



MM Kotkamills

# ALASKA®Barrier Grease –kartonki - vastuullisuutta edistäen

Teknologiajohtaja ja varatoimitusjohtaja Marko Pekkola



# ALASKA®Barrier Grease –kartonki - vastuullisuutta edistään



1. MM Group –konserni
2. MM Kotkamills
3. ALASKA® Barrier Grease –kartonki

# MM Group - konserni

We are leading  
in consumer  
packaging.

Our purpose is  
to enable people  
to live a better life  
on a better planet.



**#1 Cartonboard**  
**largest cartonboard producer in Europe\***  
**(\*excl. liquid packaging board)**  
**#1 Folding cartons in Europe**

# Ma y r- Me l n h o f K a r t o n A G ( M M G r o u p )

**1888**

Frohnleitenissa Itävallassa sijaitseva tehdas aloittaa toimintansa sellu- ja kartonkitehtaana.

**1952**

Kierrätyskartongin teollinen tuotanto aloitetaan. Ensimmäinen nykyaikainen kartonkikone rakennetaan Frohnleiteniin.

**1959**

Taivekartongin tuotanto aloitetaan. Useita yritysostoja Itävallassa ja Saksassa.

**1990-luku**

Useita yritysostoja. Listautuminen Wienin pörssiin vuonna 1994.

**2000-luku**

Useita pakkausteollisuuden yritysostoja.

**2010-luku**

Pakkaustehtaita Euroopan ulkopuolelle.

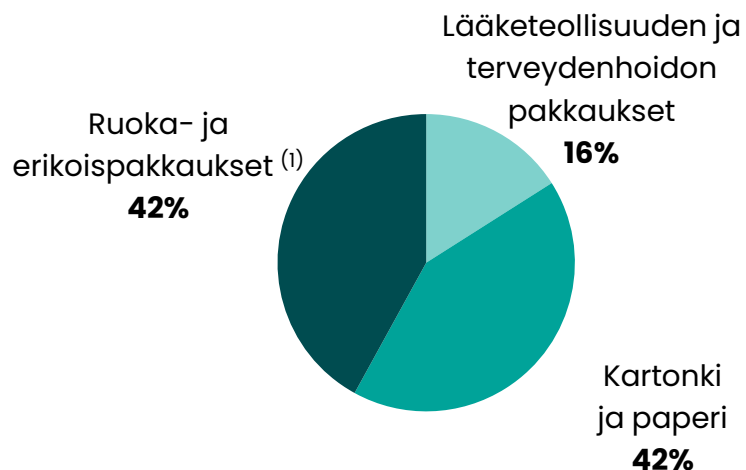
**2021**

Kwidzyn Puolasta ja Kotkamills tulevat osaksi MM Board & Paper –divisioonaa. Neitseellisestä kuidusta valmistettu kartonki sekä paino-, pakkaus- ja laminaattipaperit konsernin valikoimaan.

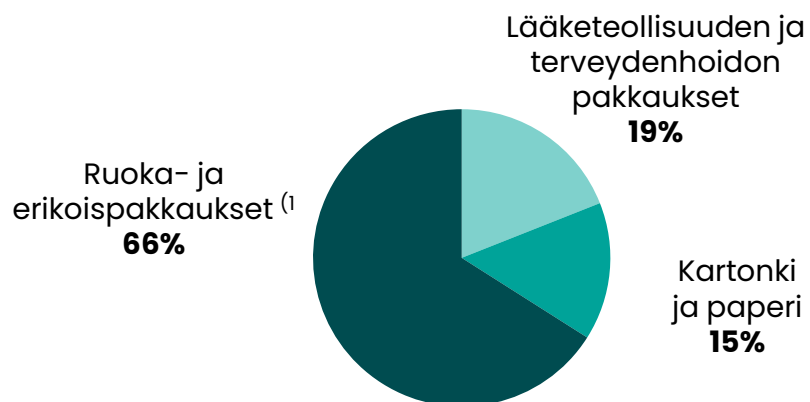


**Olemme maailmanlaajuinen kuluttajapakkausten markkinajohtaja. Valmistamme kartonkia ja taivekartonkipakkauksia sekä tarjoamme houkuttelevan valikoiman voimapapereita ja päällystämättömiä hienopapereita.**

