



"Korozyon Önleme Partneriniz"



DEYAP - Deniz Yapı San. ve Tic. A.Ş.

**FABRİKA**

+90 262 502 17 84

info@deyap.com.tr

Çerkeşli OSB Mah. İmes 4. Bulvarı No:2  
Dilovası / KOCAELİ

**DEPO**

+90 224 482 38 02 / +90 224 482 38 99

info@deyap.com.tr

Tahtalı Mah. Bursa Yolu Cad. No: 93/1 Nilüfer / BURSA

www.deyap.com.tr

**Ana Metal Endüstrileri  
için VpCI® Teknolojisi**



## Dünyanın Her Yerinde CORTEC® VpCI® Korozyon Çözümleri

Cortec® Corporation, dünya genelindeki ana metal endüstrilerine VpCI® korozyon çözümleri sunmaktadır.

Korozyon ister hammaddelerde, ister proses halindeki metallerde veya ihraç mallarında meydana gelsin, Cortec® sorunu tespit etmeye ve geniş VpCI® ürün portföyünden pratik, entegre bir çözüm sağlamaya hazırdır.

Cortec® gelecekteki korozyon kayıplarına karşı koruma sağlayarak bir sigorta sağlayıcısı gibi hareket eder. Korozyon çözümlerine şimdi yatırım yaparak, üreticiler kendilerini daha sonra ağır kayıplardan kurtarırlar.

### Üretimi Değil, Korozyonu Durdurun!

Ana metal endüstrilerinde korozyon her an meydana gelebilir. Üretim durmasına, malzemelerin boşa gitmesine, malların geri dönmeye ve memnuniyetsiz müşterilere neden olur.

Korozyonun baştan sona önlenmesi, endüstrilerin bu sorunlardan kaçınmasına ve tedarik zincirinin devam etmesine yardımcı olacaktır.

### Maliyetleri Düşürün, Zamandan Tasarruf Edin

Cortec'in VpCI® toplam korozyon çözümleri maliyetleri düşürmek, zamandan tasarruf etmek ve çevresel etkiyi azaltmak için geleneksel korozyon korumasına pratik alternatifler sunar. Cortec® birçok petrol bazlı pas önleyiciyi su bazlı veya biyobazlı seçeneklerle değiştirir ve hantal pas önleyicilerin yerini tamamen alabilecek geri dönüştürülebilir ambalaj malzemeleri sunar. Ürünlerin uygulanması ve çıkarılması kolaydır, WIP (work-in-process) döngüsü verimliliğini artırır, işçilik maliyetlerini düşürür ve pas taleplerini azaltır. VpCI® MRO malzemeleri varlıkların hizmet ömrünü uzatarak maliyetleri azaltır.

## ÇEVREYİ GÖZ ÖNÜNDE BULUNDURUN

### Buhar Fazı Korozyon İnhibitörleri: Korozyon Kontrolüne Yenilikçi Bir Yaklaşım

Birçok Cortec® ürünü Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri ile geliştirilmiştir. Bu teknoloji, kapalı bir alanda hapsoldüğünde metal yüzeylerde yoğunlaşan ve korozyona karşı koruyucu bir moleküler bariyer oluşturan korozyon önleyici buharları serbest bırakır.

Böylelikle, ürünlerin karmaşık yüzeylerde veya ulaşılması zor alanlarda koruma sağlama yeteneğini geliştirir. Pas önleyici uygulama ve çıkarma ihtiyacını en aza indirir.

Boyama, kaplama, damgalama, kaynaklama, şekillendirme vb. işlemlerden önce Buhar fazı Korozyon Önleyicileri çıkarmak için özel bir temizlik gerekmez. Cortec® ayrıca buhar fazında koruma için lojistiğin uygun olmadığı durumlarda çeşitli sağlam pas önleyiciler ve çıkarılabilir kaplamalar sunar. Ayrıntılar için DEYAP ile iletişime geçin.

tespit edilmesi zor olan çukurlaşma hasarına neden olabilir.



# CORTEC® VpCI® Teknolojisinin Ana Metal Endüstrilerinin Beş Aşamasına Dahil Edilmesi

## 1. AŞAMA: ARITMA

Cevherin erimiş metale dönüştürülmesi (demir, bakır, alüminyum, vb.).

### Korozyon Kontrol Stratejileri:

Daha uzun hizmet ömrü için ekipmana VpCI® MRO ürünleri uygulayın.



## 2. AŞAMA: FREZELEME

Erimiş metalin çiçeklere, plakalara, külçelere, kütüklere ve metal tozuna/sinterine işlenmesi.

### Korozyon Kontrol Stratejileri:

- Depolama ve nakliye için metal tozu/sinter varillerine VpCI® poşetleri ve yayıcıları yerleştirin.
- Depolama ve nakliye için çiçekleri, levhaları, külçeleri ve kütükleri VpCI® kağıdına veya filmine sarın.
- Yeniden işleme ihtiyacını ortadan kaldırmak için depolama ve sevkiyat için gerektiğinde VpCI® pas önleyicileri kullanın.



