

# HARTMANN HRVATSKA ULOGA AMBALAŽNIH MATERIJALA U ODRŽIVOM RAZVOJU

## ODABERITE PRIRODNO. SAČUVAJTE PRIRODU.

HGK, Ožujak 2013.g.

Marko Štefan, Pomoćnik direktora za marketing, Hartmann Hrvatska



# HARTMANN

## NAJBOLJI DOBAVLJAČ PAKIRANJA ZA JAJA



## Proizvodnja oblikovanih vlakana od 1936.



- Proizvodnja u 7 zemalja
- Prodajni uredi u 12 zemalja
- Prodaja u više od 50 zemalja



# ASORTIMAN HARTMANNA

	Superflex* x 4	Superflex* x 6	Superflex* x 10	Superflex* x 12	Imagic* x 6	Imagic* x 6 MAX	Imagic* x 10	Imagic* x 10 MAX	Imagic* x 12	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 4	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 6	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 7	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 10	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 12	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 15	Mini Power Pack™ Plus Pack™ x 18	Flexi Pack™ x 6	Flexi Pack™ x 10
11 / yellow																		
51 / sunflower																		
31 / special yellow																		
55 / walnut																		
25 / special brown																		
59 / terracotta																		
06 / champagne																		
88 / light green																		
08 / green																		
68 / grass																		
74 / light blue																		
64 / ocean																		
20 / grey																		
00 / white																		

# HARTMANN HRVATSKA

## NAJBOLJI DOBAVLJAČ PAKIRANJA ZA JAJA



# HARTMANN HRVATSKA





# PRODAJA HARTMANN HRVATSKE



**Direktna prodaja  
iz Koprivnice**

**Prodaja preko Hartmann  
prodajne mreže u Europi**



- Komercijalna pakiranja za jaja (ukupno devet tipova proizvoda)



- Transportna pakiranja za jaja (ukupno devet tipova proizvoda)





# ODRŽIVI RAZVOJ

- ISO certifikati, umrežavanja, Izvješće o održivosti 2011. (jedanaesto u nizu), nagrade



Global Compact Network  
Republika Hrvatska



NORDIC  
CHAMBER of  
COMMERCE in  
CROATIA  
[www.nordiochamber.hr](http://www.nordiochamber.hr)



Hrvatski poslovni savjet za održivi razvoj  
Croatian Business Council for Sustainable Development



Hrvatsko-dansko društvo prijateljstva  
Croatian-Danish Friendship Society



WE SUPPORT  
THE GLOBAL COMPACT



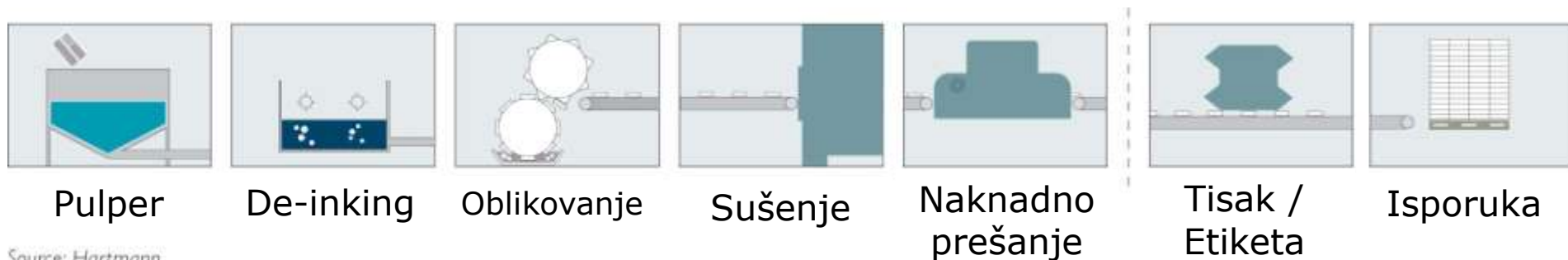
# PROIZVODNJA



# OBLIKOVANA VLAKNA – ODRŽIVO POSLOVANJE

## Odaberite prirodno. Sačuvajte prirodu.®

- Hartmannova pakiranja za jaja načinjena su od recikliranog papira:
  - to je obnovljivi prirodan resurs
  - biorazgradiv je
  - i CO<sub>2</sub> neutralna sirovina
- Hartmann je specijaliziran u razvoju strojeva i tehnologije za efikasnu proizvodnju ambalaže načinjene od oblikovanih papirnih vlakana



Source: Hartmann

## DA LI VIDIMO "OTISAK UGLJIKA"?

25 kg CO<sub>2</sub> ispuštan je u atmosferu od:



**1 sat**



*Napomena:  
procjene*



**1 godina**



**...ili 700 grama...**



## DA LI VIDIMO "OTISAK UGLJIKA"?

25 kg CO<sub>2</sub> ispuštan je u atmosferu od:



**1 sat**



**1 godina**



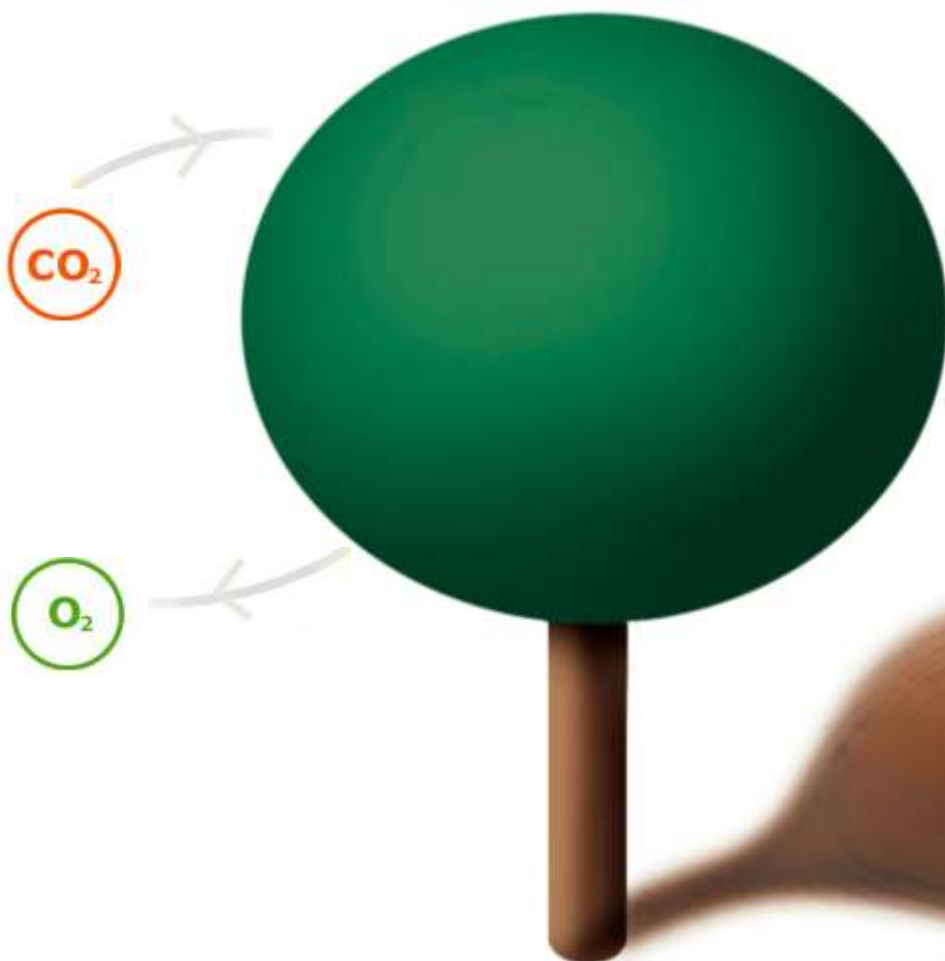
**15 kg pakiranja**

**12,5 kg jaja**



**...ili 700 grama...**

*Napomena:  
procjene*



Drveća djeluju kao skladišta CO<sub>2</sub>.