**% Myynti**



**% Oikaistu käyttökate (EBITDA)**



**EUR 4.0 MRD.**  
liikevaihto

**415** oikaistu käyttökate (EBITDA) (milj. EUR)

**5.6** sijoitetun pääoman tuotto (%)

**2.1** milj. tonnia myytyä kartonkia ja paperia

**3.9** mrd. tuotettujen pakkausten määrä (m<sup>2</sup>)

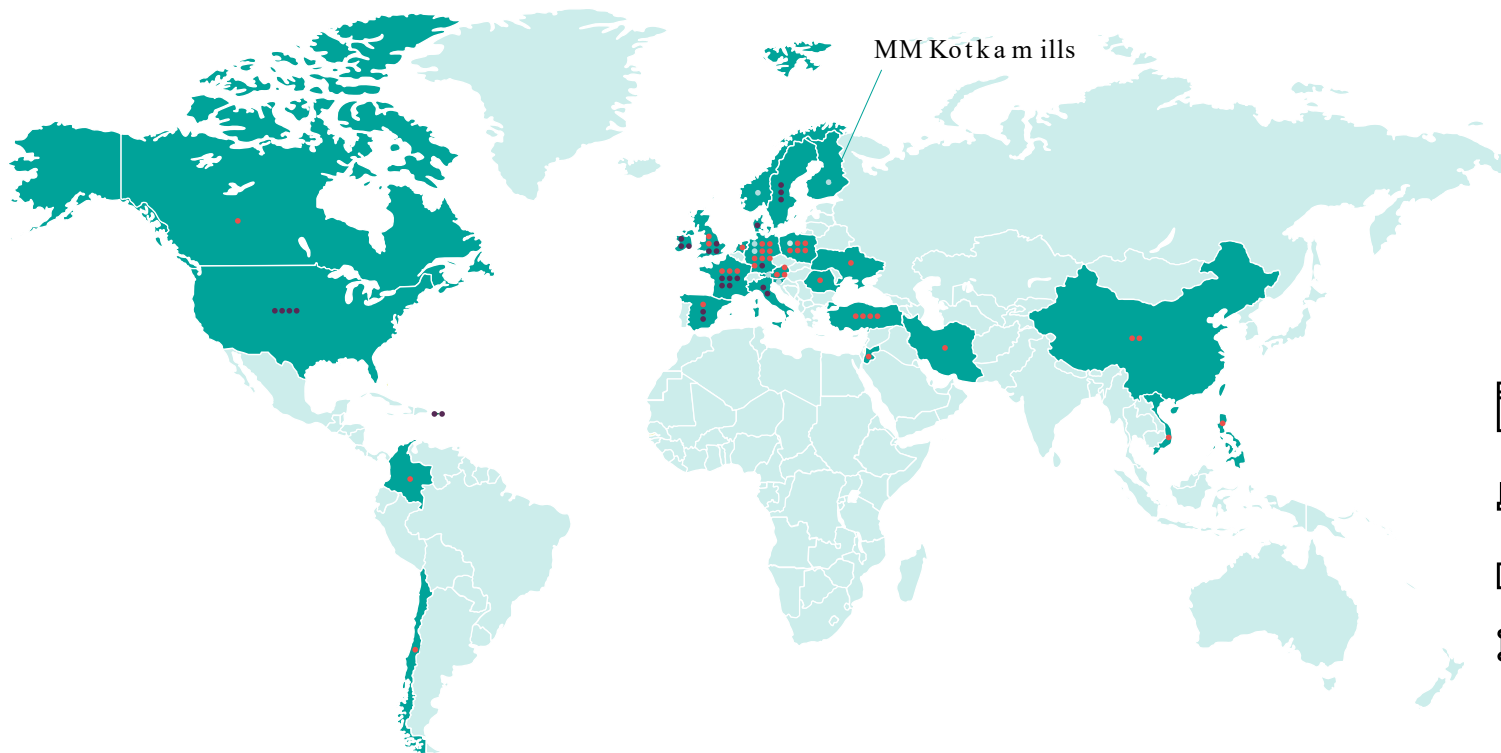
**14,867** työntekijää maailmanlaajuisesti

