



KORROSIONSPROBLEMER VED TRANSPORT?

FOREBYGGES VED:

- **SKRÆDDERSYEDE LØSNINGER**
- **MILJØVENLIG BESKYTTELSE**
- **SIKKER TRANSPORT OG LAGRING**

ZERUST - KORROSIONSBESKYTTELSE

duelco
partners in perfection

*Et samarbejde med os,
sikrer kvaliteten på dine leverancer.*

Duelco



Worldwide Corrosion Prevention

At rust kan være skadeligt for metalkomponenter er ganske velkendt. Derfor skræddersyr Duelco, i samarbejde med Zerust, korrosionsbeskyttelse til alt fra små ømtålelige metalkomponenter til store voluminøse metalprodukter. Korrosion er også et kostbart problem for elektronikindustrien. Derfor har Zerust også udviklet effektive metoder til beskyttelse af elektriske produkter under transport, lagring og i aggressive miljøer – dette gælder både til uden- og indendørsplacering.

Hvordan forsikrer du dig, at dine produkter ikke påvirkes af de hårde påvirkninger, som ofte er til stede under transport og lagring inden slutdestinationen?

EN NÆR SAMARBEJDSPARTNER GIVER SKRÆDDERSYDEDE LØSNINGER.

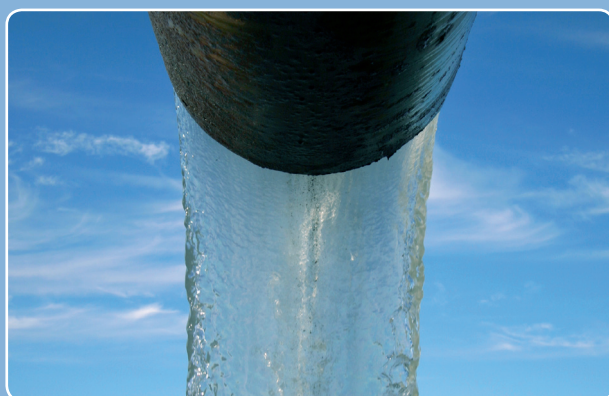
Duelco A/S samarbejder med Zerust AB som er en svensk virksomhed, der har specialiseret sig i at producere korrosionsbeskyttelse, som effektivt beskytter metalkomponenter og elektrisk udstyr mod de nedbrydende effekter af oxidering. I tæt samarbejde med kunden, fremtager vi omkostningseffektive løsninger, som beskytter produkterne under transport og lagring i aggressive miljøer. Det kan eksempelvis være hårde forhold, hvor luftfugtigheden er ekstrem høj med store temperatursvingninger. Vi hjælper dig også til at beskytte elektroniske komponenter som sidder i aggressive miljøer såvel.

ZERUST TEKNOLOGIEN ER SIKKER FOR BÅDE DIG OG MILJØET.

Zerust's program af korrosionsbeskyttelse, bygger på en teknologi, som er udviklet for at være sikker for både brugeren og med størst muligt hensyn til miljøet. Det unikke VCI-materiale, som står for Volatile Corrosion Inhibitor, som vi anvender i vore produkter, frigør korrosionshæmmende partikler, der beskytter metaloverfladen. Denne patenterede sammensætning, som hverken lugter eller syner af noget, fordamper fra metaloverfladen igen så snart emballagen åbnes igen.

Zerust's produkter opfylder internationale helse- og sikkerhedsstandarder, kan genanvendes og er godkendt til at bortanskaffes som almindelig emballage.

Zerust er som virksomhed kvalitets- og miljøcertificeret iht. ISO 9001 og ISO 14001.





Metalkomponenter og elektronisk udstyr som transporteres over lange strækninger, udsættes ofte for aggressive miljøer. For at produkterne skal komme frem i samme tilstand som de er afsendt i, bør de leveres i Zerust korrosionsbeskyttende emballage.

Et samarbejde med os sikrer kvaliteten på dine leverancer og sparer dig og dine kunder for en række problemer, som er forårsaget af forskellige former for korrosion.

VI LØSER KORROSIONSPROBLEMER OVER HELE VERDEN.

Zerust AB indgår i den internationale koncern Northern Technologies International Corporation, som er aktiv i mange lande i hele verden. Koncernen beskæftiger sig med forskning og udvikling på flere lokationer i verden, der gør, at man kan tilbyde markedsledende løsninger som giver den bedst tænkbare korrosionsbeskyttelse, som tager hensyn til miljøet. Desuden har du som kunde tilgang til teknisk support under hele transporten – helt fra produktionsstedet til slutdestinationen.

