



Utilizza gli emitter VpCI® di Cortec® per una facile protezione dalla corrosione, ogni giorno e ovunque!

Sia che vengano utilizzati una volta ogni tanto oppure periodicamente, **gli emitter VpCI® di Cortec® sono uno strumento prezioso per proteggere un'ampia varietà di componenti metallici dalla corrosione.** Grazie agli emitter VpCI® è incredibilmente facile trasformare ogni tipo di vano, un pannello elettrico, una junction box o scatola di spedizione in un rifugio sicuro per componenti metallici: **basta inserire all'interno l'emitter VpCI® della giusta dimensione.**

Come funzionano gli emitter VpCI®

Gli emitter VpCI® più comuni, simili nella forma a una capsula di caffè, sono disponibili in tre diverse taglie:

- **Emitter VpCI®-101** (protegge un volume pari a 28 litri)
- **Emitter VpCI®-105** (protegge un volume pari a 140 litri)
- **Emitter VpCI®-111** (protegge un volume pari a 310 litri)

Ciascuno di questi dispositivi ha un lato adesivo per un posizionamento semplice e veloce all'interno di un comparto chiuso ma senza la necessità

che lo stesso sia ermetico. Dopo il posizionamento sarà necessario rimuovere la pellicola di chiusura per avviare il processo di protezione dalla corrosione. Tutte le taglie funzionano secondo lo stesso meccanismo di protezione: **il principio chimico inibitore della corrosione in fase vapore all'interno degli emettitori si diffonde all'interno dello spazio vuoto dentro il quale sono stati collocati gli emitter e forma una barriera molecolare protettiva sulle superfici metalliche con cui viene a contatto.** Questo strato di ioni protettivi inibisce la naturale reazione del metallo con l'ambiente circostante che si verifica quando sono presenti i due principali elementi che innescano la corrosione, ossigeno e umidità.

Lunga vita per i componenti elettrici

Gli emitter VpCI® sono particolarmente adatti per proteggere componenti elettrici. Poiché non interferiscono con le proprietà elettriche, possono essere utilizzati per proteggere contatti metallici oppure schede a circuiti stampati (PCB) all'interno degli armadi elettrici ed elettronici durante il loro funzionamento.

Negli impianti di trattamento delle acque reflue o di energia geotermica dove condizioni difficili possono portare a guasti prematuri gli emitter VpCI® semplificano le attività di manutenzione sui componenti elettrici ed elettronici. Gli emitter VpCI® sono estremamente versatili laddove vi sia la necessità

di preservare per periodi prolungati quindi durante le fasi stoccaggio, spedizione o periodi di fermo programmato delle apparecchiature. Innumerevoli esempi mostrano l'efficacia di impiego degli emitter VpCI® utilizzati nei pannelli di controllo elettrici o nelle scatole di giunzione per la preservazione di mezzi da sbarco, piattaforme offshore, motori di navi, refrigeratori di impianti di raffreddamento (HVAC), apparecchiature per stazioni di rifornimento e molto altro.

Pianificare il programma di protezione

Sempre più importanza in tutti i comparti industriali sta assumendo la manutenzione degli impianti, dei macchinari, etc. Da un lato per garantire l'operatività degli stessi, dall'altro, e senz'altro di maggior importanza, vi è la necessità che tali impianti operino in sicurezza. **Gli emitter VpCI® contribuiscono in tal senso allo scopo di proteggere componenti elettrici, elettronici e molte altre parti o componenti metallici per lunghi periodi e quindi ne impediscono il deterioramento prematuro.**

Durante la spedizione o lo stoccaggio, oppure per un funzionamento prolungato di un impianto, la loro praticità, efficacia e versatilità rende gli emitter VpCI® strumenti di inibizione della corrosione ideali da utilizzare in quasi tutte le situazioni. Sebbene ideale per i compartimenti elettrici, la portata degli emettitori VpCI® è sostanzialmente limitata dalla creatività dell'utilizzatore.