**71** toimipistettä

**AAA CDP -Rating**  
ilmastonmuutosta, metsä- ja vesiturvallisuutta koskeva avoimuusluokitus  
Disclosure Insight Action

**58 %**  
osakkeista ydinomistajaperheellä (syndikaatti)

# Kansainvälinen läsnäolo lähellä asiakkaitamme

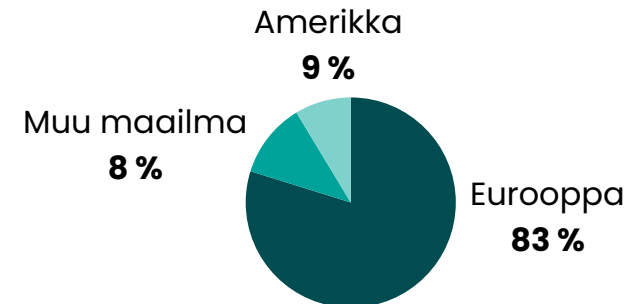


● MM Board & Paper

● MM Food & Premium Packaging

● MM Pharma & Healthcare Packaging

## Myynti alueittain



- 6 kartonki- ja paperitehdasta
- 1 sellutehdas (CTMP/BCTMP)
- 38 ruoka- ja erikoispakkauksia valmistavaa tehdasta
- 26 lääketeollisuuden ja terveydenhoidon pakkauksia valmistavaa tehdasta
- >4,000 asiakasta
- yli 140 maassa

# Pitkäaikainen kumppanuus alan johtavien yritysten kanssa





MM

MM

Board & Paper

# MM Board & Paper

on Euroopan johtava kartongintuottaja ,  
jonka kokonaiskapasiteetti on noin 2 miljoonaa  
tonnia kartonkia ja 600 000 tonnia  
päälystämätöntä hienopaperia ja  
voimapaperia kuudella kartonki- ja  
paperitehtaalla.