## 3. AŞAMA: METAL ŞEKİLLENDİRME

Metal sıcak haddelenir, dövülür, dökülür veya kabaca şekillendirilmiş parçalar halinde sinterlenir.

### Korozyon Kontrol Stratejileri:

- Ekipman ve parçaları temizlerken ani paslanmayı önlemek için VpCI® temizleyiciler veya durulama ve kumlama katkı maddeleri kullanın.
- Geçici depolama ve nakliye sırasında kuru ambalaj koruması için VpCI® kağıt, film ve yayıcılar kullanın.
- Ekstra koruma gerektiğinde uzun süreli depolama veya nakliye için VpCI® pas önleyicileri kullanın.
- VpCI®-422 ile önceden var olan veya ani pası giderin.



#### 4. AŞAMA: METAL İŞLEME

Metal işleme, honlama, damgalama, delme, çekme, soğuk haddeleme veya daha hassas metal bileşenler halinde şekillendirmeye tabi tutulur.

##### Korozyon Kontrol Stratejileri:

- Metal işleme ekipmanlarını ve iş parçalarını VpCI® metal işleme sıvılarıyla koruyun.
- Metal bileşenleri VpCI® flaş pas önleyici temizleyicilerle temizleyin / yağdan arındırın.
- VpCI® -422 veya VpCI® -423 ile olası pası temizleyin. VpCI® -418 temizleyici ile nötralize edin.
- Islak temperleme sırasında sürtünmeyi ve korozyonu azaltmak için mineral yağları VpCI® -344 ile değiştirin.
- Dekapajdan sonra ve geri tepmeden önce çelik bobinlere VpCI® -325 veya VpCI® -329 D uygulayın.



Solda, korumasız sinterlenmiş parçalar 100,4 °F (38 °C) sıcaklıkta %100 bağıl nem odasında 15 saatlik ASTM D-1735 testinden sonra korozyona uğruyordu.

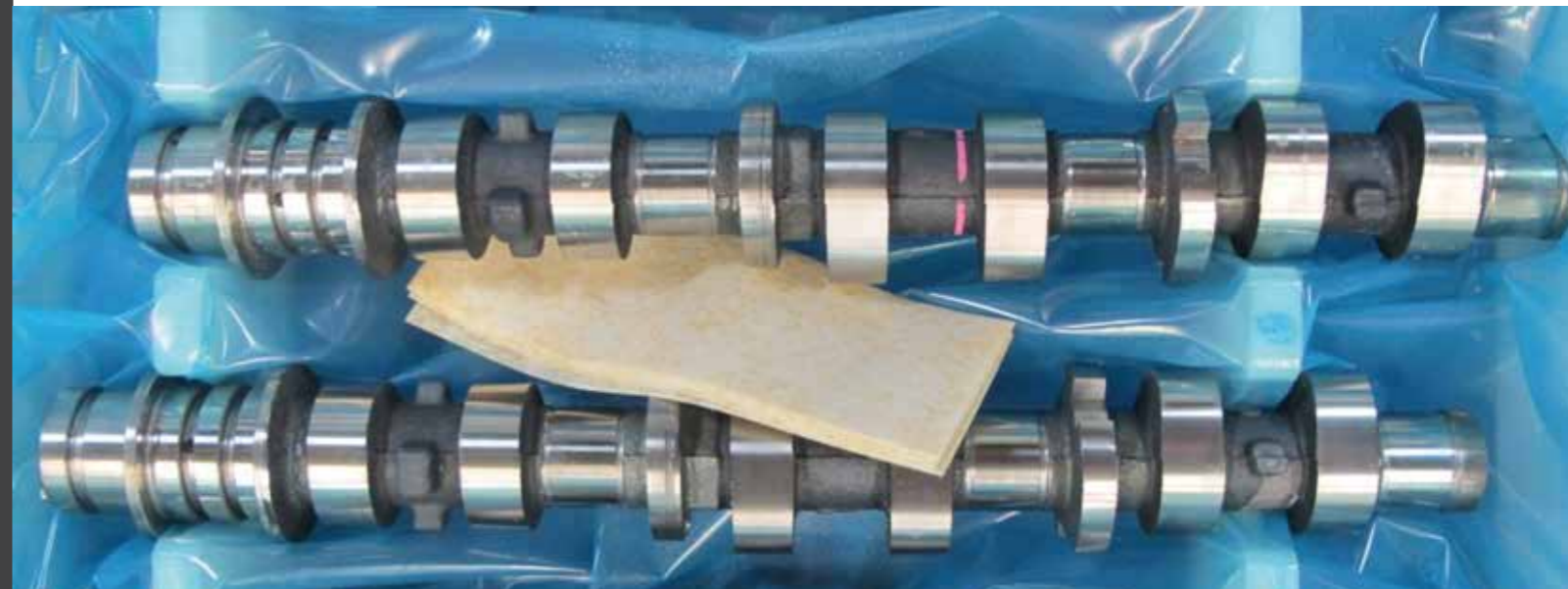
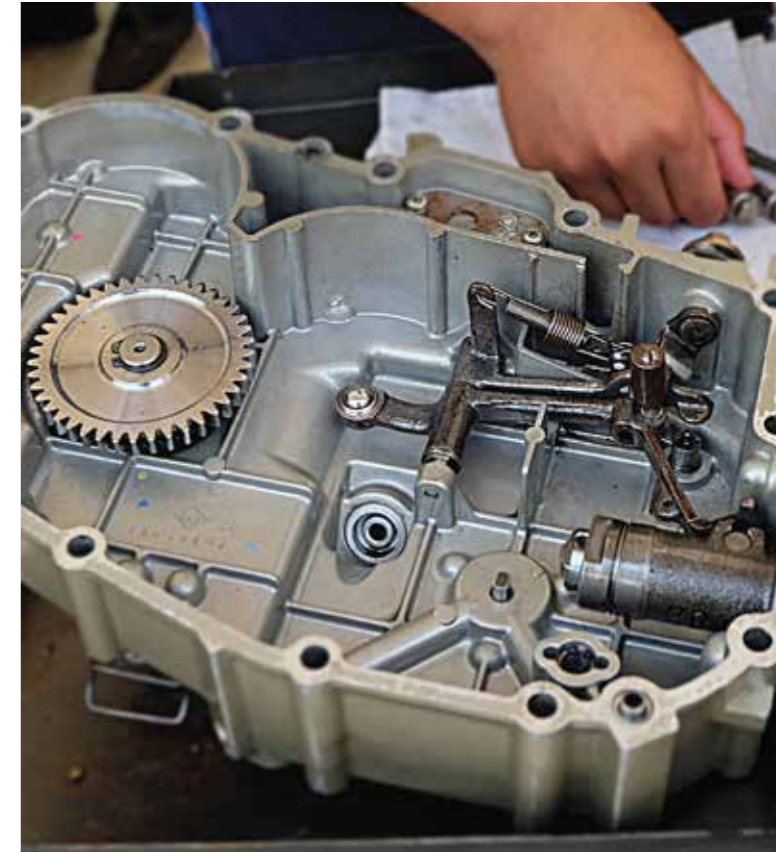
Sağda, bir VpCI®-126 torbası içindeki VpCI®-146 kağıdından oluşan ikili sistemle korunan parçalar aynı test koşullarında 427 saat sonra korozyona uğramamıştır.

