

# **En snäll metod – mot elaka angrepp**



**Zerust®**

– tryggare kan ingen vara



**ZERUST®**  **EXCOR®**  
Corrosion Management  


**ZERUST®**  **EXCOR®**  
Corrosion Management  


#### **SNÄLL MOT ALLA – TUFF MOT KORROSIONEN**

För varje företag som handlar med metallkomponenter och elektronisk utrustning är korrosionsfria miljöer sannolikt en dröm. Tänk er: Inga angrepp under transport och lagring, inga angrepp i särskilt utsatta miljöer. Vi vet alla allt för väl vad korrosionsangreppen kostar i bekymmer och pengar, och var och en gör sitt bästa för att hitta de säkraste och mest kostnadseffektiva skydden. På Zerust AB är vi specialiserade på att uppfylla kundernas drömmar om en korrosionsfri miljö. Metoden är snäll mot alla – utom mot korrosionen! Zerust VCI används av såväl de största, mest välkända, företagen inom fordons- och tillverkningsindustrin som av de medelstora och mindre företagen. Låt oss berätta mer.

**EN SÄKER METOD** Zerustmetoden är enkel och säker eftersom den förhindrar korrosionsprocessen att överhuvudtaget starta. Under transport och lagring ligger nyckeln i själva förpackningen, VCI-materialet skyddar metallen inne i den slutna förpackningen, och när komponenterna packas upp återgår allt till den ursprungliga ordningen. Den patenterade sammansättningen av ämnen som har utgjort den antikorrosiva miljön, förångas och upplöses. Detta sker naturligt i naturens strävan efter balans.

För elkomponenter och annan korrosionskänslig utrustning som är i bruk, är principen densamma. Med hjälp av Zerust VCI kapslar bildas en antikorrosiv atmosfär som skyddar utrustningen i sitt utrymme. Allt ni behöver göra är att placera en kapsel intill komponenterna.

**ÖVER HELA VÄRLDEN** USA, Kanada, Europa, Kina, Indien, Sydamerika... svenska Zerust AB ingår i den internationella företagsgruppen Northern Technologies International Corporation, verksam i industriländer över hela världen. Vinsterna med samarbetet är flera. Den lokala närvaron, i närmare femtio av världens länder, innebär att våra kunder alltid har nära till sakkunnig personal, oavsett var i världen företaget är verksamt. Förutom den globala samverkan, som är en service för våra kunder, pågår en avancerad forskning för att ständigt utveckla kvaliteten ur såväl funktionssynpunkt som miljösynpunkt. Korrosionsforskningscentret i Dresden är troligen det mest avancerade i sitt slag i Europa. Därtill finns det två laboratorier i USA, ett i Ohio och ett i Minnesota.