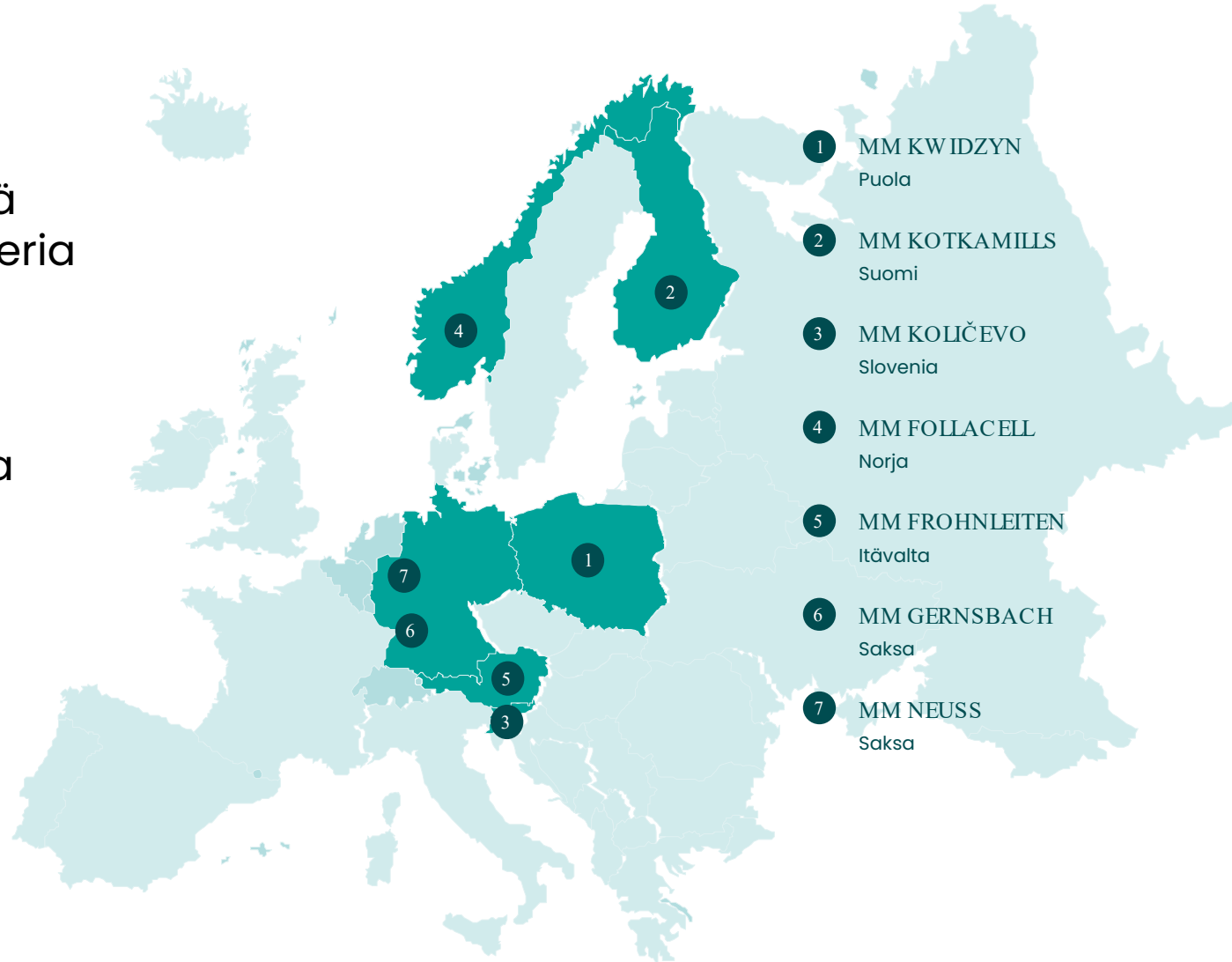
# MM Board & Paper -divisioona



**2,1 milj.**  
tonnia myytyä  
kartonkia ja paperia

**10**  
kartonki- ja  
paperikonetta

**4 384**  
työntekijää

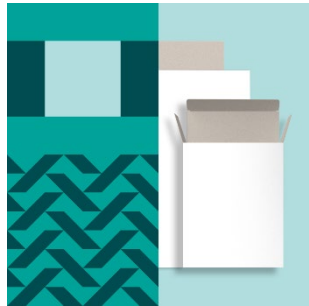


**6**  
kartonkitehdasta  
5 maassa

**1**  
BCTMP-tehdas  
Norjassa

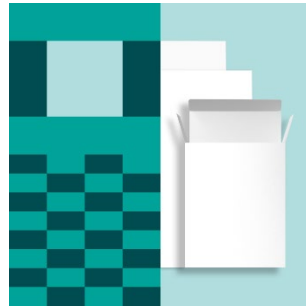
**≈110** vientimaata

# MM Board & Paper –tehtaiden kattava kuitupohjainen tuotevalikoima



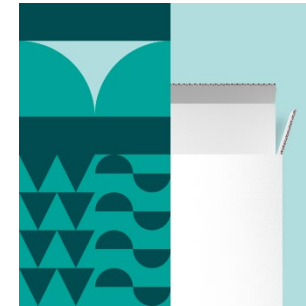
## KIERRÄTYSKUITU- KARTONKI

Maailmanlaajuinen  
markkinajohtaja  
ja 1. sijalla  
Euroopassa



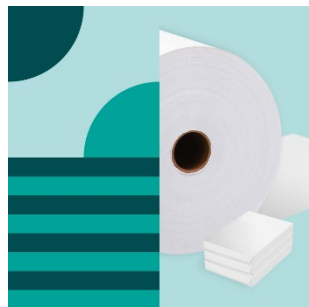
## TAIVEKARTONKI

Euroopan kolmen  
suurimman  
neitseellisen  
kuitukartongin  
tuottajan joukossa