#### 5. AŞAMA: BİRLEŞTİRME

Metal bileşenler, motorlar, kazanlar, araçlar ve sayısız diğer endüstriyel veya tüketici ürünleri gibi bitmiş ürünlere ve ekipmanlara monte edilir.

##### Korozyon Kontrol Stratejileri:

- Yağlı pas önleyicileri trikloretilen gibi son derece zehirli temizleyiciler yerine VpCI®-418 ile temizleyin (bazı Cortec® kuru film pas önleyicilerin temizlenmesi gerek-meyebilir).
- Geçici depolama ve nakliye sırasında kuru ambalaj koruması için VpCI® kağıt, film ve yayıcılar kullanın.
- Ekstra koruma gerektiğinde uzun süreli depolama veya nakliye için VpCI® pas önle-yicileri kullanın.
- Gerekirse, proses içi pası VpCI®-422/423 ile giderin ve VpCI®-418 temizleyici ile nötralize edin.



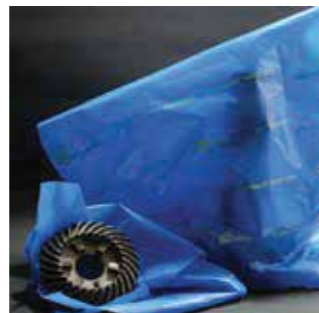
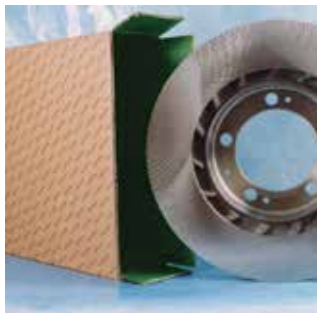
# SATIN ALMA REHBERİ