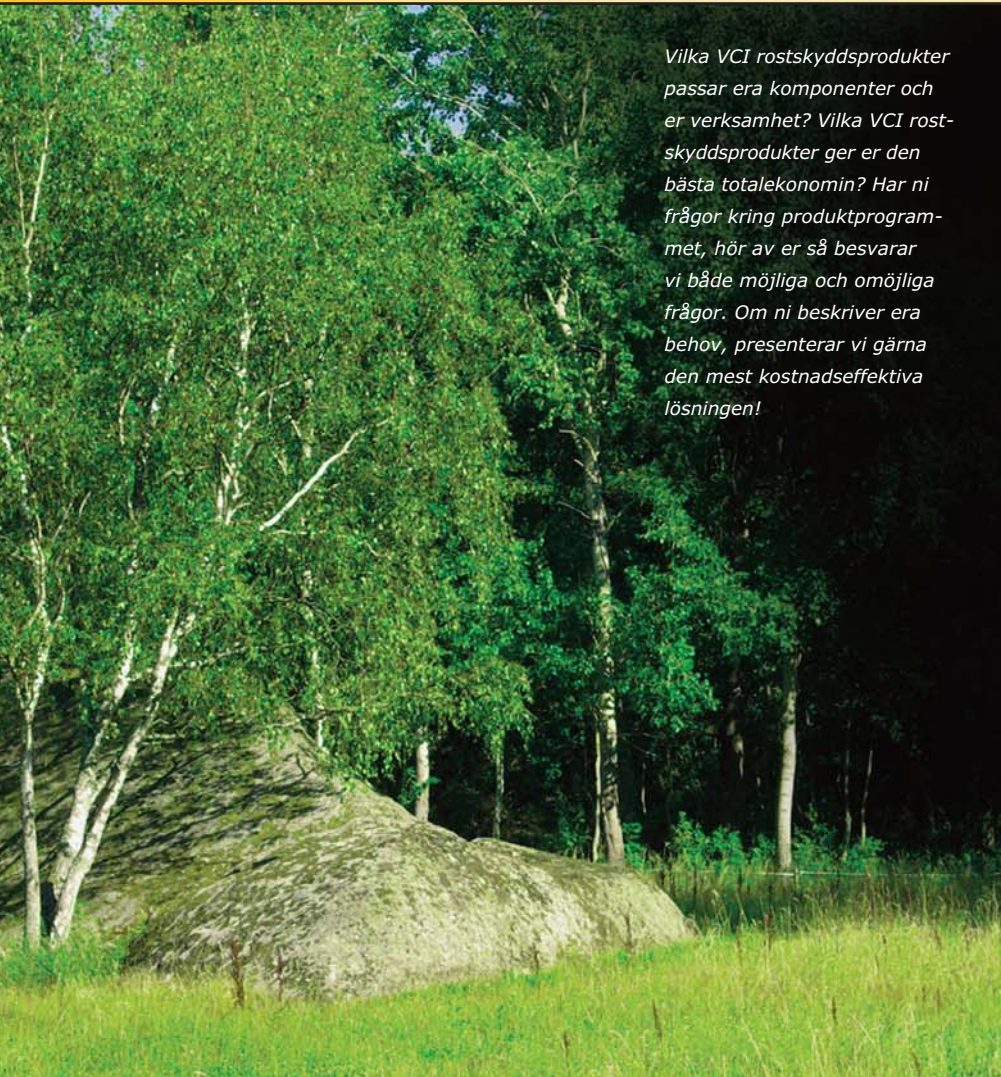


**VI HÅLLER VAD VI LOVAR** På Zerust AB i Mölndal, utanför Göteborg, finns avancerad kemiteknisk kompetens med egen kemiingenjör i huset, som lika gärna kommunicerar med forskarna i laboratoriet i Dresden som internt på kontoret när det gäller produktutvecklingsärenden. I Mölndal pågår ett fort-löpande arbete med att utveckla kvaliteter utifrån kundens behov och krav, med mål att fungera optimalt för kundens specifika applikationer. Målet är att ligga i topp på samtliga mätvärden som kunden anger. Rostskyddsfunktionen testas på varje batch och produkterna kvalitetssäkras, för att det ska bli tydligt att vi på Zerust håller vad vi lovar. Av erfarenhet vet vi att vår framgång kommer av att kompetens- och servicenivån är mycket hög.

**KLARTECKEN ÖVERALLT** När det gäller godkännanden har Zerust VCI rostkyddsprogram klartecken överallt. Vi har förhandsregistrerat våra ämnen enligt REACH hos Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA). Vi har certifikat enligt ISO 9001 och ISO 14001. Dessutom uppfyller vi kraven som ställs för FDA-godkännande (Food and Drug Administration) som godkänner hantering av emballage och utrustning inom matindustrin exempelvis konservburkar – en snällare och tryggare metod går inte att finna.

För den som vill bli kvitt korrosionsproblemen med hjälp av ett kostnadseffektivt, enkelt och säkert rostskyddsprogram är Zerust den nya tidens självklara val.

**MILJÖHÄNSYN** I vårt arbete med att optimera VCI-material och VCI-produkter strävar vi på Zerust AB efter en ständigt starkare produkt – vilket även inbegriper en helhjärtad strävan efter minsta möjliga belastning på miljön. Vi arbetar långsiktigt och målmedvetet för att förena det som är gott för kunden med det som är gott för miljön; i vår närhet såväl som globalt. Vårt att veta är att plasten i Zerust VCI-förpackningsmaterial består av 100 procent polyten, vilket innebär att det som återstår efter förbränning är vatten. När Zerust VCI ersätter oljor och lösningsmedel ute hos våra kunder bör den nya tekniken därmed utgöra ett positivt utvecklingssteg även ur miljösynpunkt. Det gäller såväl arbetsmiljöorienterade frågor som frågan om en minskad belastning på miljön. Vårt mål är även att en förlängd livslängd hos korrosionskänsliga komponenter ska minska mängden skrot och långsiktigt bidra till en hållbar utveckling.



*Vilka VCI rostskyddsprodukter passar era komponenter och er verksamhet? Vilka VCI rostskyddsprodukter ger er den bästa totalekonomin? Har ni frågor kring produktprogrammet, hör av er så besvarar vi både möjliga och omöjliga frågor. Om ni beskriver era behov, presenterar vi gärna den mest kostnadseffektiva lösningen!*



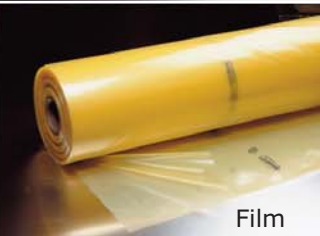
Papper



Påsar



Kapslar



Film



Well



Slang



Kanalplast



Blixtlåspåsar

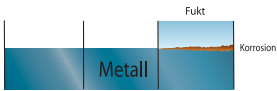


Krympfilm

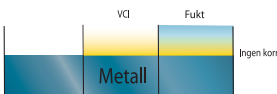


Pallhuvar

**HEMLIGHETEN – NATUREN HJÄLPER TILL** För att korrosion ska uppstå krävs en kombination av fukt och syre som tillsammans bildar en elektrokemisk process. Det räcker därmed att stoppa en av dessa komponenter för att förhindra korrosion. I Zerust VCI korrosionsskyddsprodukter förhindras syret att komma åt produkten. Skyddet består av en lättflyktig ofarlig ånga. När förpackningen bryts i samband med att produkten plockas ur förpackningen, förångas och upplöses de ämnen som stoppat korrosionen i förpackningen. Detta sker naturligt i naturens strävan efter balans. Efterarbetet behövs alltså inte, för det tar naturen snillrikt hand om. Kan det bli enklare?



Ren metall som inte förpackas med VCI. Vid en luftfuktighet på ca 70% startar Korrosion direkt.



1. Ren metall detalj som förpackas med VCI.
2. Efter kort tid i förpackningen har ett korrosionsskydd av VCI bildats på metallens yta.
3. Fukten kommer inte åt metallens yta, korrosionsprocessen startar inte.

**DEN RENASTE METODEN** Med Zerustmetoden har ni inget besvär med att bearbeta eller "göra rent" några komponenter efter transport och lagring. Snällare korrosionsskydd får man leta efter, oavsett om det är medarbetarna på lagret, ekonomiavdelningen, komponenterna, kunderna eller allas vår gemensamma miljö som är i fokus.



**ZERUST AB** hjälper företag att skapa innovativa korrosionsfria miljöer, för att skydda metallkomponenter i utsatta miljöer samt under transport och lagring. Vårt nätverk är verksamt över hela världen, och bedriver forskning och utveckling av världsledande lösningar för korrosionsskydd.



**Comprehensive Corrosion Management Solutions**