

# Maailmanlaajuisesti luotettu, paikallisesti tarvittu

Sitoudumme luotettuihin  
ratkaisuihin





Me Hempelillä suojaamme  
asiakkaidemme  
arvokkainta omaisuutta.

Emme koskaan  
jää paikoillemme.  
Lupauksemme  
toimittaa luotettuja  
pinnoiteratkaisuja  
yhdistää meitä.

Kaikkialla maailmassa annamme  
asiakkaillemme neuvoja, tukea ja  
tuotteita, joihin he voivat luottaa:  
Pinnoiteratkaisuja, jotka eivät  
pelkästään suojaa tehokkaasti,  
ne parantavat myös tehokkuutta.  
Siksi olemme olemassa ja suosituin  
kumppani yli 80 maassa.

Luotettuja ratkaisuja

**24**

Suojaamme tuotantolaitoksia  
kaikkialla maailmassa. Voimme  
toimittaa monia tuotteitamme  
24 tunnin kuluessa.

**20**

Joltakin tehtaistamme lähtee  
kuorma-autolastillinen  
pintakäsittelyaineamme noin  
20 minuutin välein.

**750**

Kaikkialla maailmassa käytetään  
noin 750 litraa Hempelin  
pintakäsittelyaineita joka minuutti.



# Lisäarvon tuottaminen kaikkeen liiketoimintaasi

Me Hempelillä teemme yhteistyötä useilla eri aloilla. Osaamisemme ja asiantuntemuksemme on laaja, mutta päämäärämme pysyy samana: toimiviksi havaittujen, todellista lisäarvoa antavien tuotteiden ja ratkaisujen tarjoaminen asiakkaillemme.

Onnistumme tässä investoimalla jatkuvasti tutkimukseen ja tuotekehitykseen, jotta voimme kehittää tekniikkaa, joka ei ainoastaan edistä asiakkaidemme liiketoimintaa vaan auttaa vähentämään niiden ympäristövaikutusta.

Hempel on vakiinnuttanut paikkansa monissa maissa ympäri maailmaa maailmanlaajuisen tiiminsä tuella. Siksi voimme tarjota asiakkaillemme räätälöityjä ja paikallisiin olosuhteisiin mukautettuja palveluita.



## Paikalliset markkina-alueet



### Öljy ja kaasu

Olemme toimittaneet jo 50 vuoden ajan korroosiota ja kuumuutta kestäviä erikoispinnoitteita öljy- ja kaasualan tarpeisiin.



### Kemianteollisuus

Hempel on toimittanut kemianteollisuuden tuotantolaitoksiin korroosiota ja kemikaaleja kestäviä pinnoitteita jo yli 50 vuoden ajan.



### Energiantuotanto

Olemme tarjonneet kokonaisvaltaista suojausta hiili-, kaasu-, tuuli- ja vesivoimalaitoksille ja uusiutuvia energialähteitä käyttäville ratkaisuille jo yli 40 vuoden ajan.



### Satamat

Hempelin pinnoitteet tunnetaan kaikkialla maailmassa lastinkäsittelylaitteiden suojaamisesta, jotta ne toimivat satamissa pidempään.



### Infrastrukturi

Hempelin palosuojamaaleja ja paloa hidastavia maaleja sekä suojaavia ja koristeellisia pinnoitteita käytetään pilvenpiirtäjissä, silloissa ja muissa rakennuksissa kaikkialla maailmassa.



### Kaivostoiminta

Epoksisuojapinnoitteemme kestävät säätä, iskuja ja hankausta sekä estävät korroosiota, joten kansainvälinen kaivosteollisuus käyttää niitä.



### Rautatievaunut

Tarjoamme kustannustehokkaita, kulutusta kestäviä ja vesipohjaisia pinnoitejärjestelmiä kaikkiin rautatiealan tarpeisiin, kun ympäristönsuojelumääräykset halutaan täyttää.



### Vesi ja jätevesi

Hempelin erittäin suorituskykyiset korroosiota ja kemikaaleja kestävät pohja- ja pintamaalit pidentävät käyttöikää vedenkäsittelyalalla.



