



Il futuro della protezione anticorrosiva: soluzioni green da materie prime sostenibili

Equilibrio tra efficienza e rispetto per l'ambiente

Cortec, leader mondiale nelle tecnologie innovative, sostenibili e green, ha dedicato anni di ricerca per introdurre sul mercato un'ampia gamma di prodotti anti-corrosivi attenti all'ambiente. BioCortec è la risposta moderna a tutti quei prodotti anti-corrosivi derivati dal petrolio e da altre risorse non rinnovabili. Utilizzando nuove tecnologie al passo con i tempi, Cortec si sta impegnando a sviluppare differenti opzioni bio come parte del più ampio cambiamento sociale che ci vede tutti protagonisti.

Gli scienziati avvertono dell'importanza che ricopre la capacità di sostituire prodotti chimici sintetici, tra le maggiori cause di inquinamento del pianeta, con alternative ecologiche.

Grazie alla sua continua ricerca e allo studio dei materiali, oggi Cortec è in grado di produrre una gamma di soluzioni anticorrosive in armonia con l'ambiente. Eco-consapevoli, questi prodotti non minacciano l'equilibrio presente in natura e, inoltre, in molti casi assicurano un'efficacia superiore rispetto a quella fornita dai più convenzionali derivati dal petrolio.

I prodotti BioCortec includono: film e sacchi compostabili; carte VpCI volte ad un'azione anti-corrosiva multi-metallica; articoli studiati per la protezione di componenti elettronici ed ottici; aerosol alternativi ai classici composti chimici; particolari grassi della linea Ecoline® per combattere la ruggine; altri strumenti tecnologicamente avanzati come il BioPad® per l'emissione di molecole VpCI che agiscono da barriere sulle superfici metalliche a rischio.

Un film al passo coi tempi

Tra i film introdotti sul mercato, meritano una menzione speciale gli Eco Works 10 e 30, film e sacchi green certificati compostabili, e l'Eco-Corr Film, un film inibitore della corrosione che rispetta gli standard di compostabilità ASTM D6400.

Questi rivoluzionari film, grazie alle novità che introducono nel settore, stanno cambiando in modo irreversibile l'industria dell'imballaggio.

Per comprendere la centralità che hanno assunto, si pensi che la filiale ceca di uno dei maggiori player del mercato automobilistico ha scelto il film Eco-Corr per imballare i componenti metallici dei propri motori e, contemporaneamente, ridurre il consumo di materiali plastici.

Con l'obiettivo di testare se fosse realmente compostabile, e soddisfacesse quindi le aspettative dell'azienda, lo staff ha costruito una compostiera nei pressi dello stabilimento ed utilizzato il film per imballare manufatti da spedire via mare. I controlli di qualità non hanno rilevato alcuna traccia di corrosione sui prodotti avvolti nel film Eco-Corr, dimostrandone l'efficacia.

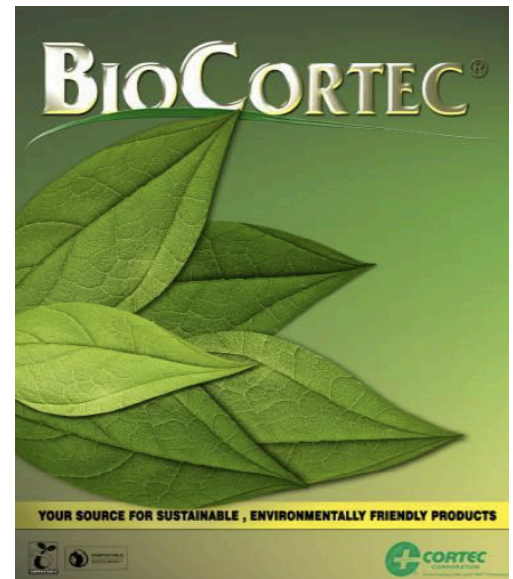
Inoltre, sei mesi dopo, il film risultava largamente disintegratosi.

Il successo del trial ha permesso all'azienda di ridurre del 50% l'uso di prodotti plastici tradizionali.

Una scommessa vinta per l'azienda e un successo per l'ambiente.

EcoLine Cutting Fluid: un prodotto fuori dal comune

Prima della nascita di EcoLine Cutting Fluid, un gran numero di produttori di motori ed altri parti meccaniche speri-



mentava problemi di corrosione durante la fase di movimentazione dei manufatti, soprattutto quando questi erano spediti via nave per periodi di tre o quattro mesi. I soliti oli inibitori della ruggine, infatti, non prevenivano né l'ossidazione né la corrosione dello speciale alluminio adoperato nella produzione delle componenti meccaniche, causando cospicue perdite di risorse e ritardi significativi.

Per ovviare a questi problemi, il cliente ha provato ad utilizzare EcoLine Cutting Fluid di Cortec ed ha così risolto i precedenti inconvenienti legati alla ruggine: cuscinetti, viti e bulloni non hanno più mostrato alcun segno di corrosione. Grazie alle particolari caratteristiche di EcoLine Cutting Fluid, inoltre, l'azienda ha potuto consegnare prodotti senza presenza di olio, asciutti al tatto e compatibili con le operazioni automatizzate di assemblaggio dei vari componenti.

Ma oltre ai vantaggi in termini di efficienza e costo, EcoLine Cutting Fluid fornisce a chi lo utilizza anche la possibilità di presentarsi ai propri clienti mostrando rispetto per la sostenibilità ambientale e consapevolezza della sua importanza.