**1 m<sup>3</sup> (punog) drva sadržava jednu tonu CO<sub>2</sub>** koje je pohranjeno u obliku ugljika.

1 tona CO<sub>2</sub> proizlazi iz emisije 430 litara

**benzina**



- **Koliko dugo ostaje u okolišu?**

Banana

1 mjesec

Oblikovana papirna vlakna

< 1 godina

Guma za žvakanje

5 godina

Alu limenke

100 godina

Plastične vreće

1000 godina

Staklene boce

4000 godina





# PRIMJER IZ SVAKODNEVNOG ŽIVOTA:

## Plastične vreće

*Plastične vreće  
zagađuju okoliš*

*Plastične vreće  
ubijaju životinje*

*Plastične vreće nisu  
biorazgradive*

*Plastične vreće  
proizvedene su od  
nafte*



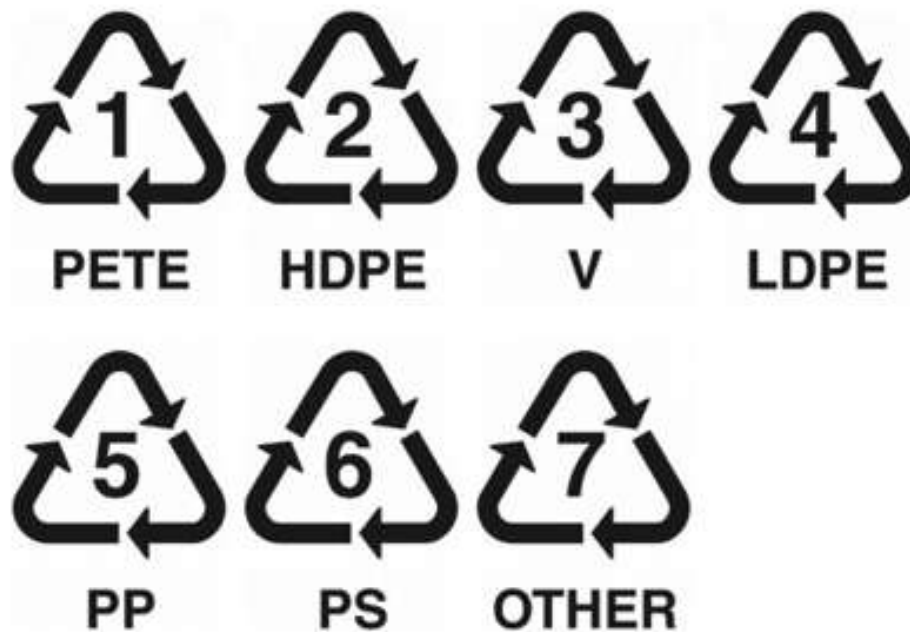


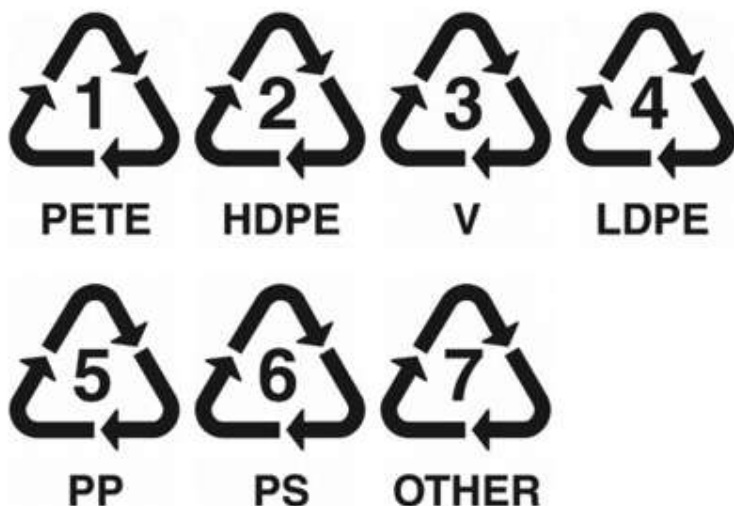
**Ali čakajte!**



**Plastika se može reciklirati,  
zar ne?**


## Da li razumijete ove simbole?





- 1. PET:** bezalkoholna pića, posude za ulje, pakiranja za jaja
- 2. HDPE:** posude za deterđente, posude za mlijeko
- 3. PVC:** cijevi, namještaj za vanjsu upotrebu, posude za tekuće deterđente
- 4. LDPE:** vreće za kemijsko čišćenje, vreće za smeće, posude za hranu
- 5. PP:** čepovi za boce, slamke za sokove
- 6. PS:** čaše, plastični pribor za jelo, posude za meso, posude za brzu prehranu
- 7. Ostalo**

### Moguće je reciklirati plastiku - no nije tako jednostavno

- 
- Isti tipovi plastike moraju se **pažljivo** i **pravilno grupirati**, jer se prilikom recikliranja samo isti tipovi plastike pravilno "spajaju".
  - Razvrstavanje i sakupljanje plastike je vrlo **teško**, jer postoje toliko različitih tipova, boja i kombinacija različitih tipova plastike.
  - Moguće je reciklirati PET ali je ekonomski neisplativo i **nije lagano sortirati** otpad.







- Oblikovana papirna vlakna načinjena su od drva. **Drvo je obnovljiv** prirodan resurs.
- Oblikovana papirna vlakna ne pridonose iscrpljivanju prirodnih resursa.
- Plastično pakiranje načinjeno je od plastike, a plastika je načinjena od nafte. Nafta **nije obnovljiv resurs**.



# PROIZVODNJA OBLIKOVANIH PAPIRNIH VLAKANA



**FSC** – Forest Stewardship Council

## **Cilj:**

Uspostava standarda čijom primjenom se osigurava promicanje ekološki odgovornog, društveno korisnog i ekonomski održivog gospodarenja svjetskim šumskim resursima. Osnovna ideja je da se uz pomoć podizanja ekološke svijesti potrošača potakne trajno gospodarenje šumama uz poštivanje ekoloških, socioloških, ekonomskih, kulturnih i duhovnih potreba sadašnjih i budućih naraštaja.







## Što znači certificirani proizvod?

- Sirovina je iz provjerenog izvora
  - Korišteni materijal nije iz zaštićenih šuma;
  - Sječa šuma i pošumljavanje uzimaju u obzir ekološki balans
  - Zaštićena područja prirode nisu uništena tijekom sječe
- Osiguran neprekinuti lanac brige do kraja proizvodnog procesa

## ŽIVOTNI CIKLUS PROIZVODA



1. Pravilnim izborom kod kupovine ambalažnog materijala možemo utjecati na smanjenje negativnog utjecaja na okoliš
2. Biorazgradivost i recikliranje su ključni parametri izbora







Zahvaljujemo  
na cijenjenoj  
pažnji