## LINER

Päällystetyn  
aaltopahvin  
pintakartongin  
toimittajana  
olemme Euroopan  
kolmen suurimman  
tuottajan joukossa

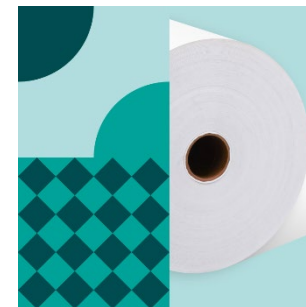


## PÄÄLLYSTÄMÄTÖN HIENOPAPERI



## LAMINAATTIPAPERI

Absorbex® on  
mailman johtava  
laminaattipaperilaji



## PAKKAUSPAPERI



MM

Kotkamills

## Voimalaitos

Sähkön- ja lämmöntuotannon omavaraisuus

## Sellutehdas

- Kapasiteetti 200 000 t/v

## CTMP-kemihierreyksikkö

- Kapasiteetti 210 000 t/v

## PAPERIKONE PK1

- Kapasiteetti 185 000 t/v

## KARTONKIKONE KK2

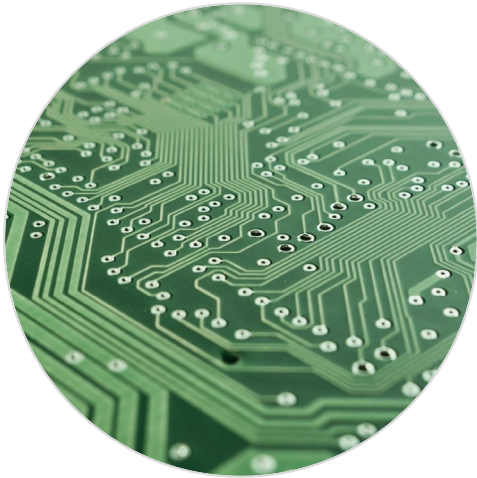
- Kapasiteetti 400 000 t/v

## Kierrätyskuitulaitos

## • Arkittamo

- Kaksi arkkileikkuria
- Kokonaiskapasiteetti 90 000 t/v
- Automatisoitu rullavarasto ja hyllyn- ja hylsynpoistojärjestelmä

# Absorbex®-laminaattipaperin loppukäyttökohteita



Erilaiset sähkötekniset ja tekniset tuotteet, kuten pinnoituskalvot puupohjaisille levyille



Jatkuvatoimisesti puristetut laminaatit (Continuously Pressed Laminates)



Dekoratiiviset ja teolliset korkeapainelaminaatit (High Pressure Laminates)



Kompakti- ja jälkimuotoiltavat laminaatit (Compact and Post Forming Laminates)

Viimeisin tuoteinnovaatio on ligniinipohjaiselle hartsille kehitetty ABSORBEX® -laminaattipaperi.

# MM Kotkamills - kartongin loppukäyttökohteita



**ALASKA® STRONG** (GC2)

Kosmetiikka- ja lääkepakkaukset

Vähittäiskaupan ruoka- ja muut kuluttajapakkaukset



**ALASKA® BRIGHT** (GC1)



**ALASKA® BARRIER GREASE**  
(GC)

Pakaste- ja leipomotuoteseikä pikaruokapakkaukset barrierkartongista



**ALASKA® PURE** (UC2)

Kartonkilautaset ja -tarjottimet





ALASKA®Barrier Grease –kartonki  
- vastuullisuutta edistään





# Kartonki

- uusiutuva ja vastuullinen pakkausmateriaali

## KIERRÄTYSASTE

**82 %**

vuonna 2020 kaikesta paperista ja pahvista kierrätettiin EU27-maissa 82 %, joka on kaikkien pakkausmateriaalien vertailussa korkein luku <sup>(1)</sup>

## KUIDUN KIERTO

**25**

kuitupohjainen materiaali voidaan kierrättää 25 kertaa menettämättä sen mekaanista tai rakenteellista eheyttä <sup>(2)</sup>

