

Ympäristöstävällinen

# Paalaus ja käärintä

Hienojakoisille

## Teollisuustuotteille



Kutteri – turve– komposti – muovi – lumppu – paperi – jäte

- Materiaali tiivistyy
- Säätösuoja
- Siisti ympäristö
- Sopivan kokoinen pakkaus
- Helppo markkinoida

**Orkel** MP 2000 Compactor

# Orkel MP 2000 Compactor

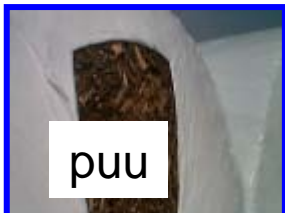
-irto- ja massatavarat järjestykseen -



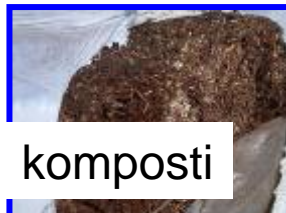
tiukkaan, vesitiiviiseen ja helposti käsiteltävään pakettiin



kutteri



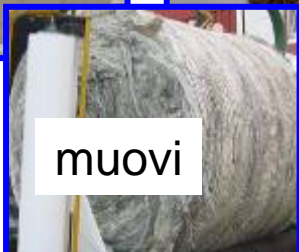
puu



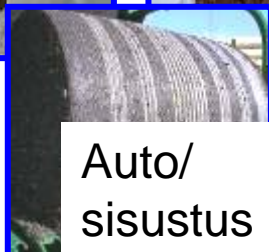
komposti



turve



muovi



Auto/  
sisustus



vilja



Maissi/  
rehu



- valmiina kuljetukseen.

Hyödyt:

**Ympäristö+**

## 1. Tiivis pakkaus

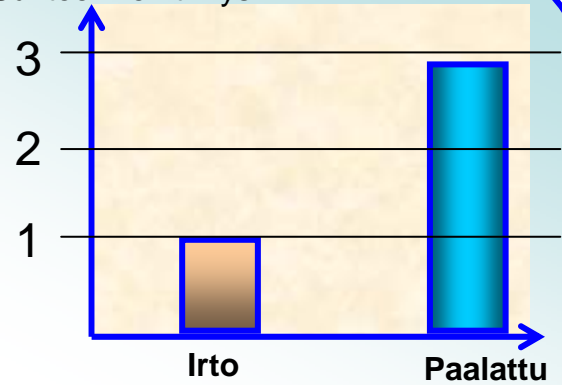
Paalattaessa monet materiaalit pakkautuvat puoleen, jotkut jopa kolmanteen osaan alkuperäisestä tilavuudesta.



### **Ympäristöystävällinen.**

Paalaus ja käärintä poistaa ilman. Tämä stabiloi aineen ja estää pilaantumisen. Kääriytyistä paaleista ei pääse ympäristöön haitallisia aineita.

Suhteellinen tiivisyys



**Taloudellinen**

## 2. Helppo varastoitava:

Tiiviit yksittäiset paalit voidaan varastoida päällekkäin esim. trukkilavoille. Erillistä säänsuojaa ei tarvita. Joten materiaali säilyy hyvin pitkänkin varastoinnin ajan.



**Ympäristö +**

## 3. Pienemmät kuljetuskustannukset:

Irtotavaraan verrattuna kuljetuskustannuksissa voidaan päästä jopa 60-70 % säästöön. Paaleja voidaan käsitellä joko trukkilavoilla tai paalipihdeillä. Myös pienempien erien taloudellinen kuljetus on mahdollista.



...2 paalia päällekkäin 230 cm.

**Orkel**



**MP 2000 Compactor**

# Orkel MP 2000 Compactor

- Turvallista ja vankkaa tekniikkaa ! Norjalaista laatua !