KUNDSKAB SOM BETALER SIG.

For at forhindre at korrosion opstår, må man se på hele produktionsleddet.

Et samarbejde med os og Zerust starter ofte med at vi identificerer og forebygger de faktorer, som forårsager korrosion. Derefter fremtager vi en omkostningseffektiv korrosionsbeskyttelse, som er tilpasset til produktet. Vi hjælper tillige med at rationalisere de emballeringsprocesser, som findes i produktionen.

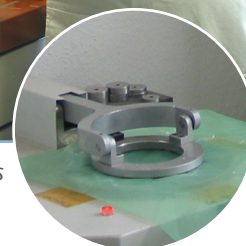
En anden vigtig del af samarbejdet er, at formidle kundskaben om, hvordan man undgår korrosion opstår i produktionsleddet og under distribution. Dette gør vi ved at tilbyde konsulentbesøg, undervisning samt at afholde interne seminarer i virksomheden om korrosion og beskyttelse.

FORCEREDE TEST PÅ LABORATORIET HJÆLPER MED AT VÆLGE DEN RETTE KORROSIONSBESKYTTELSE.

For at kunne fremtage den optimale løsning for dine produkter, tester vi korrosionsbeskyttelsen under ekstreme forhold. Testene gennemføres i klimakamre, hvor vi bl.a. simulerer temperatur og luftfugtighed. Vi gennemfører tillige prøveleverancer, som vi forsyner med en datalogger, som registrerer de faktisk klimaforhold under hele transporten.



Al emballage fra Zerust testes og kontrolleres inden det sendes til kunden.



SÅDAN FUNGERER VCI-METODEN:

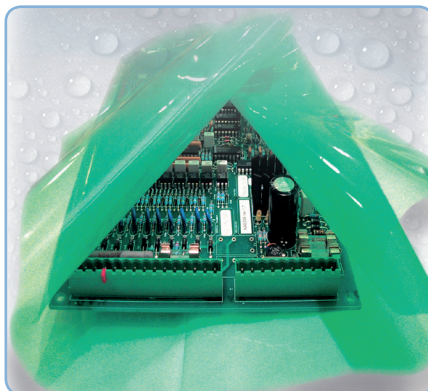
Zerust's program for korrosionsbeskyttelse bygger på en patenteret VCI-teknologi (Volatile Corrosion Inhibitor). Dette indebærer at emballagen frigør en usynlig og lugtfri damp, som efterlader et korrosionbeskyttende molekylslag på alle ubeskyttede metaloverflader. Dette beskyttelseslag forhindrer den elektrokemiske korrosionsproces. Når emballagen siden hen åbnes igen, fordamper det beskyttende lag hurtigt, så de rene og tørre emner straks kan anvendes – dette uden rengøring eller videre behandling.

Zerust VCI produkter er gennemtestet og godkendt af bl.a. verdens ledene vindmølle- og bilproducenter.



KUNDETILPASSET PRODUKTPROGRAM FOR OPTIMAL KORROSIONSBESKYTTELSE.

Duelco A/S vil gerne i samarbejde med Zerust, dele ud af den mangeårige erfaring og kundskab vi har om, hvorledes man på en omkostningseffektiv måde, kan beskytte metalkomponenter og elektrisk udstyr mod korrosion under transport og lagring. Du er velkommen til at kontakte os, hvis du vil vide mere om, hvordan man kan emballere dine produkter, så du undgår korrosion.



Duelco A/S
Systemvej 8
DK-9200 Aalborg SV
Tel. +45 98 18 96 08
Fax +45 98 18 96 88

Duelco A/S
Mommarmarkvej 5
DK-6400 Sønderborg
Tel. +45 73 42 96 00
Fax +45 73 42 96 01

Fælles telefonnummer:
Tel. +45 70 10 10 07
Fax +45 70 10 10 08

www.duelco.dk
info@duelco.dk

duelco
partners in perfection

 **Zerust**[®]

Worldwide Corrosion Prevention

Zerust AB, Box 77, 431 21 Mölndal • Telefon: 031-721 22 40 Fax: 031-721 22 49
E-mail: info@zerust.se Web: www.zerust.se