## VASTUULLINEN HANKINTA

**100%**

MM Board & Paperin käyttämistä kuituraaka-aineista on 100 % joko sertifioiduilta toimittajilta tai peräisin valvotuista puulähteistä



## ALASKA® BARRIER GREASE

**neitseellisestä,  
sertifioidusta kuidusta  
vaalmistettu kartonki**

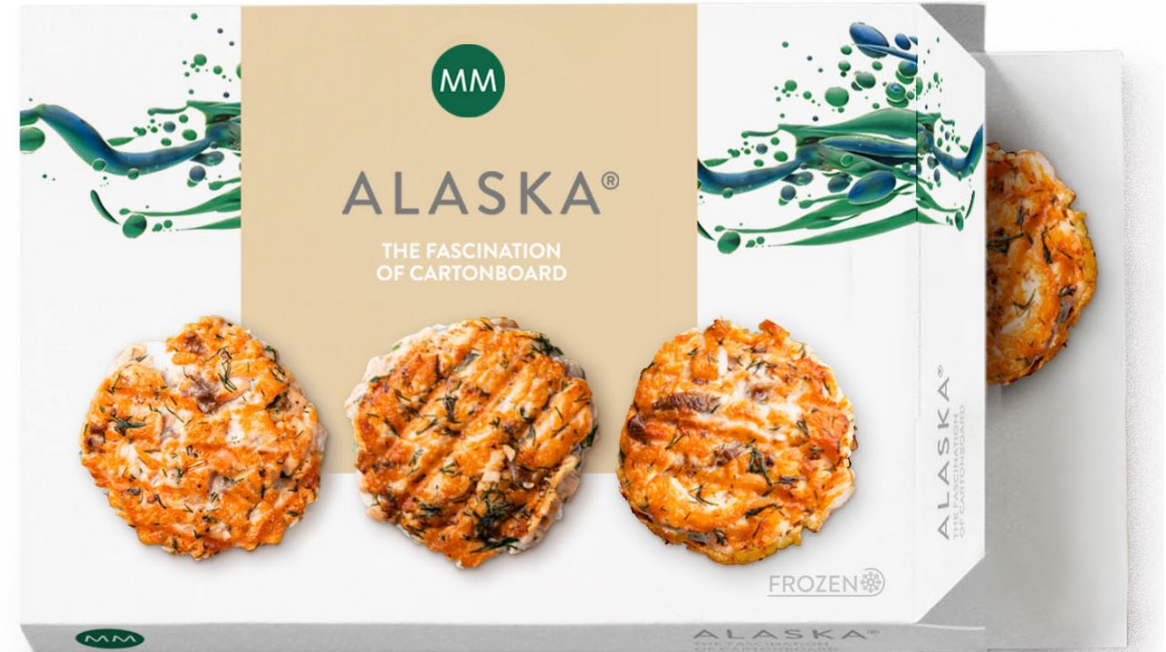


- Täyttää kylmäsäilytystä tarvitsevien, pakastettujen ja kuivien elintarvikkeiden vaatimukset kartonkisissa tarjoiluastioissa ja pakkauksissa
- Erinomainen rasvankesto pakkauksen ominaisuuksien säilyttämiseksi

# ALASKA® BARRIER GREASE

va lm iste ttu  
ve sip o h ja is e lla  
d is p e rs io b a rrie rilla ilm a n  
flu o rip o lym e e re jä

- Sertifioitu suoraan elintarvikekontaktiin
- Erinomaiset painettavuus- ja konvertointiominaisuudet
- Kevyt, hyvät jäykkyysominaisuudet suhteessa neliöpainoon