# Ankarimmissakin teollisuusympäristöissä

Pohjanmeren tuulivoimaloiden ja autiomaita halkovien öljyputkien kaltainen infrastruktuuri altistuu planeettamme vaikeimmille olosuhteille. Kaikkialla maailmassa pinnoitteemme suojaavat teollisuuden arvokkaita laitteita korroosiolta, jotta tuotanto ei pysähdy.

Maailma muuttuu uskomattoman nopeasti. Väestö kasvaa, tekniikka kehittyy ja luonnonvaroihin kohdistuu vaatimuksia lakkaamatta. Siksi tarvitaan yhä fiksumpaa infrastruktuuria ja teollisuutta kaupunkien sähköistämiseen, ihmisten siirtymiseen paikasta toiseen ja tarvittavien hyödykkeiden tuottamiseen. Siksi pinnoitteitamme tarvitaan.

Pinnoitteemme suojaavat vaativimmissakin olosuhteissa esimerkiksi siltoja, tunneleita, pilvenpiirtäjiä ja öljynporauslauttoja. Tarjoamme enemmän kuin pelkkää suojausta. Teemme jokaisessa projektissa läheistä yhteistyötä asiakkaidemme kanssa kehittämällä pinnoiteratkaisuja, jotka auttavat parantamaan turvallisuutta ja pidentämään huoltovälejä.

Suojaamisesta saamamme kokemusten avulla tarjoamme kattavaa pinnoitevalikoimaa nopeasti kuivuvista, tuotantonopeutta kasvattavista järjestelmistä ympäristöystävällisiin pinnoitteisiin, jotka nostavat teollisuuden uudelle tasolle. Kaikki tuotteemme on helppo levittää. Ne vaativat vain vähän kunnossapitoa ja kestävät pitkään. Nostamme jatkuvasti pinnoitealaa uudelle tasolle etsimällä yhä parempia ratkaisuja.

## 2

Passiivisten palosuojauspinnoitteidemme ansiosta teräsrakenteet kestävä kuormitusta jopa kaksi tuntia tulipalon aikana. Tällöin saadaan arvokasta aikaa evakuoida ihmiset rakennuksesta.

## Tiesitkö?

Kaasuputkien sisäpinnoitteemme auttavat pitämään putken sisäpinnan sileänä, jotta kaasu virtaa helpommin. Tällöin kaasun kuljettamiseen kuluu vähemmän energiaa, joten kaasuputkioperaattorit säästävät investointi- ja käyttökustannuksia.

## 3

Aktivoituvissa sinkkiepoksipohjamaaleissamme käytetään kolme korroosiosuojausmenetelmää: sulkeminen, estäminen ja galvaaninen. Siksi ne ovat suorituskykyisempiä kuin sinkkiepoksimaalit, joissa ei käytetä aktivoituvaa sinkkitekniikkaa.



“Troijan silta on kuin veistos ja kaunis lisä Prahan kaupunkiin”

ECCS European Steel Bridge Award Jury



## Hempel suojaa Prahan palkittua siltaa sukupolvien ajan

Mott MacDonaldin suunnittelema Troijan silta on noussut yhdeksi Prahan tunnetuimmista kohteista. Se otettiin käyttöön vuonna 2014. Tämä 262 metrin mittainen kaari kuljettaa jalankulkijoita ja pyöräilijöitä, autoja neljällä kaistalla ja raitiovaunuja Vltava-joen yli.

Hempelin oli löydettävä juuri oikea järjestelmä sillan suojaamiseksi säästä vastaan C5-1-ympäristössä. Silta on suunniteltu suurta kuormitusta varten, joten siinä on epätavallisen paljon liitoksia. Siksi maalipinnan tulee kestää räsitusta.

Tätä siltaa varten kehitettiin ainutlaatuinen ratkaisu: maalaamossa tehtiin Hempadur Zinc 17360 käsittely. Hempadur Fast Dry 15560 ja Hempthane HS 55610 käsittely tehtiin paikan päällä. Koko järjestelmä täyttää liikenneministeriön 30 vuoden käyttöiälle asettamat vaatimukset.

Pian tämä silta kiinnitti palkintolautakuntien huomion. Vuonna 2015 se voitti ECCS:n Steel Bridge Award -palkinnon. Palkintolautakunta kiitti sen ”kaunista ulkomuotoa” sekä ”hoikan tyylikästä rakennetta”: ”Troijan silta on kuin veistos ja kaunis lisä Prahan kaupunkiin.”