## VpCI® Yayıcılar

ÜRÜN	AÇIKLAMA	UYGULAMA	DOZAJ
<b>Bio-Pad®</b>	Biyobazlı dokumasız malzemeden üretilmiş esnek korozyon önleyici cihaz. Çoklu metal koruması sağlar.	Ayrıntılar için DEYAP müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Büyük hacimlerin korunması için ekstra güçlü bir VpCI® kaynağı olarak ambalajın içine yerleştirin (ft2 [4,5 m3/m2] malzeme başına 15 ft3'e kadar korur).
<b>EcoPouch®</b>	Eco Pouch® demir içeren metallerin korozyona karşı korunması için VpCI®-609 tozu içerir. Sarı metallerle kullanmayın.	Torbalar 6 x 10 x 0,5 inç (15,3 x 25,4 x 1,3 cm) boyutlarındadır ve Kutu başına 50 adettir.	Büyük hacimlerin korunması için ekstra güçlü bir VpCI® kaynağı olarak paketlere veya metal toz varillerine yerleştirin (1 m3'e [35,3 ft3] kadar korur).
<b>VpCI® -130 Serisi Köpük</b>	Demir ve demir dışı metallerin kuru korunması için Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri ile empenye edilmiş köpük. VpCI® kağıtlarına göre ft2 (929 cm2) başına yaklaşık 10 kat daha fazla VpCI®.	VpCI®-131: 2 x 10 inç (5,08 x 25 cm); VpCI®-132: 10 x 10 inç (25 x 25 cm); VpCI®-133: 1 x 1 inç (2,5 x 2,5 cm) arkası yapışkanlı; VpCI®-136: 1x1 inç (2,5 x 2,5 cm); VpCI®-137: 130 ft x 4,5 ft (39,6 m x 1,35 m).	Özellikle büyük hacimler için ek korumanın gerekli olduğu yerlerde metal parçalar, bobinler, tabakalar ile yerleştirme için esnek ambalaj malzemesi. Paket astarı olarak kullanılan VpCI®-126 film ile iyi çalışır.
<b>VpCI® - 308 Poşetler</b>	Demir ve sarı metallerin korozyona karşı korunması için VpCI®-308 tozu içerir.	Torbalar 6 x 10 x 0,5 inç (15,3 x 25,4 x 1,3 cm) boyutlarındadır ve kutu başına 50 adettir.	Büyük hacimlerin korunması için ekstra güçlü bir VpCI® kaynağı olarak ambalajlara veya metal toz varillerine yerleştirin (35,3 ft3 [1 m3]'e kadar korur).
<b>VpCI® - 309 Poşetler</b>	Demir içeren metallerin korozyona karşı korunması için VpCI®-309 tozu içerir. Bakıra karşı agresif değildir.	Torbalar 6 x 10 x 0,5 inç (15,3 x 25,4 x 1,3 cm) boyutlarındadır ve kutu başına 50 adettir.	Büyük hacimlerin korunması için ekstra bir VpCI® mukavemet kaynağı olarak ambalajın veya metal toz bidonlarının içine yerleştirin (35,3 ft3 [1 m3]'e kadar korur).

## VpCI® Pas Önleyiciler

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
<b>BioCorr®</b>	Su bazlı, biyo bazlı kuru film pas önleyici, temiz bir işyeri yaratmaya ve pahalı yağ bertaraf maliyetlerini ortadan kaldırmaya yardımcı olur. 64 USDA sertifikalı biyobazlı içerik içerir. Süper konsantre (SC) versiyonu da mevcuttur.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular ve dökme. Ayrıca karton başına 12 adet olmak üzere 12 oz (353 mL) EcoAir® basınçlı hava sprey kutuları da mevcuttur.	Metal levhalar, bobinler ve işlenmiş parçalar için geçici kuru film pas önleyici kaplama.
<b>EcoCorr® Su Bazlı Pas Önleyici</b>	Yağ bazlı pas önleyiciler için tam bir yedek. Hassas işlenmiş parçaların robotik montajı için uygun şeffaf ve kuru bir film bırakır. Çoğu durumda çıkarmaya gerek yoktur.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, çuvalar	Dökümlerin, boru parçalarının, dişilerin, pompaların, muhafazaların, sinterlenmiş metallerin, çubuk ve rulo stoklarının kapalı alanda depolanması için ince film kaplama.
<b>EcoFog® VpCI®-337</b>	Su bazlı konsantre, konteynerlerin iç alanlarının sislenmesi için mükemmeldir. Ayrıca nakliye ve depolama uygulamaları için kenar spreyi olarak kullanıldığında mükemmel koruma sağlar. Çoklu metal koruması için Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri içerir.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular. Ayrıca karton başına 12 kutu olmak üzere 13 oz (384 mL) EcoAir® sprey kutularında da mevcuttur.	Kuru çelik bobinlerin, yığınların vb. kenar koruması. Galvanizli, alüminize ve soğuk haddelenmiş çeliklerde mükemmeldir.
<b>VpCI®-325</b>	Çoklu metal korozyon koruması için kullanıma hazır bitkisel yağ/solvent bazlı sıvı. Minimum pullu galvanizli çelikler gibi yüksek yüzey kaplamalarına mükemmel koruma sağlar.	16 oz (473 mL) EcoSpray™ şişeler (karton başına 12), 5 gal (19 L) kovalar, 55 gal (208 L) variller, kutular.	Tam yüzey uygulaması için kullanıma hazır ince film yağ bazlı pas önleyici. Geleneksel sıyırma yağlarının yerini alır.
<b>VpCI®-329/ VpCI®-329 D</b>	Yağ bazlı pas önleyici, metal yüzeylere yapışan ve metal yüzeye adsorbe olan buhar fazı korozyon inhibitörlerini serbest bırakan inatçı bir film sunar. VpCI®-329 D kullanıma hazır versiyonudur.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular.	Bobinler için kenar spreyi; metal bölmelerin buğulanması; parçaların daldırılması ve depolanması.
<b>VpCI®-338</b>	Buhar fazı Korozyon İnhibitörü Teknolojisine dayanan su bazlı korozyon inhibitörü. Özellikle demir içeren metaller, alüminyum ve teneke plakalar üzerinde etkilidir. CFR Başlık 21, § 178.3300'e göre çelik ve teneke levha için FDA onaylı bileşenlerle üretilmiştir.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular...	Alüminyum, kalay ve siyah kaplamalı bobinlerin ve yığınların kenar işlemleri için mükemmeldir.
<b>VpCI®-338</b>	Ekipman ve bileşenlerin iç mekanlarda korunması için su bazlı konsantre kuru film pas önleyici. Demir ve sarı metalleri korur.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular. EcoAir® 12 oz (353 mL) basınçlı hava püskürtme kutularında, karton başına 12 kutuda da mevcuttur.	Döküm, boru parçaları, dişiler, yapısal çelik, sinterlenmiş metaller, çubuk ve rulo stoklarının kuru depolanması için ince film kaplama.



