

OINARRIZKO EKINTZA

Enpresa baten **oinarrizko ekintzak** enpresak bere produktu edo zerbitzua sortu eta bezeroari eskaintzeko egiten dituen jarduera nagusiak dira. Atal honetan gure enpresak produktua nola saldu eta ekoizten dugun azalduko dugu.

EKOIZPENA:

Guk Euskal Herrian ekoiztuko dugu. Gure enpresa Donostian kokatzen da.

Denbora

CNC makina bakoitza gutxi gora behera egun bat beharko du unitate bakoitza egiteko, 3D makinak, berriz, 3D makinak **ordu bakoitzeko produktu bat** egiteko eta guk egunean 5 produktu egingo ditugu filamentu bat gastatuz 1kg denera.

Bezeroari nola emango zaio produktua

Gure bezeroengana iristeko gure web orritik online bidez erosteko aukera izango dute eta gero zerbitzu bat kontratatuko dugu produktua banatzeko.

Instalazioa

Bezeroak gure lokalera etorriko dira eta beraiei gure zerbitzuak eskeiniko dizkiegu. Aukera izango dute guk instalazioa egiteko baina beraiek adituak badira edo udaletxeek adituak badituzte, beraiek instalatzeko aukera izango dute.

Arazoak

- Euria ez du beti egiten baina etorkizunean inbertitzea oso garrantzitsua izango da, geroz eta energia garestiagoa bilakatzen ari delako eta gure produktuari esker kostua merketu egingo dugu.
- Energia sortuko dugu baina gure enpresaren helburu nagusia eta garrantzitsuena energia berriztagarria sustatzea da. Apagoi bat izaten badugu larrialdietako argiak pizteko aukera izango dugu.
- Inbertsio handiak egin behar dira. Kostu handiak dituzte bai makinek bai materialak. Gainera kontrolatu egin behar da funtzionamendu egokian daudela.

Non, lekua?

Kanaletan eta estolderietan

etxeetako arraskan

altura ikusi kanaletan eta arrasketan

MATERIALA eta GASTUAK:

KF

- ALTZARIAK: $80+249+99+160=588$

[Silla mahaia kaxoiak Armairua](#)

- **3D makina:**

FILAMENTUA: hilabetean $20\text{€}\times 28=560\text{€}$

Polipropileno (PP) 20-50€ 50 urte desegiten

<https://www.impresoras3d.com/producto/pp-printalot-polipropileno-natural-175mm/>

MAKINA: [3D makina](#) 200-500€

- **CNC** 80000€/bakoitza

MATERIALA (acero inox):

- 268,80€ hilabetean
- 3,5 kg erabilita errota bakoitzeko

Lokala:

<https://www.idealista.com/inmueble/109283545/>

Segurua: 136,16€/hilabetean <https://www.mapfre.es/empresas/>

Telefonia: 51€ hilabetero lehenengo bi urteetan, 2 urte gero 91€ hilabetero.

KA

- FILAMENTUA: 3Dmakinarekin errota egiteko erabiliko dugu.
- Turbina
tamaina: shutterstock.com/es/image-vector/physics-illustration-impulse-turbine-water-fixed-1955709934
- ACERO INOX: Acero inoxidable: 2,40€/kg
- ARGIA: 2419,2€
- URA+ZABORRA: 151€
- ALTERNADOREA: 4564,28€ [alternadorea](#)

ACERO INOX ERROTA:

ERROTAREN MATERIALA:

- ACERO INOXIDABLE: erresistentea da, baina zailtasun du mekanizaziorako. Guretzat material egokiena. 2 – 4 €/kg
- DUPLEX: acero inox baino erresistenteagoa eta gogorragoa. 7 – 10 €/kg
- TITANIOA: arina eta gogorra baina batxilergoko ikasleentzat ez da egokiena. 20 – 45 €/kg

DENBORA: 24 ordu turbina bat egiteko.

MANTENTZEA: urtean behin

MAKINA: 80.000€/bakoitza

DIRU LAGUNTZAK/SARRERAK:

MAILEGUA: gure enpresa sortzeko eta gastuak kubritzeko beharko dugun diru kantitatea izango da, makinaren gastuak, lokala... Bazkideen ekarpena **%30** izango da gure guztizko gastuak **199.726 €** direla jakinda denen hartean **60.000 €** jarri beharko ditugu, hau da, bakoitzak **15.000€**. Bankuari **%70** eskatuko diogu **199.726 € – 60.000 € ≈ 140.000 €**. Guk jarri beharreko dirua bazkideen eta gure inguruko entitateen laguntzarekin lortu dezakegu, adibidez, EEE, Eusko Jauriaritza, Udalak, eta kooperatibak.

- [EVE](#)
 - Guztira **91 milioi €** banatu ziren 2024an, plan ezberdinetan.
 - Proiektu bakoitzean batez beste **30% inguru** eman zen (proiektuaren kostuaren arabera).
- [Eusko Jauriaritza](#)
 - Gehienez **10.000 €** banatzen ditu Eusko Jauriaritzak gu bezalako proiektuak egiteko.
- [Rescoop EU](#): enpresa honek Energia berriztagarrien proiektuei **kooperatiben bidez eta finantza tresnen bidez** laguntzen die. **5.000 €** eta **250.000 €** inguru eman ditzake mailegu moduan inbertsio bat egiteko.

SALMENTA:

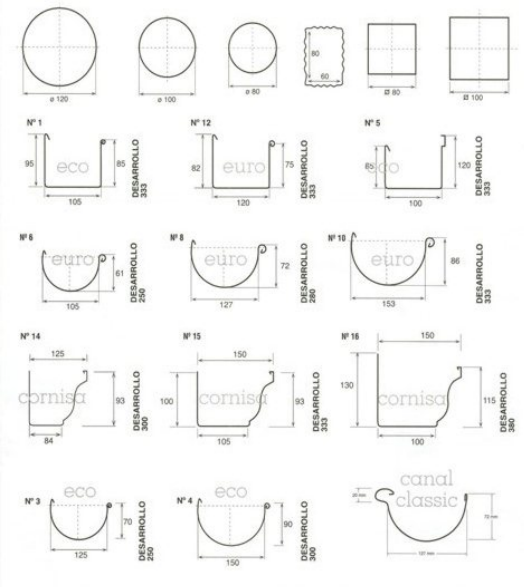
Gure salmenta zuzenekoa izango da, gure enpresa bidez, famil Stock bat izango dugu, gure bezeroak produktua erostean ez itxaroteko. Stock-en kantitate asko izango dugu, modu horretan salmenta zuzenekoa izateko, kasua agertzen bada bezero gehiago ditugula produktu baino, zerrenda batean jarriko ditugu egunero nork deitu digun gure produktua erosteko eta produkzitzen jotzen garen heinean salduko dizkiegu.

kanaletan ze tamaina?(ez dakigu)



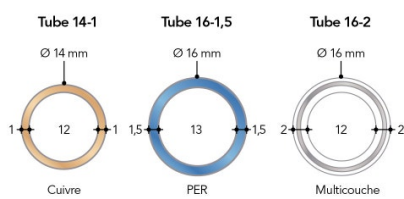
ESTOLDERIA

Medidas, modelos y desarrollos estándar



ETXEKO UR TUBERIAK

KANALAK



Exemple de diamètre/épaisseur selon les matériaux

TAMAINAK
5, 10, 15 cm-koak