# ALASKA® BARRIER GREASE

helppo kierrättää ja  
hyödyntää kartonki- ja  
paperikierrätyksessä

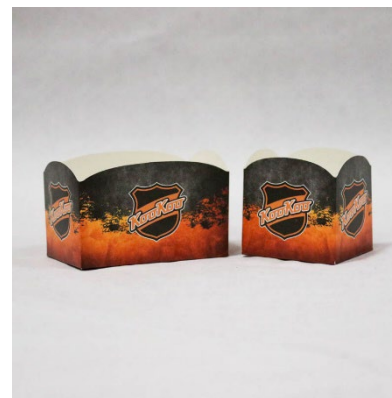
- ALASKA® Barrier Grease –kartongin kierrätettävyyden on testattu uusimman CEPI/4evergreen –testausmenetelmän mukaisesti
- Kierrätysaste on noin 99 %, mikä on verrattavissa ei-barrieri GC2-kartonkien kierrätettävyyteen
- PE-pinnoitetun kartongin kierrätystulos on 85-95 %, riippuen kartongin painosta ja PE-pinnoituksen paksuudesta





## Take away - pakkaukset

**Ilvekselle** ja **Tammelan Stadionelle** kehitettyyn take away –pakkauskonseptiin kuuluvat kartonkiset pakkaukset on valmistanut **Pyroll Pakkaukset**.



## Ka r k k i k u p i t

**Kookoo**:n jääkiekkojoukkueelle kehitetyt karkkikupit on valmistanut **Package Media**.

## Su s h i a s t i a

Virolaiselle **MySushi**-ravintolalle kehitetty take away –sushiastia on valmistanut **Kroonpress, Viro**



## J ä ä t e l ö p a k k a u k s e t

**Art of Ice** –jäätelöpakkaukset on valmistanut **MM Premium Vienna**.

# ALASKA®Barrier Grease -kartongista valmistetut take away –pakkaukset yksi ScanStar-voittajista



**Ilvekselle ja Tammelan Stadionille** kehitetty take away –pakkauskonsepti, jonka **Pyroll Pakkaukset** ja **MM Kotkmills** ovat yhdessä kehittäneet, oli yksi ScanStar\*-voittajista vuonna 2024.

Tuomaristo kehui pakkauskonseptia moderniksi ja helpoksi tavaksi kuljettaa ja nauttia ruokia ja juomia urheilustadionilla. Lisäksi he kiittivät sen ympäristöystävällisyyttä, sillä pakkausten kierrättämiseen tarvitaan vain yksi roska-astia.

Pakkauksia on käytetty tämän kesän jalkapallokauden aikana ja ne ovat osoittautuneet käteviksi ja helposti kierrätettäviksi.

# ALASKA®Barrier Grease -kartongista valmistetut jäätelöpakkaukset voittoon



Art of Ice -pakkaukset, jotka on valmistanut **MM Premium Vienna**, voittivat **Austria Carton Awards** -kilpailussa sekä yleisöäänestyksen että tuomaristopalkinnon.

Tuomaristo perusteli päätöstään seuraavasti:

*"Tälle pakkausinnovaatiolle on ominaista huomiota herättävän muotoilun ja toimivan käytännöllisyyden oikeanlainen yhdistelmä. Pakkaus on pieni taideteos ja se houkuttelee käyttämään pakkauksen uudelleen missä tahansa. Kilpailun Pakastettujen elintarvikkeiden -luokassa pakkaus on erittäin huomiota herättävä, vaikka kilpailu huomion herättämisestä väreillä, muodoilla ja eri pakkauksilla on kovaa. Art of Ice -pakkauksen ensisijainen prioriteetti on kuitenkin tuotteen suojaaminen, joten tämä on erittäin onnistunut hanke."*



”Paras tapa  
ennustaa tulevaisuutta  
on luoda se.”

Peter Drucker (1909–2005, itävaltalais-amerikkalainen johtamisen kehittäjä )



MM



Marko Pekkola

MM Kotkamills  
Norskankatu 6,  
48100 Kotka

puh. 05 210 1812 / 050 458 2935

sähköposti:

[marko.pekkola@mm.group](mailto:marko.pekkola@mm.group)

[www.mm.group/board-paper](http://www.mm.group/board-paper)

[www.kotkamills.com](http://www.kotkamills.com)



Leading in  
Consumer Packaging