## VpCI® Ambalajları

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
<b>Kaymayı Önleyici Astar Levhası</b>	Kasaların, kartonların ve torbaların yirmi derecelik bir kayma açısına kadar kaymasını önlemek için tasarlanmıştır. VpCI® korumalı ve korumasız olarak mevcuttur.	42 lb/1.000 ft <sup>2</sup> (205 g/m <sup>2</sup> ) kartonda özel boyutlar ve yapılar mevcuttur.	Paletler, nakliye konteynerleri, konveyörler ve kaymanın sorun olduğu zeminler için astar.
<b>Cor-Pak® EX VpCI® Film</b>	Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri ile ekstrüde edilmiş yüksek yoğunluklu polietilen film. Demir ve demir dışı metalleri korur. Mükemmel bariyer. Geri dönüştürülebilir.	Standart 1,25 mil (35 mikron) tabaka: 36 inç x 500 ft (91,4 cm x 152,4 m), 48 inç x 500 ft x 1,25 mil (122 cm x 152,4 m); rulo halinde perfed: 12 inç x 12 inç (30,5 cm x 30,5 cm) (1.000 yaprak), 18 inç x 18 inç (45,7 cm x 45,7 cm) (500 yaprak), 36 inç x 33 inç (91,4 cm x 83,8 cm) (500 yaprak). Özel: 1,0-1,25 mil (25-35 mikron) 9,5-48 inçten (24-122 cm) başlar.	Kesilmiş levhaların ve yarı bobinlerin serpiştirilmesi ve diğer paletli uygulamaların sarılması/kefenlenmesi için kullanılır.
<b>Cor-Pak® Astar Tahtası</b>	Oluklu ürünlerin iç astarı olarak kullanılan VpCI® işlemlili astar tahtası. Tamamen geri dönüştürülebilir.	Özel boyutlar ve yapılar 42 lb/1.000 ft <sup>2</sup> (205 g/m <sup>2</sup> ) astar tahtası dea mevcuttur.	Yedek parçaların ve rulman, alet ve civata gibi küçük parçaların tek kullanımlık paketlerinin ambalajlanması.
<b>Cor-Pak® VpCI® Oluklu PE Kaplama</b>	Yastıklama özelliklerine ve PE mukavemetine sahip yeniden kullanılabilir oluklu yüksek yoğunluklu polietilen korozyon koruma tabakası. Tamamen geri dönüştürülebilir.	Özel boyutlar-minimum 16 x 16 inç (40,6 x 40,6 cm).	Yastıklama ve delinme direnci ile metal parçaların ambalajlanması.
<b>Cor-Pak® VpCI® Streç Film</b>	Korozyon önleyici şeffaf streç film, korunan parçaları güvenli bir şekilde yerinde tutar. Kalıntı bırakmaz. Delinmeye karşı dayanıklıdır. Geri dönüştürülebilir.	Standart makine filmi boyutlarında ve ölçülerinde mevcuttur.	Bobin sarma, yarı bobin sarma, levhalar vb. için kullanılan streç sargı.
<b>CorrCap VpCI® Koruyucu Kapak</b>	VpCI®-126 filminden yapılmış "duş bonesi tarzı" koruyucu kılıf. Elastik bant, hassas yüzeylere sıkıca oturmasını sağlar ve güvenli bir şekilde uygulanması kolaydır.	Özel boyutlarda mevcuttur. Özel boyutlar ve minimum sipariş miktarları için lütfen DEYAP® ile iletişime geçin	Motorlar, fren sistemleri ve diğer açıkta kalan metal parçalar üzerinde güvenli bir uyum sağlayan buhar fazlı Korozyon Önleyici ambalaj.
<b>CorrTainer®</b>	Özel yapım korozyon önleyici karton kutular	Özel boyutlar ve konstrüksiyonlar.	Metal parçaların, özellikle küçük tek kullanımlık yedek parça paketlerinin depolanması veya sevkiyatı.
<b>CorShield® Fabric</b>	Dokumasız, yumuşak bir iç katmana sahip çok katmanlı bir koruyucu kumaş. Değerli eşyaları korozyona ve mekanik hasara karşı korur. Geri dönüştürülebilir.	6,7 ft (20,5 m) genişliğe kadar özel boyutlar.	Bobin sarma ve paletleme için mükemmeldir.