# Lentokonehallin palosuojaus Wienin lentokentällä

Itävällassa Wienin lentokentän uuden lentokonehallin 7 teräsrakenne piti palosuojata.

Sen urakoitsija Haslinger Stahlbau kysyi neuvoa Hempeliiltä.

Tarvittiin nopeasti kuivuva, passiivisesti palosuojaavaa pinnoitejärjestelmä, jotta rakentamiseen kuluva aika lyhenee ja rakennus suojataan, jos syttyy tulipalo.

6,5 metriä korkean lentokonehallin neljän teräspalkin jänneväli on 100 metriä. Pinta-ala on 7 000 neliometriä.

Hempelin asiakas SRB Rostschutz GmbH & Co. KG halusi kolmikerroksisen järjestelmän. Kun pinta oli valmisteltu, levitettiin Hempadur Fast Dry 17410 -kerros. Tällä kaksikomponenttisella polyamidiadduktivoketteisella epoksipohjamaalilla on erinomaiset korroosiosuojausominaisuudet, ja se kovettuu myös matalassa lämpötilassa.

Sen päälle levitettiin Hempacore One FD 43601 -kerros. Tämä nopeasti kuivuva palosuojausmaalin versio (20 minuutissa pintakuiva, käsittelykuiva kuudessa tunnissa) soveltuu teräsrakenteiden passiiviseen suojaamiseen.

Hempacore One -tuotteet ovat yksikomponenttisia, liuotinpohjaisia akryylipalosuojusmaaleja. Ne suojaavat selluloosapaloissa jopa 120 minuutin ajan, joten niitä voidaan käyttää sisä- tai ulkotiloissa sopivalla pintamaalilla käsiteltyinä. Tässä projektissa pintamaaliksi valittiin Hempthane 55210, kaksikomponenttinen akryylipolyuretaanimaali. Se tunnetaan korkeasta kiiltävyydestä ja värinpysyvyydestä vuosien ajan.

Koko pintakäsittelyjärjestelmä täyttää Euroopassa teräsrakenteille asetettavat palosuojausvaatimukset.

Hempel voitti kilpailun, johon osallistui kansallisia ja kansainvälisiä maaliyrityksiä, antamiensa neuvojen ja teknisen palvelun ansiosta, sekä pystytyään tarjoamaan nopeasti kuivuvan, rahoille hyvän vastineen antavan suojausjärjestelmän, joka täytti loppuasiakkaan luotettavalle, pitkään kestäväälle suojaukselle asettamat vaatimukset aggressiivisessa ympäristössä.



# Energiatehokas laivasto

Merireitit ovat maailmantalouden tärkeitä valtateitä. Niillä liikkuvat laivat joutuvat erittäin hankaliin olosuhteisiin. Pinnoittemme auttavat pitämään luonnonvoimat kurissa sekä parantavat energiatehokkuutta ja ympäristöystävällisyyttä.

Meri on yksi planeettamme ankarimmista ympäristöistä Jäämeren purevasta kylmyydestä eteläisten merien myrskyihin. Suojaamaton metalli altistuu vesilinjan yläpuolella korroosiolle, jota syövyttävä meri-ilma sekä lastin purkaminen ja lastaaminen aiheuttaa.

Vesilinjan alapuolella meriorganismit tarttuvat runkoon, jolloin laivan hydrodynaamiset ominaisuudet muuttuvat sekä polttoainelaskut ja päästöt kasvavat.

Olemme auttaneet asiakkaita voittamaan nämä haasteet jo yli 100 vuoden ajan. Parannamme pinnoitteiden suorituskykyä jatkuvasti, jotta ne suojaavat paremmin ja laivat pysyvät suorituskykyisinä. Pystymme nykyään toimittamaan toimiviksi havaittuja

ja johtavaan teknologiaan perustuvia pinnoitteita lähes kaikkiin laivojen pintoihin painolastisäiliöistä hytteihin saakka.

