



# propatech® vci

Per problemi relativi a:



Corrosione



Ossidazione

## La protezione sublima!

**PROPATECH VCI** è una gamma di prodotti per la protezione contro la corrosione, concepita e sviluppata quotidianamente nei nostri laboratori di ricerca, tra i più avanzati del mondo nel campo della protezione dei metalli dalla corrosione.

Il sistema **PROPATECH VCI** è il metodo più sicuro e conveniente per preservare i manufatti metallici dai danni causati dalla corrosione, durante le spedizioni e gli stoccaggi.

Alle carte **PROPATECH VCI**, nate nei primi anni ottanta, si sono affiancati nel tempo molti altri prodotti, quali film polimerici, diffusori, spugne ed altri, al fine di soddisfare le necessità di una clientela sempre più esigente ed in continua evoluzione.

Oggi il sistema anticorrosivo **PROPATECH VCI** è utilizzato con successo da molte industrie manifatturiere mondiali.

### VANTAGGI DI UN LAVORO SANO E PULITO

**PROPATECH VCI** è stato sviluppato con lo scopo di:

- proteggere la qualità dei prodotti dei nostri clienti
- proteggere la salute degli utilizzatori
- preservare il nostro pianeta utilizzando prodotti facilmente riciclabili

La protezione con i prodotti **PROPATECH VCI** è sicura, semplice e pulita.

**Sicura** perché **PROPATECH VCI** non contiene nitriti, ammine secondarie, ammine aromatiche, metalli pesanti.

**Semplice** in quanto va a integrarsi perfettamente con qualsiasi processo produttivo.

**Pulita** perché sostituisce i vecchi sistemi di oliatura ed ingrassaggio, poco pratici e molto inquinanti. Con **PROPATECH VCI** i vostri prodotti saranno immediatamente pronti al montaggio, puliti ed in perfetto stato, senza più bisogno di inutili perdite di tempo dedicate alla pulizia da olio o grassi sporchi ed inquinanti.



**CON  
PROPATECH  
VCI**



**SENZA  
PROPATECH  
VCI**

## COS'È E COME FUNZIONA IL SISTEMA PROPATECH VCI?

**Volatile Corrosion Inhibitor** (inibitore volatile di corrosione).

Le sostanze volatili **PROPATECH VCI** impediscono la corrosione (processo di deterioramento di un oggetto metallico) dovuta all'ossidazione della superficie a contatto con l'ambiente esterno.

### FASI DELL'AZIONE VCI

- **Sublimazione** : passaggio dallo stato solido allo stato gassoso delle molecole VCI a partire dal materiale protettivo VCI (carta, film, diffusori, spugne, ecc...)
- **Diffusione** : distribuzione volatile delle molecole VCI nell'imballo
- **Adsorbimento** : deposito delle molecole VCI sulla superficie metallica

I prodotti **PROPATECH VCI**, sublimando e diffondendosi nell'imballo, formano un sottile strato invisibile capace di neutralizzare i potenziali agenti che possono indurre la corrosione dei metalli, come per esempio vapore acqueo, atmosfera salina, gas solforosi e i più comuni inquinanti industriali ed ambientali presenti nell'aria.