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
<b>CorShield® VpCI®-146 Kağıt</b>	VpCI® Kraft kağıdı, demir içeren ve içermeyen metalleri nem, SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S ve benzer olmayan metallerin galvanik korozyonu gibi agresif ortamlara karşı korur. Tamamen geri dönüştürülebilir/geri dönüştürülebilir.	Rulo stok 48 inç x 200 yd (1,22 m x 183 m), 36 inç x 200 yd (0,91 m x 183 m), 48 inç x 200 yd (1,22 m x 183 m) ve 12 inç x 12 inç (0,31 m x 0,31 m) rulo üzerine perferkte edilmiş tabakalar. Özel boyutlar da mevcuttur.	Ara serme ve parça sarma için kullanılır.
<b>CorShield® VpCI®-146 Güçlendirilmiş Kağıt</b>	Üstün korozyon önleyici takviyeli kağıt, demir içeren ve içermeyen metalleri korur. Mükemmel yırtılma direnci.	Standart rulo: 98,5 inç x 350 ft (2,5 m x 105 m). Özel boyutlarda da mevcuttur.	Sivri uçlu, garip şekilli veya keskin kenarlı metallerin ambalajlanması: bobinler, tel makaralar, levha, çubuk, dövme parçalar, dökümler, damgalar, yaylar, bağlantı elemanları, tüpler, borular, çiviler, bitmiş ekipman. Bir yayıcıyı 5 ft 3'e kadar kapalı alana yapıştırın. Daha geniş alanlar için ek yayıcılar ekleyin.
<b>Eco-Corr Film®</b>	Demir ve demir dışı metallerin buhar fazında korozyona karşı korunması için biyolojik olarak parçalanabilen korozyon önleyici film. Formülasyonlar %40'a kadar biyobazlı içerik içerir. ASTM D6400-12'ye göre aerobik kompostlama ortamında parçalanma ve biyolojik bozunma testlerini geçer.	Özel sipariş ürünü: 36 inç (91,4 cm) ve 48 inç (122 cm) rulolar ve çok çeşitli özel boyutlar ve formlar.	Biyolojik olarak parçalanabilen filmin gerekli olduğu metal parçaların depolanması ve nakliyesi.
<b>EcoShield® VpCI®-144/ VpCI®-144 Süper Bariyer</b>	Buhar fazı Korozyon Önleyici korumalı birinci sınıf nem bariyeri kağıdı. Tamamen geri dönüştürülebilir.	Rulo stoğu 36 inç x 200 yd (0,91 m x 183 m), 48 inç x 200 yd (1,22 m x 183 m). Özel boyutlar da mevcuttur.	Korozyon koruması ve ekstra nem direnci gerektiğinde metallerin ambalajlanması.
<b>EcoWeave®</b>	Ekstra mukavemet, dayanıklılık, korozyon koruması ve tekrar kullanılabilirlik sunan dokuma polipropilen kaplama. Geri Dönüştürülebilir.	Standart ve özel boyutlar. Daha fazla bilgi için DEYAP müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Ekipman, çelik sac ve düz stok, çelik bobinler, paletler, ağır metal parçaların ihracat ambalajı. Tam uyum için özel dikilebilir.
<b>VpCI®-126</b>	Çoklu metal koruması için Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri içeren yarı saydam plastik filmler. Isıl yapıştırılabilir. Fermuarlı poşet ve shrink film olarak da mevcuttur. Geri dönüştürülebilir.	1,5-10 mil (30-250 mikron) kalınlıklarda, 3 ila 30 ft (7,6 cm-9,1 m) genişliklerde mevcuttur.	Özel ihtiyaçlar için torba, tabaka ve boru olarak kullanılmak üzere özelleştirilebilir korozyon önleyici PE film.
<b>VpCI®-148 Kağıt</b>	Gres, yağ ve solvante dayanıklı korozyon önleyici kağıt. Tamamen geri dönüştürülebilir.	Özel ölçüler ve konstrüksiyonlar.	Yağlama gerektiren parçaların iç içe geçirilmesi ve sarılması.