Riippumatta siitä, toimitammeko maalia provianttivaraston seiniin vai kattavan pinnoiteratkaisun uudisrakennusta varten, toimimme aina samalla tavalla. Teemme tiivistä yhteistyötä asiakkaiden kanssa pintakäsittelyaineiden valinnasta niiden levittämiseen ja kunnossapitoon saakka, jotta ratkaisu suojaa alusta sekä parantaa sen tehokkuutta.

**Toimitamme pintakäsittelyaineita kaikkiin kohteisiin laivoissa:**

- Vedenalaiseen runkoon
- Painolastisäiliöihin
- Lastiruumaan
- Lastisäiliöihin
- Kansille, ulkosivuihin ja kansirakenteisiin
- Majoitustiloihin
- Juomavesijärjestelmiin
- Huoltomaalauksiin

## 1917

Esittelimme ensimmäisen laivojen runkoihin tarkoitetun polttoainetta säästävän antifouling-maalimme vuonna 1917. Olemme edelleen kasvustonvapaustekniikan johtaja koko maailmassa

## 8

Alusten runkoihin tarkoitetut erityispinnoitteet vähentävät polttoainekulutusta ja CO<sub>2</sub>-päästöjä jopa 8 prosenttia, joten teho kasvaa merkittävästi ja ympäristöpäästöt vähenevät.

## 70 miljoonaa

Olemme myyneet yli 70 miljoonaa litraa kuituvahvisteisia pinnoitteita kuluneiden 20 vuoden aikana.



“Kun energiaa kuluu vähemmän, laivojen päästöt tietysti pienenevät mutta sillä on myös kaupallista merkitystä, koska kustannuksia säästyy.”

The Grimaldi Group

## Polttoaineen kulutuksen ja päästöjen vähentäminen

Grimaldi Groupin yli 30 laivan polttoaineenkulutus ja päästöt ovat vähentyneet silikonipohjaisten pintakäsittelyaineiden ansiosta.

Kun laivan runkoon tarttuu merirokkojen kaltaisia organismeja ja biologista limaa, veden vastus kasvaa ja laivan liikkuminen kuluttaa enemmän polttoainetta. Tällöin myös hiilidioksidipäästöt kasvavat.

Polttoaine on useimpien laivojen suurin yksittäinen kuluerä. Kun kasvustoa vähennetään, varustamo säästää rahaa ja ympäristöpäästöt vähenevät.

Hydrodynaamiset silikonipohjaiset pinnoitteemme vähentävät laivojen polttoaineenkulutusta ja päästöjä keskimäärin 6 prosenttia vuodessa. Grimaldi Group kuitenkin huomasi, että polttoainetta voi säästyä enemmän.

Monikansallinen rahdin ja matkustajien kuljettamiseen erikoistunut logistiikkakonserni Grimaldi on käsitellyt yli 30 laivaa silikonipinnoitteella – niistä seitsemän yhden kuukauden aikana. Pintakäsittelyneuvonantajamme tekivät läheistä yhteistyötä Grimaldin kanssa koko kuivatelakoinnin ajan, jotta varmistettiin, että pintakäsittely suoritettiin oikein ja tehokkaasti, jotta kaikki laivat pääsivät pian takaisin merelle.





# Lastin turvana

Kaikista maailmassa käytettävistä kuljetuskonteista joka viides on suojattu korroosiota vastaan Hempelin pinnoitteilta sisä- ja ulkopuolelta.

Laivakuljetukset ovat ylivoimaisesti energia- ja kustannustehokkain rahdinkuljetusmuoto. Joka päivä miljoonia tonneja tavaroita - autoista nostureihin, banaaneihin ja papuihin - kuljetetaan konteissa tehtaista ja pelloilta esimerkiksi kauppojen hyllyille. Jokainen näistä kuljetuskonteista on suojattava kestäämään huonoa säätä, kovaa käsittelyä ja mahdollisesti niitä vahingoittavia lasteja.

Yhtenä maailman johtavista kuljetuskonttipinnoitteiden tuottajista toimitamme pinnoitteita kaikenlaisten konttien valmistamista ja korjauspinnoittamista varten. Kaikki ratkaisumme on suunniteltu pidentämään kuljetuskonttien käyttöikää, vähentämään kunnossapitokustannuksia

ja parantamaan tehokkuutta. Vierailemme asiakkaidemme tuotantolinjoilla auttamassa prosessien tehostamisessa ja kustannusten alentamisessa.

