

# Tarjoamme panimo- ja meijeriteollisuuden kuljetinratkaisuja, jotka poistavat voitelutarpeen kokonaan ja vähentävät merkittävästi vedenkulutusta.



## KÄYTTÄMÄLLÄ UUSIA MATERIAALI-TEKNOLOGIAN RATKAISUJA

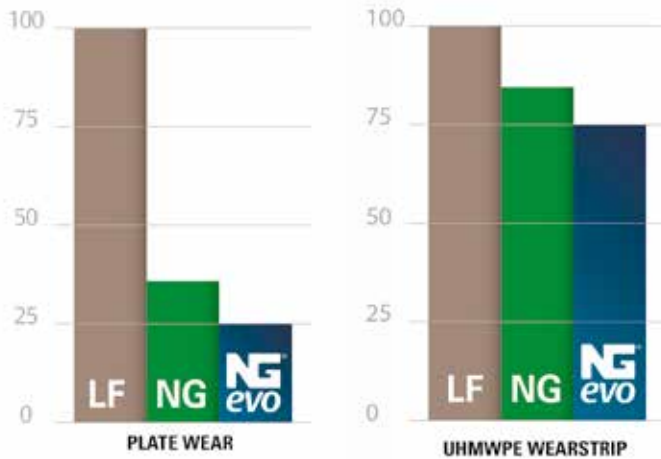
Markkinoimme System Plastin innovatiivisiin materiaaleihin perustuvia kuljetintuotteita, joiden käytön edut kilpailijoihin ovat kiistattomat. System Plast on maailman johtava korkealaatuisten teollisuuskuljetinketjujen ja moduulihihnojen valmistaja ja markkinoija.

## SÄÄSTÄTE KULUISSANNE

Poikkeuksetta System Plastin tuotteet vähentävät huollon tarvetta ja pienentävät ylläpitokustannuksia. Parhaimmillaan voitelu voidaan jättää kokonaan tekemättä. Riippuen tuotannosta erot voivat olla merkittäviäkin. Alentuneen kitkan ansiosta energiankulutus voi pudota jopa 10%.



System Plast on maailman johtava korkealaatuisten teollisuuslamellitietojen ja moduulihihnojen valmistaja ja markkinoija.



## NG Evo -kuljetinkomponenteilla saavutetaan paremmat kuiva-ajomahdollisuudet

### Vaihe 1: tavoitteena kuiva-ajo

- Veden säästö vähentää voiteluaineen kulutusta.
- Vältetään märät lattiapinnat ja lisätään turvallisuutta.
- Vähäisempi bakteerien kasvu edistää hygieenisyyttä.
- Vähäisempi huoltotarve ja alhaisempi energian kulutus.

### Vaihe 2: parametrien määrittäminen

- Layout
- Käyttötunnit
- Nopeus
- Siirrettävän tuotteen geometria

### Vaihe 3: toimintavarman prosessin kehittäminen

- Saatavilla olevan tiedon analysointi
- Vaatimusten määrittely
- Oikeiden tuotteiden valinta

### Vaihe 4: Toteutus

Opastus asennusvaiheessa  
Käyttäjien koulutus

### Vaihe 5: Prosessin valvonta ja edelleen kehittäminen

- Seuraa prosessin toimintaa ja tee tarvittaessa muutokset
- Kerätyn tiedon analysointi

### Korkeampi tuottavuus:

NG Evo -komponenteilla voidaan voiteluaineettomissa linjoissa ajaa suuremmilla nopeuksilla ja massoilla kuin LF-asetaaliketjuilla. Käyttämällä Nolu-S- ja Nolu-SR- materiaaleja liukualustassa voidaan saavuttaa vielä suurempia nopeuksia ja vähäisempää kulumaa.

### Kemiallinen kestävyys:

NG evo -kuljetinkomponenteilla on parempi kemiallinen kestävyys kuin LF-asetaalilla. Komponentteihin voidaan käyttää yleisimpiä puhdistusaineita, erityisesti myös vetyperoksidia sisältäviä, toisin kuin muiden yleisimpien kuljetinkomponenttimateriaalien kanssa.

## Erittäin matala kitkakerroin ketjun/hihnan ja liukukiskon välillä

Kitkakerroin NG Evo -kuljetinkomponenttien ja UHMWPE-liukukiskon välillä on 25 % alhaisempi kuin LF-asetaaliketjun ja 15 % alhaisempi kuin NG-ketjun.

Voiteluvapaan, kuivan järjestelmän kitkakerroin on vain 0,10 tai jopa alhaisempi.

Edut:

- Alhaisempi tehon tarve.
- Korkeampi käyntiaste.
- Korkeampi tuottavuus.

## Korkea kulumiskestävyys

5 400 km kulutustestissä kuluminen oli 75 % alhaisempaa kuin LF-asetaaliketjulla ja 30 % alhaisempi kuin NG-ketjulla. Korkeasta kulumiskestävyydestä johtuen SystemPlastin etuja ovat

- alhainen pölyn muodostus
- vähentynyt likaantuminen
- vähentynyt puhdistuksen tarve.

## NG Evo -komponentit ovat FDA-hyväksytyjä suoraan kontaktiin elintarvikkeiden kanssa

Lisäksi kuljetinkomponenteissa on huomattavasti alhaisempi äänitaso kuin LF-asetaaliketjulla. Kaarteet saadaan hiljaisiksi, ja näin parannetaan työskentely-ympäristöä.



## Tuotteet

Tarjoamme teille maineikkaan System Plastin tuotteita. Tuotevalikoimassa ovat lamelliketjut, moduulihihnat, laakerit, rataosat ja rakennekomponentit.



## Etuja

- Vettä ja työvoimaa säästyy, kun kuljettimia ei tarvitse voidella.
- Erilaiset bakteerikasvustot eivät ole enää ongelma, koska niitä ruokkivaa kuljettimien voitelua ei tarvita.
- Kulutuspinnat ovat pitkäikäisiä, huoltovälit kasvavat.



## Varaosatarpeita?

HL Group on System Plastin Exclusive -maahantuoja. Meiltä tuotteet sekä varaosat nopeasti. Puhelin 0207 445 361/ email: asiakaspalvelu@hlgroup.fi.



## Säästäisivätkö System Plast -tuotteet teillä tuotantokuluja?

Suunnittelemme tarpeittenne mukaisen muutostyön ja samalla arviomme sen säästö- ja tehostusvaikutukset.



## System Plast -asiantuntija käytössäsi



Ota yhteyttä System Plast - tuotepäällikköömme:  
Patrik Vilkki  
Puhelin: 0207 445 305  
Email: patrik.vilkki@hlgroup.fi



# Heineken



## Heineken valmistaa oluensa vähemmällä vedellä

Kansainvälinen olutbrändi Heineken halusi yhtiön tavoiteohjelmanmukaisesti optimoida tuotantoaan ympäristövaikutusten pienentämiseksi. Samalla tavoitteena oli säästää tuotantokuluissa.

Muuttamalla radat voidelluista kuiviksi Heineken saavutti huomattavia säästöjä veden ja energian kulutuksessa. Lisäksi hygieniataso kohosi ja tapaturmariskit pienenevät.



System Plast on maailman johtava korkealaatuisten teollisuuslamelliketjujen ja moduulihihnojen valmistaja ja markkinoija.