## VpCI® Temizleyiciler

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
<b>VpCI®-418/VpCI®-418 L/VpCI®-418 LM</b>	Köpürmeyen ağır hizmet tipi alkalin temizleyici ve yağ çözücü, ani pas koruması. Sıvı L (silikatlı) ve LM (silikatsız) versiyonları mevcuttur.	VpCI®-418: 100 lb (45 kg) variller ve dökme. VpCI®-418 L/LM: 5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, torbalar.	Yağlama gerektiren parçaların iç içe geçirilmesi ve sarılması.

## VpCI® Durulama ve Püskürtme Katkı Maddeleri

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
VpCI®-609	Nitrit, fosfat veya ağır metal içermeyen suda çözünür korozyon önleyici toz. % 100 biyolojik olarak parçalanabilir. Sarı metallerle kullanmayın.	Fiber kaplı tamburlarda paketlenmiş 5 pound (2,3 kg), 50 pound (23 kg) ve 100 pound (45 kg) nem bariyeri torbaları.	Durulama tankları, parça yıkayıcılar ve kumlama ortamı için flaş pas önleyici.
VpCI®-611	Su püskürtme uygulamaları için su bazlı pas önleyici konsantre. Nitrat veya fosfat inhibitörleri içermez. Sarı metallerle kullanmayın.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular.	Durulama tankları ve parça yıkayıcılar için ani pas önleyici.

## VpCI® Pas Sökücüler

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
VpCI®-422	Demir ve demir dışı metaller için çevre dostu, biyolojik olarak parçalanabilen pas ve leke çıkarıcı. 92 USDA sertifikalı biyobazlı içerik içerir.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular. EcoAir® 14 oz (413 mL) sprey kutularında da mevcuttur, koli başına 12 kutu.	Bobinlerin, sacların, makinelerin ve metal parçaların daldırma, fırçalama ve püskürtme yoluyla tozdan arındırılması. İnorganik asitlerin (yani fosforik, sülfürik vb.) yerini alır.
VpCI®-423	Dikey yüzeylere ve ulaşılması zor alanlara uygulama için mükemmel, çevre dostu, biyolojik olarak parçalanabilen pas ve kararma giderici jel. 91 USDA sertifikalı biyobazlı içerik içerir.	5 galon (19 L) kova, 55 galon (208 L) bidon, kutular. EcoAir® 16 oz (473 mL) sprey kutularında ve karton başına 12 adet EcoClean® 16 oz (473 mL) şişelerde de mevcuttur.	Bobinlerin, levhaların, makinelerin ve metal parçaların daldırma, fırçalama ve püskürtme yoluyla paslanması. İnorganik asitlerin (yani fosforik, sülfürik vb.) yerini alır. Dikey yüzeyler için iyidir.

## VpCI® MRO Ürünleri

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
CorrLube™ VpCI® Lityum EP Gres	Üstün kaliteli, ileri derecede hidro-ışlenmiş baz stok ile formüle edilmiş lityum kompleks gres. Yüksek sıcaklık kararlılığı ve tuzlu su, H2S ve HCl'ye karşı üstün korozyon koruması.	14 oz (396 g) kartuşlar, karton başına 12 adet; 5 galon (19 litre) kovalar.	Yağlama kovanları, bilyalı ve makaralı rulmanlar, araç/ekipman şasisi ve ve diğer metalden metale alanlar için yağlama ve korozyon koruması. Çalışma ve yerleştirme koşulları için uygundur.
CorShield® VpCI®-368	Alkali temizleyicilerle çıkarılabilen sert, balmumu benzeri bir film bırakır.	11 oz (312 g) aerosol, karton başına 6 adet. Ayrıca 5 galonluk (19 L) kovalarda, 55 galonluk (208 L) varillerde, torbalarda mevcuttur	Zorlu dış ortam koşullarında borular, parçalar, tel halat, ekipman ve diğer metaller için çıkarılabilir kaplama.
EcoAir® Kalıp Ayırıcı	Sprey ürün, kauçuk, plastik veya metal dökümlerin daha kolay serbest bırakılması için enjeksiyon kalıpları üzerinde şeffaf, ince, leke bırakmayan bir silikon kaplama oluşturur.	10-14 oz (284-397 g) hava ile çalışan sprey kutuları, karton başına 12 adet.	Enjeksiyon kalıpları ve diğer metal yüzeyler için yağlama ve korozyon koruması sağlayan çift fonksiyonlu kalıp ayırıcı.