Kuljetuskonttien tuotanto kehittyy jatkuvasti. Siksi kehitämme yhteistyössä asiakkaidemme kanssa uusia ratkaisuja teollisuuden muuttuviin tarpeisiin. Niitä ovat maailman ensimmäinen vesipohjainen kolmikerroksinen järjestelmä kuljetuskontteja varten, jonka avulla valmistajat suojaavat kuljetuskontit ja säästävät ympäristöä.

## 1/5

Hempel toimittaa pinnoitteita kuljetuskonttien rakentamista ja korjaamista varten. Joka viides kuljetuskontti on pintakäsittely tuotteillamme. Siksi olemme yksi maailman johtavista kuljetuskonttialan toimittajista.

## Tiesitkö?

Pinnoitusneuvonantajamme voivat vierailla tuotantolinjoillasi auttamassa levitysprosessien tehostamisessa ja kustannusten alentamisessa.

## 3

Hempel on kehittänyt maailman ensimmäisen vesipohjaisen kolmikerroksisen kuljetuskonttien pinnoitusjärjestelmän. Se auttaa valmistajia suojaamaan kuljetuskontit korroosiolta ympäristöystävällisesti.



# Kun tuuli tarttuu purjeisiin

Kattavan huvi- ja kilpaveneisiin tarkoitettun valikoiman avulla autamme veneilyn harrastajia pääsemään mukavasti perille.

Olemme jo sadan vuoden ajan antaneet asiantuntemuksemme huvi- ja kilpaveneilyn sekä purjehduksen ystävien käyttöön. Siksi sekä veneilyn harrastajat että venevalmistajat löytävät Hempelin valikoimasta juuri oikeat tuotteet kaikkeen kunnossapitoon ja kaikkiin veneensä osiin.

Toimitamme ammattimaisille venevalmistajille kattava valikoimaa kehittyneitä pinnoitteita kestävästä, vuosikausia hyvältä näyttävistä pintamaaleista kehittyneisiin runkomaaleihin, jotka parantavat veneiden hydrodynamiikkaa, vähentävät polttoainekulutusta ja saavat veneet kulkemaan nopeammin.

Tarjoamme veneilyn harrastajille laajaa veneiden hoitotuotteiden valikoimaa, jotta kunnossapito sujuu helpommin.

Veneiden pinnoitteet ja hoitotuotteet valmistetaan noudattaen tiukkoja vaatimuksia. Ne täyttävät kaikki ympäristönsuojelu- ja lakisääteiset vaatimukset. Monet niistä sisältävät vain vähän liuottimia, jotta niiden vaikutukset ympäristöön jäävät vähäisiksi. Ne kaikki on suunniteltu helppokäyttöisiksi. Kun veneen kunnossapitoon kuluu vähemmän aikaa, voit viettää enemmän aikaa vesillä.

## Vain parasta

Tavoitteemme on poistaa maalaamiseen ja kunnossapitoon liittyvät vaikeudet sekä tarjota markkinoiden parhaita ratkaisuja.

## Kaikkiin veneenhoitotehtäviin

Tiedämme, kuinka kaikki alukset täytyy maalata, suojata ja puhdistaa, joten pystymme tarjoamaan kaikkiin maalausprojekteihin hyväksi havaittuja tuotteita.

## Tutkittu ja testattu

Tuotteemme on testattu ja kehitetty tiukimpien laatuvaatimusten mukaisesti. Ne täyttävät kaikki ympäristönsuojelu- ja lakisääteiset vaatimukset.





## Perinteinen puinen purjeverene kunnostettiin perinpohjaisesti

Perinteinen puinen 12 metrin mittainen purjeverene kunnostettiin perusteellisesti: rungon vedenalainen osa, kyljet ja jalopuinen kansi.

Klassinen puinen purjeverene on kuin maailman merillä liikkuva jalokivi. Sitä on suojattava, ja sen luonnollista kauneutta tulee korostaa.

Restauroimisessa täytyy ottaa huomioon aggressiivinen ympäristö, jossa vesi, suola, tuuli ja aurinko yhdistyvät toisiinsa, sekä puun hauraus, esteettisyys ja kestävyys.

