

Powerflute for first class packaging

Savon Sellu Oy

Päättäjien Metsäakatemia 24.9.2014



Tervetuloa Savon Sellulle



Savon Sellu – koivusta pahvia

Savon Sellun historia

- Metsänomistajat ajoivat tehtaan rakentamista 1960-luvulla voimakkaasti, lehtipuun kysyntä oli tuolloin vähäinen
- Hanketta myytiin sloganilla ”Ratkaisu Pohjois-Savon koivu- ja työttömyysongelmaan”
- Kekkonen muurasi peruskiven, ja Savon Sellun tuotanto käynnistyi vuonna 1968
- Alusta saakka tehdas on tuottanut aallotuskartonkia eli flutingia – ei siis koskaan nimestään huolimatta selluloosaa...

Savon Sellun historia



Peruskiven muuraus 18.3.1967

Savon Sellun missio

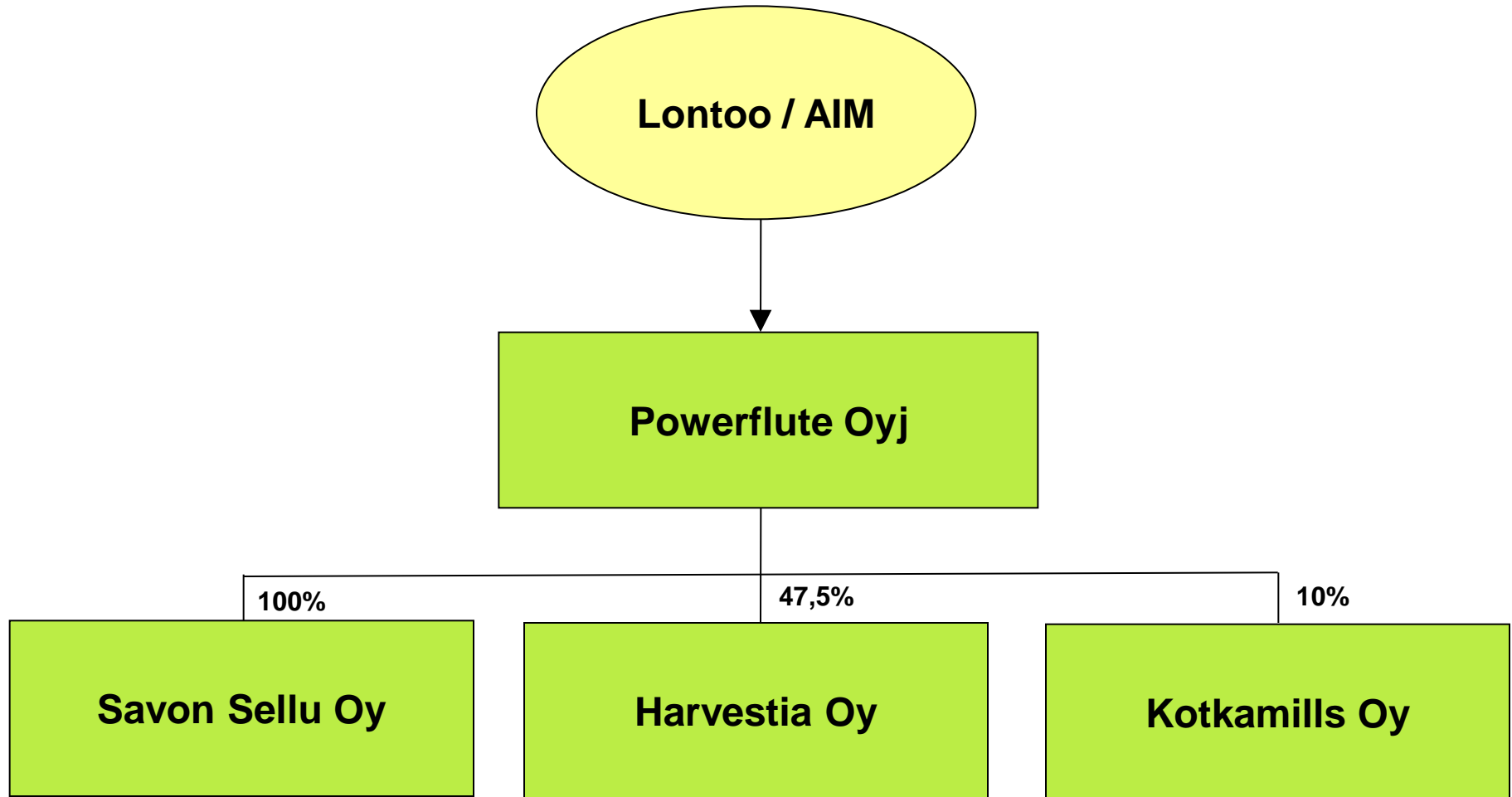
Tulla kaikkein menestyksekkäimmäksi neitseellisen aallotuskartongin valmistajaksi kaikkein vaativimmissa käyttökohteissa tarjoamalla:

- **Asiakkaillemme** lisäarvoa luovia ratkaisuja hyödyntäen tuotteemme suorituskykyä sekä erilaista tarjoamaa
- Hauskoja ja haasteellisia työtehtäviä **henkilöstöllemme**
- Hyvää tuottoa **osakkeenomistajillemme**
- Huolenpitoa **ympäristöstämme**

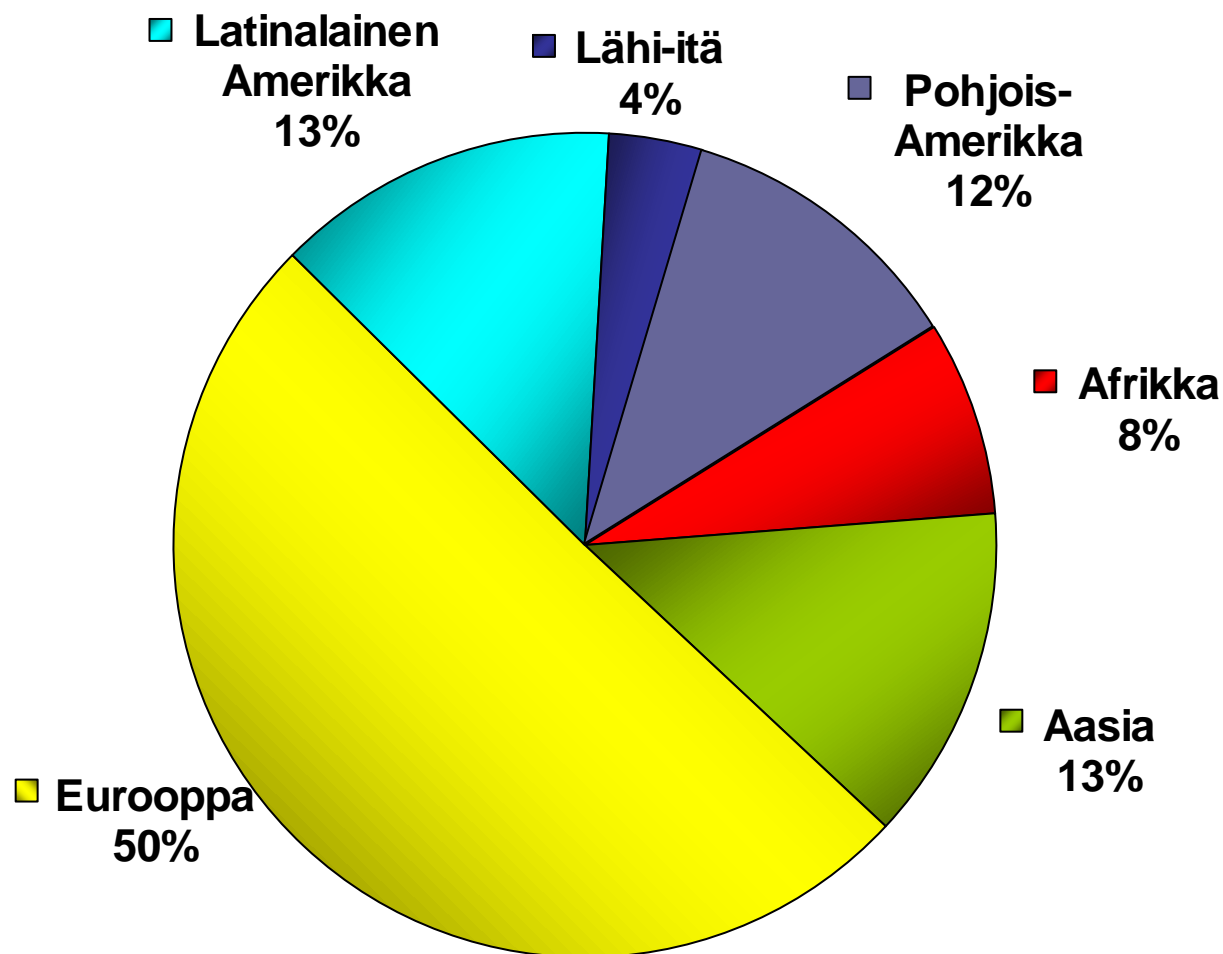
Savon Sellu Oy tänä päivänä

- Liikevaihto: 130 M€
- Liikevoitto: 15,3 M€
- Myynti: 5 eri mannerta ja noin 50 eri maata
- Tuotantokapasiteetti: 275 000 t/v
- Raaka-aineena koivu: 720 000 m³/v
- Henkilöstö: 49 + 135 = 184
- Tuotemerkki: Powerflute®
- Omistajan vaihdos: M-real myi Savon Sellun 1.1.2005 ryhmälle ulkomaisia yksityissijoittajia, joita johtaa Dermot Smurfit
- Omistus: Savon Sellu Oy:n omistaa 100%:sti emoyhtiö Powerflute Oyj, jonka osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena Lontoon AIM-listalla