ÜRÜN	AÇIKLAMA	MEVCUT ÖLÇÜLER	UYGULAMA
EcoLine® Çok Amaçlı Yağlayıcı	Sürtünme değiştiricili ve aşırı basınç katkılı çok amaçlı yağlayıcı. Arkasında yüksek performanslı korozyon önleyici bir tabaka bırakır. 93 USDA sertifikalı biyobazlı içerik içerir.	16 oz (473 mL) sprey şişeleri, kutu başına 12 adet; 5 galon (19 litre) kovalar, 55 galon (208 litre) variller, sıvı kutuları...	Donmuş ve paslanmış parçaları gevşetir. Sürtünmeyi ve aşınmayı azaltarak makine parçalarının ömrünü uzatır. Temizler, yağlar ve korur.
EcoLine® Biyobazlı Gres	Üstün korozyon koruma özelliklerine sahip çok amaçlı biyobazlı gres. 86 USDA sertifikalı biyobazlı içerik içerir. Buhar fazı korozyon inhibitörleri içerir.	14 oz (396 g) kartuşlar, kutu başına 12 adet; 5 galon (19 litre) kovalar ve 55 galon (208 litre) variller.	Yağlama kovanları, bilyalı ve makaralı rulmanlar, araç/ekipman şasisi ve diğer metalden metale alanlar için yağlama ve korozyon koruması. Temas ve buhar fazı koruması.
EcoSpray™ Pas Engelleyici VpCI®-389	Demir, çelik ve diğer demirli metalleri paslanmaya karşı korumak için su bazlı kaplama. Yağ bazlı ürünlerin yerine çevre dostu bir alternatiftir.	16 oz (473 mL) şişe, kutu başına 12. 5 Galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) bidonlar, kılıf olarak da mevcuttur.	Ekipman ve metal parçalar için iç ve dış mekan korozyon koruması.
ElectriCorr® VpCI® -238	Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri içeren bir elektronik temizleyici. İletkenliğe müdahale etmeyen ince bir koruyucu film oluşturur.	9,45 oz (268 g) aerosoller, karton başına 6. EcoSpray™ 16 oz (473 mL) şişelerde, kutu başına 12 şişede de mevcuttur; 5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) bidonlar, kılıflar...	Elektrik ve elektronik kontakları ve bileşenleri temizler ve korozyona karşı korur.
ElectriCorr® VpCI®-239	Zorlu koşullar için Buhar fazı Korozyon İnhibitörleri içeren bir elektronik temizleyici. İletkenliğe müdahale etmeyen ince bir koruyucu film oluşturur.	9,45 oz (268 g) aerosol, kutu başına 6 adet; 5 galon (19 L) kova, 55 galon (208 L) varil, çuval	Elektrik ve elektronik kontakları ve bileşenleri zorlu koşullarda korozyondan temizler ve korur.
VpCI® -369 VpCI® -369 D VpCI® -369 M	Uzun süreli dış mekan çoklu metal koruması sağlayan yağ bazlı bariyer kaplama. Çizilmeye karşı dayanıklı ve kendi kendini iyileştiren yarı saydam, yağlı bir film bırakır. Ürün yağ ile seyreltilir. Genel temizleyicilerle kolayca çıkarılır. Önceden seyreltilmiş (D) versiyonu mevcuttur. VpCI®-369 M MIL-PRF-16173E'ye (Sınıf 2) uygundur.	5 galonluk (19 L) kovalar, 55 galonluk (208 L) variller, kutular ve toplu. CorShield® VpCI®-369 11 oz (312 g) aerosol olarak da mevcuttur, kutu başına 6 adet.	Sıcak haddelenmiş, soğuk haddelenmiş, galvanizli ve alüminize çeliklerin ihracat sevkiyatı ve dış mekanda depolanması için yağlanmış rulo ve yığınların kenar işlemi. Dişlilerin ve tel halatın yağlanması / korunması. Damgalama / çekme yağı katkı maddesi. Yağlama gerektiren parçaların iç içe geçirilmesi ve sarılması.



# DENİZ YAPI

SAN. VE TİC. AŞ

## DEYAP HAKKIMIZDA

*Deniz Yapı Sanayi ve Tic. A.Ş. tarafından 1992 yılında korozyon önleme ve yüzey temizliği çalışmaları yapmak amacı ile kurulan DEYAP, dünyadaki öncü firmalar Cortec Corporation ve Mykal firmalarının Türkiye Distribütörü ve lisansörüdür.*

*Türkiye'de ilk defa VpCI temini (1992), üretimini ve projelendirmesini (1995) gerçekleştiren şirketimiz, Kocaeli Dilovası'nda bulunan 2500 m<sup>2</sup>'lik üretim sahasında müşterilerinin isteklerine özel VpCI film ve kağıt ürünlerinin üretimi & korozyon önleyici kimyasallar, nem alıcılar, yüzey temizlik kimyasalları ve yardımcı ambalaj malzemelerinin teminini sağlamaktadır. Üretimini tamamını ISO - 9001:2015 kalite sistemi altında gerçekleştirmektedir.*

“  
KOROZYON ÖNLEME  
PARTNERİNİZ”

[www.deyap.com.tr](http://www.deyap.com.tr)