## Toimintaperiaate:

Orkel MP 2000:n käyttövoima voi olla sähkö-, dieselmoottori tai traktori. Koneessa on oma suljettu hydraulijärjestelmä. Koneen käyttöön ja valvontaan riittää yksi henkilö. Koneen hallinta ja valvonta tapahtuu helppokäyttöisen CAN-BUS käyttölaitteen kautta. Kapasiteetti on 30- 60 paalia tunnissa.



4. käärintä

3. paalaus

2. syöttö

1. täyttö

## Helposti siirrettävä:



kuljetusasento



työasentoon

Orkel MP 2000 on kompakti ja helposti asemoitava yksikkö. Koneessa on hydrauliset tukijalat, joten maanpinta voi olla epätasainen. Kuljetus- tai työasentoon saattaminen vie aikaa vain 15 minuuttia. Siirto työmaalta toiselle voi tapahtua traktorilla tai kuorma-autolla.

## Tekniikka :

Korkeus	mm	3760
Leveys	mm	2500
Kuljetuspituus	mm	7600
Pituus työasennossa	mm	10000
Paino	kg	7800
Kapasiteetti	paalia/tunti	30-60
Voimantarve	kW	90
Paalin koko	mm	1150x1200
Rengaskoko		385/65-22,5
Jarrut ja jousitus	vakio	

## Maahantuojaja:

**AGRONIC Oy**

86600 Haapavesi

Puh: 0208 350 776 / fax 08 454 9611

E-mail: [info@agronic.fi](mailto:info@agronic.fi)

[www.agronic.fi](http://www.agronic.fi)

## Valmistaja:

**Orkel Compaction AS**

N-7320 Fannrem, Norway

Valmistaja pidättää oikeuden muutoksiin, niistä ennalta ilmoittamatta.

**Orkel**



# MP 2000 Compactor



Vapo Oy, Suomi

Ammattimaista  
turpeen ja kutterinlastun  
paalausta.



Tuhansia kutterinlastupaaleja, uusi sopivankokoinen pakkaus !



Täyttöpöytä



tiivis säältä suojattu paali



# Orkel MP 2000 Compactor

Käytännön esimerkki:

Normet AS,  
Orkanger - Norja



20% autosta on paalattavissa



Raaka-aine



Paali kääretään



Siistit paalit valmiina kuljetettavaksi.

# Orkel MP 2000 Compactor

Käytännön esimerkki: **Kierrätystä**

GUD GmbH

- Gesellschaft für Umweltdienste

- Saksa



Muovin, lumpun ja paperin paalausta.



Orkel MP 2000 Compactor paalaa muovivia, paperisilppua ja lumppua. Parantaen ympäristöä ja logistiikkaa.

# Orkel MP 2000 Compactor

# SAMYN bvba

Käytännön esimerkki:

Samyn bvba,  
- Belgia



Sikojen ja kanojen lantakompostin paalaus.

Märkä ja haiseva tavara tiiviiseen, hajuttomaan  
Ja helposti käsiteltävään pakettiin.

Kompostin paalausta



Kompostin kuormausta kuljettimelle



Helposti käsiteltävä paketti.

Orkel MP 2000 Compactor,  
Kompostin paalaus parantaa ympäristöä  
ja logistiikkaa..

- ✓ Yksittäinen paketti, helppo käsitellä
- ✓ Ympäristöystävällinen
- ✓ Paalit siistejä ja hajuttomia
- ✓ Vähemmän kuljetuskustannuksia.
- ✓ Materiaali menee pienempään tilaan.
- ✓ Helppo myydä tai ostaa.
- ✓ Helppo varastoida.

Ota yhteyttä  
**AGRONIC OY**  
86600 Haapavesi  
0400 684 957 Erkki Kivelä  
Erkki.kivela@agronic.fi

**Orkel Compaction AS**

N-7320 Fannrem, Norway  
Tel: +47 72488000 / fax +47 72488011  
E-mail: [jari@orkel.no](mailto:jari@orkel.no)  
[www.orkel.no](http://www.orkel.no)