Yhtiörakenne



Myynti maanosittain 2013



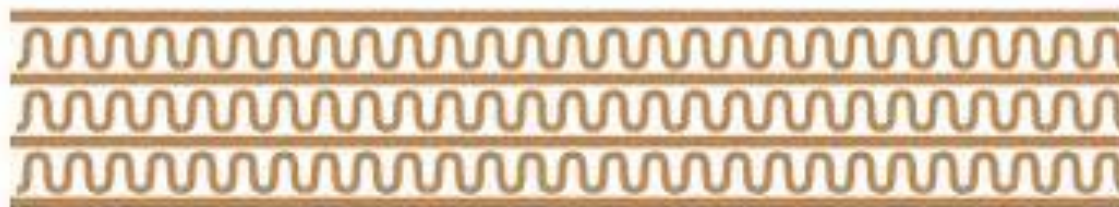
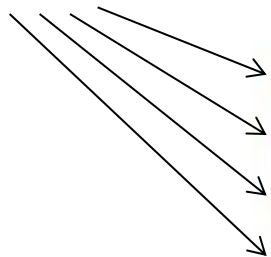
Pakkausmateriaalien merkitys ja tulevaisuuden näkymät

Aaltopahvi

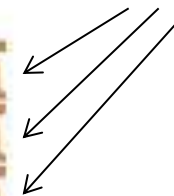
- Aaltopahvi on vanha keksintö – yli 100-vuotias
- Aaltopahvi on maailman suosituin pakkausmateriaali (> 100 miljoonaa tonnia ja noin 70 mrd euroa)
- Se tehdään suorista pinnoista (liner) ja ”poimutetusta” keskiosasta (fluting)
- ”Poimutuksen” eli holvimuodon lujuus on tunnettu jo vuosituhansia
- Fluting tuo aaltopahvirakenteeseen lujuuden pitämällä suorat tasot mahdollisimman hyvin erillään toisistaan
- Parhaista raaka-aineista valmistettu aaltopahvi on erittäin kevyt mutta luja ja kestävä → tärkeää kuljetuspakkauksille
- Aaltopahvia valmistetaan yksi-, kaksi- tai jopa kolmiaaltoisena
- Aaltopahvia voidaan painaa monilla eri painomenetelmillä

Aaltopahvi

Liner



Fluting



Miksi aaltopahvi?

- Aaltopahvin raaka-aineet ovat uusiutuvia: uusio- tai ensiökuitua sekä tärkkelysliimaa
- Käytetty aaltopahvi voidaan joko käyttää uudelleen, laittaa kierrätykseen tai polttaa
- Aaltopahvilaatikko on hygieeninen
- Aaltopahvia voidaan ”personoida” mm. rakenteen ja painatuksen avulla
- Aaltopahvilaatikoita voidaan pakata koneilla
- Aaltopahvi suojaa pakattua tuotetta hyvin mm. kolhuilta, tärinältä, lämmönvaihteluilta
- Vaihtoehtoina on
 - muovilaatikko tai
 - puulaatikko



Miksi Powerflute®?

- Meidän prosessilla koivusta saadaan valmistettua markkinoiden lujinta flutingia
 - Keveät laatikot → vähemmän rekkoja maanteille
 - Kestävät laatikot → vähemmän hävikkiä toimitusketjussa
- Ensiökuitu on puhdasta (ei raskasmetalleja, homeita, jne.)
- Tuotteeseen jätettävät hemiselluloosa ja ligniini ovat luonnon omaa ”liimaa” → Powerflute kestää erikoisen hyvin kosteita olosuhteita sekä pitkäaikaista rasitusta
- Noin 75-80% Powerflutesta menee hedelmä- ja vihanneslaatikoihin



Tulevaisuus

- Verkkokauppa lisää pakkausten tarvetta
- Globalisoituminen lisää pakkausten tarvetta
- Hedelmät ja vihannekset kasvavat myös jatkossa eri puolella maailmaa kuin missä niitä kulutetaan
- Kierrätyskuidun laatu heikkenee
- Suomen metsävarat jatkavat kasvuaan

- Suomalaisilla tehtailla on valoisa tulevaisuus kunhan pidämme huolta kilpailukyvyistämme

Kertaus Savon Sellusta

- Jalostaa puuta – Suomen ainoa merkittävä uusiutuva luonnonvara
- Työllistää suoraan ja välillisesti
- Tuo vientituloja yhteiskuntaan, joilla rahoitetaan hyvinvointipalveluita
- Mahdollistaa aaltopahvilaatikot, joissa kuljetettavien hedelmien ja vihannesten hävikki pienenee
- Aaltopahvi on paljon ekologisempi pakkaustapa kuin muovi
- Vuonna 2013 maakuntaan jäi rahaa kantotuloina, polttoaineina, palkkoina, ostopalveluina, raaka-aineina, tarvikkeina, veroina, jne. yli 60 M€

Kiitos

