

propatech® vci

Um Probleme zu lösen,
ausgelöst durch:



Korrosion



Oxydation

Der Schutz sublimiert!

Die Produktreihe **PROPATECH VCI** ist das Ergebnis einer Entwicklung in einem der modernsten Forschungslabors weltweit, die sich mit dem Korrosionsschutz für Metalle befassen.

Das System **PROPATECH VCI** ist eine sehr sichere und günstige Methode, um Metallteile vor Korrosion bei Versand und Lagerung zu schützen.

Das VCI-Korrosionsschutzpapier, beschichtet mit **PROPATECH VCI** und Anfangs der 80er Jahre entwickelt, wurde mit der Zeit um viele andere Produkte wie PE-Folie, Diffusoren, Schaum, etc ergänzt. Ausschlaggebend waren die Anforderungen einer anspruchsvollen Kundschaft, die gleichzeitig neue Ansätze für weitere Entwicklungen gab.

Heute wird das Korrosionsschutzsystem **PROPATECH VCI** erfolgreich weltweit von der metallverarbeitenden Industrie eingesetzt.

DIE VORTEILE EINER GESUNDEN UND SAUBEREN ARBEIT

PROPATECH VCI wurde mit folgender Zielsetzung entwickelt:

- Die Qualität der Produkte unserer Kunden zu schützen
- Keine Auswirkungen auf die Gesundheit der Anwender
- Keine Auswirkungen auf die Ressourcen unseres Planeten durch Einsatz von wiederverwertbaren Materialien

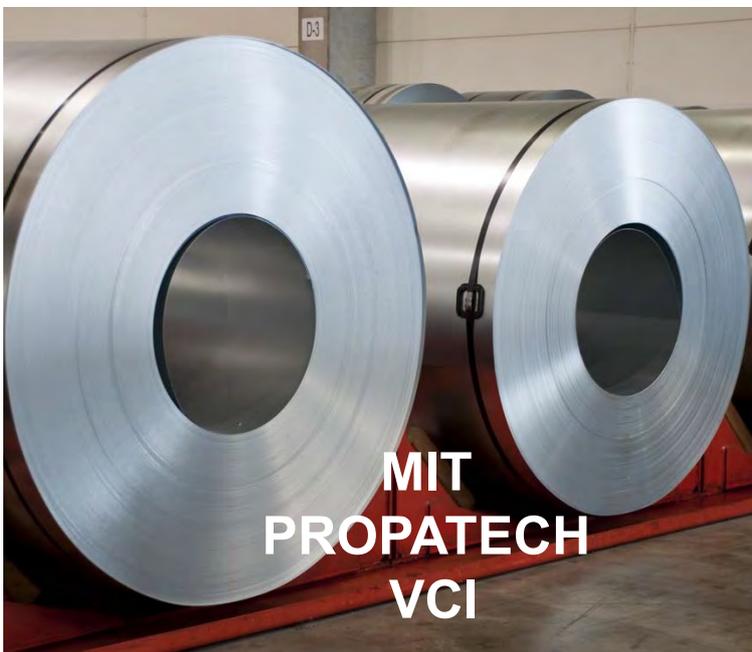
Der Schutz durch **PROPATECH VCI** ist sicher, einfach und sauber.

Sicher, da **PROPATECH VCI** keine Nitrite, sekundären Amine, aromatischen Amine oder Schwermetalle enthält.

Einfach, da sich **PROPATECH VCI** perfekt in alle Fertigungsprozesse integrieren lässt.

Sauber, da **PROPATECH VCI** alte Konservierungsprozesse wie Ölen oder Einfetten ersetzt, die arbeitsaufwendig und sehr umweltbelastend sind.

Mit **PROPATECH VCI** können Ihre Produkte sofort weiterbearbeitet werden. Sie sind sauber und in einem perfekten Zustand. Es muß keine unnötige Zeit für die Reinigung von Öl und Fett aufgewendet werden.





propatech® vci

WIE FUNKTIONIERT PROPATECH VCI?

Volatile Corrosion Inhibitor (flüchtiger Korrosionshemmer).

Die flüchtige Substanz **PROPATECH VCI** verhindert den Zersetzungsprozess eines metallischen Teiles. Dieser wird ausgelöst durch die Korrosion, bei der die Oberfläche oxidiert (rostet), da diese im direkten Kontakt mit der Umwelt steht.

DIE VERSCHIEDENEN STUFEN DER FUNKTION VON VCI

- **Sublimation:** aus einem Feststoff treten die VCI Moleküle gasförmig aus (= sublimieren). Als VCI Trägermaterial (=Feststoff) kann Papier, Folie, Diffusoren, Schaum, etc. verwendet werden.
- **Diffusion:** die VCI Moleküle verteilen sich innerhalb der geschlossenen Verpackung (=diffundieren)
- **Adsorption:** die VCI Moleküle lagern sich auf der metallischen Oberfläche an (=adsorbieren)

Die **PROPATECH VCI** Wirkstoffe, die sich innerhalb der Verpackung anreichern, bilden einen dünnen unsichtbaren Film auf der metallischen Oberfläche. Es werden die potenziellen Rückstände neutralisiert, die eine Korrosion des Metalls auslösen. Dies ist zum Beispiel Wasserdampf, salzhaltige Atmosphäre, sulfathaltige Luft und alle umweltschädlichen Stoffe, die in der Luft vorkommen.



Propagroup S.p.A. Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turin) Italien
Tel +39 011 9507788 - www.propagroup.com - info@propagroup.de