

Cortec ® Corporation lancia Ecosonic ™ - una linea per l'industria elettronica!

13 febbraio 2012

Ecosonic ™ la linea più avanzata di prodotti ad alta tecnologia per la protezione dalla corrosione per l'elettronica e componenti elettrici è progettata tenendo conto dell'ambiente e della sicurezza.

Alcune delle caratteristiche chiave che rendono questi prodotti eccezionali sono il loro alto contenuto di materie prime rinnovabili, l'affidabilità, le alte prestazioni e il basso costo se paragonati ad altri prodotti di protezione, pulizia o confezionamento tradizionali, pericolosi, e a base di petrolio.

Cortec ® offre una linea di prodotti completa per la protezione alla corrosione in formati convenienti e che non contengono materiali tossici bensì consentono ai produttori di sviluppare prodotti sicuri e "verdi".

Alcuni prodotti della linea Ecosonic ™ sono approvati USDA.

La corrosione delle complesse apparecchiature elettriche ed elettroniche è un problema sempre più grave che innesca cedimenti costosi durante la produzione, le operazioni di trasporto, di stoccaggio, o le operazioni a terra. Essa può essere causata da numerosi fattori come sale, umidità, condensa, contaminanti, ecc.

Usando i prodotti Cortec ® Ecosonic ™, progettati per proteggere componenti o parti, la corrosione può essere interrotta in ogni fase, dalla produzione al montaggio finale.

La tecnologia brevettata Cortec VpCI® (Vapor phase Corrosion Inhibitor) rilascia un vapore protettivo che si deposita sulle superfici di metallo e forma uno strato protettivo molecolare, riempiendo tutti gli spazi vuoti e le aree nascoste. Questo strato di VpCI® fornisce una protezione *multi metal* e riduce la corrosione.

EcoDevice ™, che fa parte della linea Ecosonic ™, è un prodotto anticorrosivo unico a base biologica, verde, costituito al 100% da materiali rinnovabili. Rappresenta un'opzione ecologica e sostenibile per la protezione dalla corrosione in ambienti chiusi senza l'uso di oli o altri prodotti chimici che successivamente devono essere rimossi.

EcoDevice ™ è alimentato da NANO-VpCI®, l'ultimo progresso della tecnologia di inibizione della corrosione in fase vapore. Le molecole NANO-VpCI® assorbite su superfici metalliche provocano la conseguente formazione di un "nano-film", uno strato molto sottile e microscopico di molecole che proteggono dalla corrosione.

Il "nano-film" che si forma non influenza negativamente né modifica l'aspetto, la conducibilità, l'integrità meccanica, ottica o la funzionalità dei componenti protetti. EcoDevice ™ di Cortec è conforme alle specifiche militari MIL-B-22110.

Per ulteriori informazioni www.cortecVCI.com

