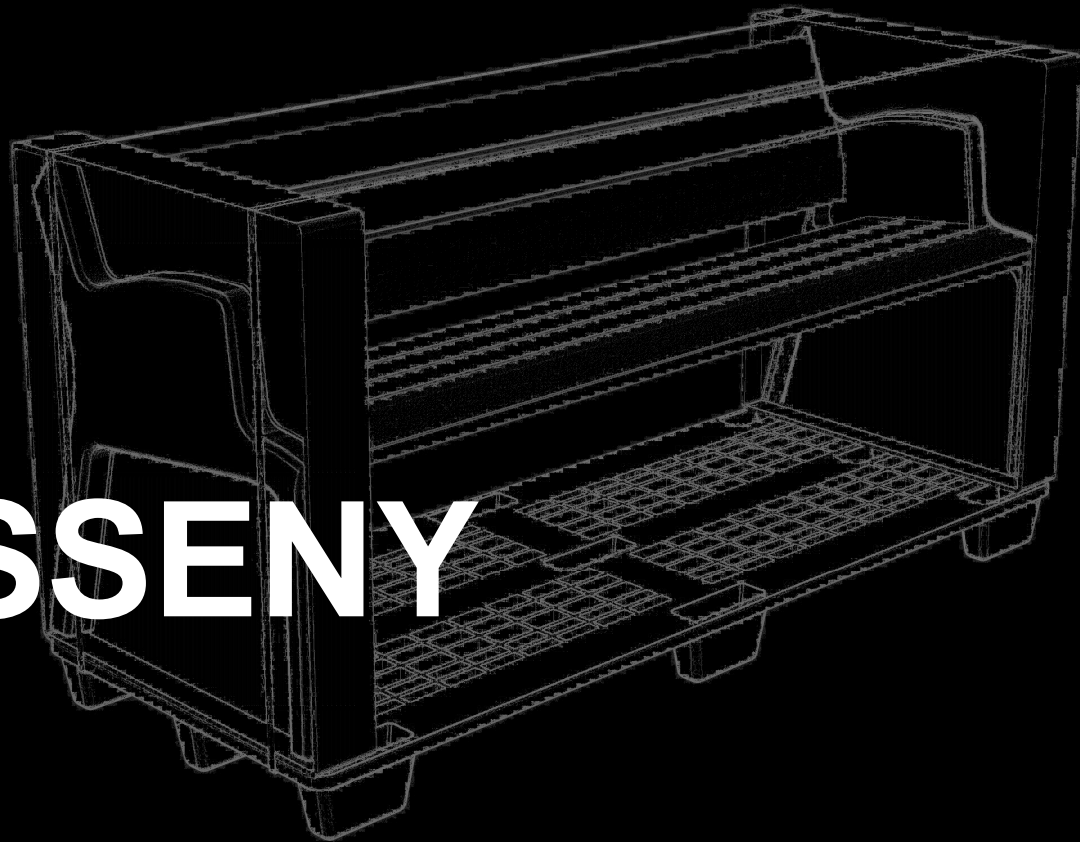


# ECODISSENY



# ECODISSENY

## ECODISSENY

Introducció

Motivacions i oportunitats

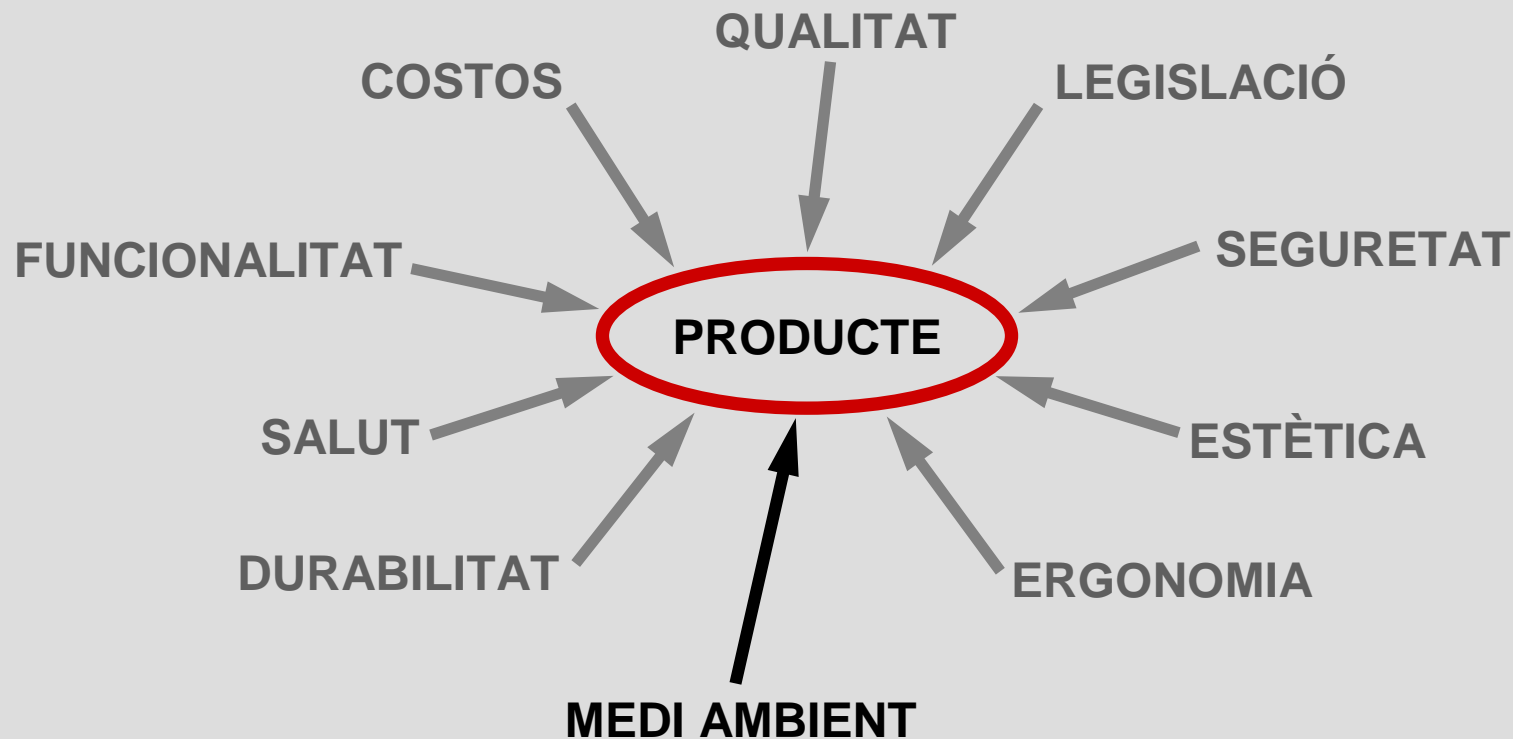
## LEGISLACIÓ

## CAS PRÀCTIC

Contenedor per un banc urbà

# ECODISSENY: Introducció

...desenvolupament i disseny de productes i serveis considerant els aspectes i/o impactes ambientals associats



...el **medi ambient** entès com un factor de disseny més.

# ECODISSENY: Introducció

Accions dirigides vers la millora ambiental del producte mitjançant:

- Optimització i selecció de materials menys impactants
- Aplicació de les millors tecnologies disponibles en els processos productius
- Disminució de l'impacte ambiental en el transport
- Reducció del consum de recursos durant l'ús
- Minimització dels impactes en l'etapa final dels productes

# ECODISSENY: Motivacions

## MOTIVACIONS INTERNES

- Decisió corporativa
- Canvi tecnològic
- Reducció de costos
- Innovació i diferenciació empresarial
- Increment de la qualitat del producte

## MOTIVACIONS EXTERNES

- Pressió dels usuaris/clients
- Pressió legislativa
- Competència
- Tecnologia
- Opinió pública

# ECODISSENY: Oportunitats

- Reducció dels costos: optimització de la fabricació i distribució
- Potenciació de la innovació
- Reforçament de la imatge: actitud més innovadora i sensible ambientalment
- Compliment de les normatives ambientals aplicables i anticipació als futurs canvis legislatius
- Millora de la qualitat dels productes: increment durabilitat, funcionalitat, reparabilitat i reciclatge
- Increment valor afegit
- Competitivitat en el mercat de la compra verda