On yhtä tärkeää saada aikaan oikea väri ja kiilto kuin pitää niiden ominaisuudet kunnossa pitkään.

Purjevereen kyljissä ja kansissa käytetyt pinnoitusratkaisut perustuvat uusimpaan teknologiaan: yksikomponenttisiä pintamaaleja ja lakkoja eli modifioituja alkydihartseja, kuten Hempelin Brilliant Gloss ja Dura Gloss Varnish.

Vesirajan alapuolelle valittiin ensiluokkainen itsekiillottuva antifouling-maali, kuten Mille NCT.



600

Tiimimme yli 600 pinoiteneuvonantajaa - monilla heistä on FROSIO/NACE-pätevyys - tarjoavat teknistä palvelua ja tukea paikan päällä asiakkaille kaikkialla maailmassa.

50

Siirtyminen nopeasti kuivuvaan Hempelin kaksikerroksiseen suojausjärjestelmää voi auttaa raskaiden koneiden ja esivalmistettujen teräsoisien valmistajia nopeuttamaan tuotantoaan jopa 50 %.

20

Jos suoja-pinnoitteemme levitetään ja pidetään kunnossa oikein, suurin osa niistä kestää vähintään 20 vuotta.

## Jokaisen toimivan pinnoitteen perusta

Joka päivä pinnoitusneuvonantajiamme ja insinöörijämme työskentelee rakennustyömailla, kuivatelakoilla ja tuotantolinjoilla auttamassa asiakkaitamme parantamaan laatua ja alentamaan kustannuksia.

Jos haluaa menestyä tiukassa kilpailussa, pelkkä tekniikka ei riitä. Lisäksi tarvitaan ihmisiä, joiden taitojen, osaamisen, kokemusten ja asennoitumisen avulla tekniikka saadaan tuottamaan lisäarvoa. Siksi saamme aikaan tuloksia. Erittäin pätevät pinnoitusneuvonantajiamme tekevät yhteistyötä asiakkaiden kanssa ympäri maailmaa, jotta pintakäsittely tehdään mahdollisimman tehokkaasti ja sen suorituskyky pysyy luvutulla tasolla.

Yli 90 prosenttia ennenaikaisista pinnoitevioista aiheutuu virheellisestä pinnan valmistelusta, käsittelemisestä tai niiden yhdistelmästä. Siksi annamme asiakkaillemme neuvoja ja tukea koko pintakäsittelyprosessin ajan. Pinnan valmistelusta lopulliseen kovettumiseen ja viimeistelyyn varmistamme,

että jokainen pinnoite levitetään oikein, jotta asiakkaamme saavat parasta mahdollista suojausta mahdollisimman pitkäksi ajaksi.

Monissa projekteissa pintakäsittely voi aiheuttaa pullonkaulan, joten autamme asiakkaita tehostamaan sitä joko tuotantolinjalla tai paikan päällä. Analysoimalla koko prosessin autamme lyhentämään käsittely- ja kuivausaikaa sekä vähentämään jätteen määrää. Tällöin tuotannon vauhti kasvaa ja kustannuksia säästyy.

### Palvelumme:

- Myyntiä edeltävä neuvonta
- Tuki paikan päällä
- Valmistuksen optimoiminen
- Pinnan tila- ja korjausraportit
- Mukautettu kunnossapidon tuki
- Tarkastukset
- Koulutus



## Vallankumouksellinen ajatus

Perustajamme J. C. Hempel oli sitä mieltä, että yrityksen täytyy kantaa vastuunsa henkilöstöstä, ympäristöstä ja yhteiskunnasta. Hänen perustamansa yritys on muuttunut huomattavasti sadan viime vuoden aikana, mutta hänen periaatteensa ohjaavat yhä toimintaamme.

Valmiiksi sekoitetuista laivamaaleista ei oltu juuri kuultukaan vuonna 1915, kun J.C. Hempel alkoi myydä niitä kauppalaivoissa käytettäväksi Kööpenhaminassa ja Tanskassa. Alku oli vaatimaton. J. C. Hempel toimitti ensimmäisen tilauksen itse pyöräillen kaupungin läpi maalitölkkit roikkuen ohjaustangosta. Hänen perustamansa yritys on nykyään yksi maailman tunnetuimmista pinnoitteiden toimittajista.



