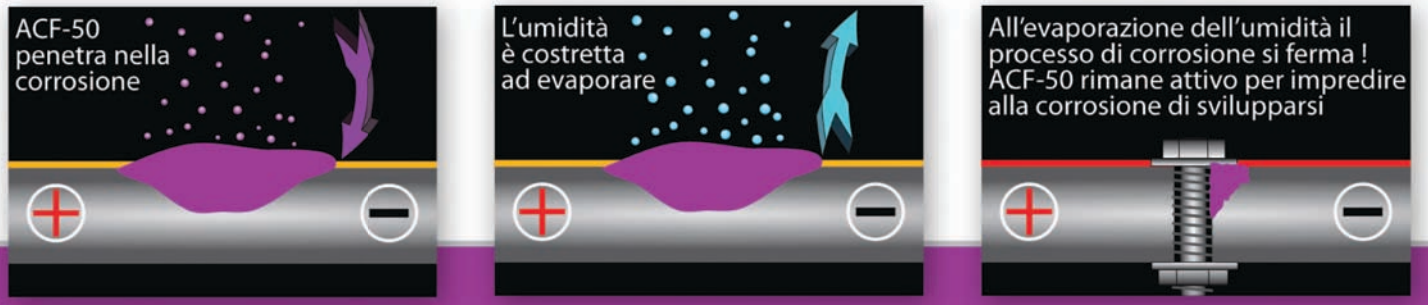
SPECIFICHE TECNICHE

CORROSIONE

UNA SEMPLICE SPIEGAZIONE: la corrosione, in poche parole, è un fenomeno naturale che distrugge la maggior parte dei metalli tramite una reazione chimica o elettrochimica. Il metallo è convertito, di solito con l'aiuto di un elettrolita, in un composto metallico stabile, quale un ossido, idrossido o solfato. Il grado con cui i metalli si corrodono dipende largamente dall'ambiente a cui sono esposti e dalla manutenzione preventiva a cui sono sottoposti. Metalli esposti all'ambiente marino, all'umidità, alle temperature tropicali e agli ambienti chimici industriali hanno il grado più alto di corrosione. La tendenza dei metalli a corrodersi rappresenta un grave problema nel settore aereo.

FORMULA ANTICORROSIONE ACF-50

COME FUNZIONA: ACF-50, Formula Anti-corrosione, è un composto lubrificante anti-corrosione, ideato specificamente per l'industria aerospaziale. È un ultra TFFC (Thin Fluid Film Compound, composto di pellicola fluida sottile) che cura attivamente il metallo attraverso una tecnologia di legame polare avanzato. Come si vede nei diagrammi, gli inibitori sintetici e la formula attiva di ACF-50 penetrano, attraverso i depositi di ossido (polvere bianca), nella base della cellula di corrosione, dove emulsionano, incapsulano e poi allontanano l'elettrolita dalla superficie metallica. ACF-50 poi permette a questa umidità di evaporare, fornendo allo stesso tempo una barriera atmosferica che impedisce un ulteriore contatto con l'umidità. A seguito della rimozione dell'elettrolita, il processo di corrosione è bloccato. ACF-50 penetra attivamente e "striscia" nelle fessure più strette, nei giunti a sovrapposizione, nelle microspaccature e intorno alle teste dei rivetti, rimuovendo l'umidità e altri fluidi corrosivi (succo di frutta, coca cola, caffè, acqua salina) in queste aree inclini alla corrosione. ***La pellicola sottile ACF-50 agisce come un" interruttore di arresto" per la corrosione, e la sua efficacia persiste per 24 mesi.***



PREVIENE E DISATTIVA LA CORROSIONE SUI METALLI E I COMPONENTI ELETTRONICI

LUBRIFICA E PENETRA NEI MECCANISMI IN TOTALE SICUREZZA

ANTI CORROSION FORMULA

Controllare in maniera “proattiva” la corrosione è il modo migliore per proteggere il vostro investimento. Trattamenti costanti con ACF-50 riducono i costi di manutenzione e migliorano la sicurezza globale dei voli. I metodi pionieristici di applicazione della Lear Chemical e la speciale attrezzatura diffondono la nebbia penetrante di ACF-50 in tutta la struttura degli aerei. I tecnici presso gli ACF-50 Corrosion Treatment Centers (Centri di trattamento corrosione tramite ACF-50) offrono applicazioni complete per le cellule degli aeromobili, di solito programmate in linea con l’ispezione annuale dell’Aviazione Generale. Soltanto le proprietà di ACF-50 di controllo avanzato della corrosione proteggono sia la cellula dell’aeromobile che i sistemi avionici. Il governo statunitense, le compagnie aeree commerciali, i gestori di flotte e gli utenti dell’aviazione generale hanno, attraverso anni di test e utilizzo, provato la protezione anti-corrosione offerta da ACF-50. ACF-50 ha ricevuto approvazioni da trentuno OEM di cellule per aeromobili e soddisfa i requisiti di performance anti-corrosione del settore (AIRBUS, Boeing, Douglas Mil-Spec). Anche la FAA riconosce ACF-50 come un “giusto composto per la prevenzione della corrosione”.

PROTEGGE LE CELLULE E I COMPONENTI DEGLI AEROMOBILI









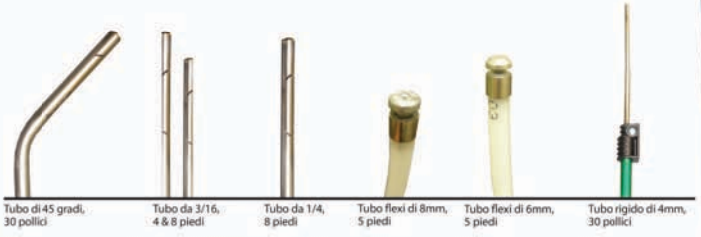

RIDUCE I COSTI DI MANUTENZIONE

- ***Storia comprovata di 28 anni di prevenzione e disattivazione della corrosione***
- ***Riduce significativamente gli eventi corrosivi sia nella struttura che nei sistemi elettronici***
- ***Semplice ed economico da applicare (barattoli spray/la tecnica della nebulizzazione coprono 3000 piedi quadri/gal)***
- ***La pellicola ultrasottile promuove la riduzione del peso, migliorando la capacità del carico utile***
- ***Pochi e non-tossici COV (non sono necessari autorespiratori, SCBA), conforme nei 50 stati, odore piacevole***
- ***Protegge contro tutti i comuni elettroliti***
- ***Non interferisce con le procedure NDT***



Include la testa dei tubi

L’attrezzatura include 7 tubi per l’applicazione



Training completo in DVD incluso con l’acquisto dell’attrezzatura



LEAR CHEMICAL RESEARCH CORPORATION
AVIATION
PROVEN PROTECTION FOR OVER 30 YEARS

www.learchem.com • info@learchem.com • 1-800-256-2548