- Possibilitat d'accedir als sistemes d'ecoetiquetatge

## DIRECTIVES EUROPEES GESTIÓ RESIDUS

- Directiva sobre envasos i residus d'envasos (**Directiva 94/62/CE, Directiva 94/62/CE, 2004/12/CE i 2005/20/CE**)
- Directiva sobre vehicles al final de la seva vida útil (**Directiva 2000/53/CE**)
- Directiva aparells elèctrics i electrònics (**Directives 2002/96/CE i 2002/95/CE**)

Insisteixen en la responsabilitat del fabricant sobre el comportament ambiental dels seus productes, definint objectius de **reciclatge i valorització dels residus d'aquests productes.**

## Objectius a assolir segons la **Directiva sobre envasos i residus d'envasos**:

31 desembre 2008

- Valoritzar o incinerar 60 % en pes dels residus d'envàs.
- Reciclatge 55 a 80% en pes dels residus d'envàs.
- Segons material:
  - 60% vidre, paper i cartró
  - 50% metalls
  - 22,5% plàstics
  - 15% fusta

31 desembre 2007

- Parlament Europeu y el Consell fixaran els objectius per al període 2009 – 2014.

## NORMATIVA INTERNACIONAL ECODISSENY

- **ISO/TR 14062** sobre "Gestió Ambiental - Integració d'Aspectes Ambientals en el Disseny i Desenvolupament de Productes".

Informe tècnic que inclou les estratègies, organització, planificació, eines, exemples i l'esquema per a la integració d'aspectes ambientals en el disseny de productes i processos.

## NORMATIVA NACIONAL ECODISSENY

- **UNE 150301** sobre "Gestió Ambiental del procés de disseny i desenvolupament - Ecodisseny"

Requisits que ha de complir el procés de disseny i desenvolupament d'una empresa per tal que es pugui donar la millora ambiental contínua dels seus productes i/o serveis mitjançant un sistema de gestió ambiental.