Hempelin perustaja J. C. Hempel

### Ainutlaatuinen omistaja

J. C. Hempel perusti Hempel-säätiön vuonna 1948, jotta Hempel-konsernin taloudellinen perusta pysyy vakaana. Hän siirsi kaikki osakkeensa tälle säätiölle eli siirsi omistuksen työntekijöille. Hempel-säätiö on Hempel-konsernin ainoa omistaja.

Kaupallisena säätiönä Hempel-säätiön ensisijainen tarkoitus on pitää Hempel-konsernin taloudellinen perusta vakaana. Säätiön toissijainen tarkoitus on yhteiskunnallinen hyväntekeväisyys: kulttuurin ja taiteen sekä sosiaalisten, humanitaaristen ja tieteellisten päämäärien tukeminen ympäri maailmaa keskittyen erityisesti apua tarvitseviin lapsiin sekä kestävän kehityksen mukaisten pintoitteiden tutkimiseen.

### Koulutusta sitä tarvitseville lapsille

Korkealaatuisen koulutuksen tarjoaminen on yksi Yhdistyneiden Kansakuntien vuonna 2015 asettamista kestävän kehityksen tavoitteista. Hempel-säätiö auttaa tämän tavoitteen saavuttamista yhdessä muiden kanssa. Säätiö auttaa yli 55 000 vähäosaista lasta saamaan paremman koulutuksen, jotta heitä ja heidän perheitään odottaa parempi tulevaisuus. Jokainen Hempelin työntekijä tukee työnsä kautta 10 lapsen koulutusta.

### Kestävän kehityksen mukaisten ratkaisujen tutkimista

Maailma tarvitsee kestävän kehityksen mukaista uutta teknologiaa. Hempel-säätiö mahdollistaa ympäristöystävällisten pinnoitustekniikoiden tutkimisen ja niiden tunnettuuden kasvattamisen jo pitkään Tanskan teknillisen korkeakoulun kanssa jatkuneen yhteistyön avulla.

10

Jokainen Hempelin työntekijä tukee työnsä kautta 10 lapsen koulutusta.

55,000

Hempel-säätiö auttaa yli 55 000 vähäosaista lasta saamaan paremman koulutuksen, jotta heitä, heidän perheitään ja yhteiskuntaa odottaa parempi tulevaisuus.

2000

Hempel-säätiö on yhteistyössä Tanskan teknillisen korkeakoulun kanssa luonut kansainvälisen ympäristön erittäin taitavien insinöörien ja tutkijoiden kouluttamiseksi vuodesta 2000 alkaen.



# Kaiken toimintamme perusta

Vuodesta 1915 saakka Hempel on osoittanut, että menestyvä liiketoiminta ja sekä ihmisistä, ympäristöstä ja yhteiskunnasta huolehtiminen sopivat yhteen.

Uskomme, että maailmanlaajuisena yrityksenä meillä on velvollisuus edesauttaa kestävästä kehityksestä mukaista liiketoimintaa kaikkialla maailmassa. Yhteiskuntavastuumme perustuu tähän sitoumukseen. Emme pelkäämme noudata lainsäädäntöä ja määräyksiä. Toimimme ihmisten, ympäristön ja yhteiskunnan parhaaksi. Kaikissa toimipisteissämme eri puolilla maailmaa noudatetaan tiukkoja vaatimuksiamme. Lisäksi alihankkijamme ja jakelijamme sitoutuvat niihin.

## Ympäristö

Tuotteemme pidentävät rakenteiden ja laitteiden käyttöikä, joten ne auttavat vähentämään niiden ympäristövaikutuksia. Olemme kuitenkin sitä mieltä, että voimme tehdä vielä enemmän, Siksi nostamme ympäristöystävällisyyden kaiken edelle. Keskitymme kehittämään tuotteita, jotka auttavat asiakkaitamme vähentämään energiankulutusta, jätteitä ja päästöjä. Samalla tarkkailemme omaa toimintaamme huolellisesti. Pyrimme jatkuvasti vähentämään työmme aiheuttamaa energiankulutusta, jätteitä ja päästöjä.

Kemikaalien käsittelevänä yrityksenä meillä on suuri vastuu ympäristöstä. Tehtaissamme käytetään uusimpia turvallisuus- ja ympäristönsuojeluratkaisuja. Pyrimme jatkuvasti vähentämään pinnoitteidemme VOC-päästöjä ja muiden haitallisten aineiden päästöjä. Euroopassa myytävä tuotevalikoimamme on lyijytön. Olemme sitoutuneet lopettamaan lyijyn käyttämisen kaikkialla maailmassa myytävissä tuotteissamme.

## Yhteiskunta

Maailmanlaajuisena tuottajana voimme edistää kunnollisia toimintakäytäntöjä koko toimitusketjussamme, joka ulottuu pidemmälle kuin oma toimintamme. Haluamme tehdä yhteistyötä vain sellaisten alihankkijoiden kanssa, jotka noudattavat eettisiä normejamme. Auditoimme raaka-ainetoimittajamme joka vuosi varmistaaksemme, että raaka-aineet ovat peräisin vastuullisista lähteistä.

Uskomme, että yrityksen yhteiskuntavastuun tulee perustua työntekijöihimme. Tuemme paikallisia ohjelmia yhteisöissä, joissa toimimme. Kannustamme henkilöstöämme antamaan aikaa hyväntekeväisyshankkeisiin. Lisäksi henkilöstömme saa tilaisuuden tehdä vapaaehtoistyötä Hempel-säätiön tukemissa koulutusprojekteissa.

## Ihmiset

Missä ikinä tapaataan meitä - olitpa sitten asiakas, liikekumppani, alihankkija tai uusi työntekijä - tiedät olevasi tekemisissä yrityksen kanssa, jolle ihmiset ovat kaikki kaikessa. Työntekijämme ovat tärkein pääomamme. He ovat peräisin monista maista, joten he rikastuttavat työtämme erilaisilla taidoilla ja näkökannoilla. Uskomme, että liiketoimintamme menestys perustuu monimuotoisuuteen.

Pyrimme kaikin voimin rakentamaan yhteisöllisen ja kannustavan työympäristön, jossa jokainen voi onnistua ja kehittyä. Hempel Academy tarjoaa koulutusta koko henkilöstöllemme. Hempelin koko henkilöstöä kannustetaan uskomaan, että oppiminen ja henkilökohtainen kehittyminen jatkuu koko eliniän.

## Hyvä tietää

Olemme sitoutuneet YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskeviin ohjaviin periaatteisiin.

# 30

Kehitimme ensimmäisenä yrityksenä kaksikerroksisen pintakäsittelyjärjestelmän tuulivoimaloiden torneja varten. Verrattuna vastaavaan kolmikerroksiseen ratkaisuun se vähentää energiankulutusta, päästöjä ja jätteitä käsittelemisen aikana noin 30 prosenttia.

# 4,000

Hempel Academy tarjoaa koulutusta, jossa esimerkiksi perehdytetään eettisiin ohjeisiin ja työturvallisuuteen sekä kehitetään esimiehiä. Siihen osallistuu noin 4 000 työntekijää joka vuosi. Lisäksi Academy antaa teknistä koulutusta asiakkaille näiden toimitiloissa.



Hempel on vuodesta 1915 ollut johtava pinnoiteasiantuntija suojaten ja inspiroiden kaikkialla maailmassa. Nykyään yli 5 500 työntekijäämme yli 80 maassa toimittaa merenkulku-, kuljetuskontti-, teollisuus- ja huvivienekäyttöön luotettuja ratkaisuja, jotka suojaavat ja koristavat. Monet tuotemerkeistämme ovat tunnettuja, kuten Crown Paints, Schaepman ja Jones-Blair. Hempelin omistava Hempelin säätiö tukee kulttuuria, humanitaarista työtä ja tiedettä kaikkialla maailmassa.

**Oy Hempel (Finland) Ab**

Bertel Jungin aukio 5  
FI-02600 Espoo

Puh:+358 (0) 207-590800  
E-mail: [sales.fi@hempel.com](mailto:sales.fi@hempel.com)