

LETRAK GOMEKIN

Julen Legorburu, Ekain Martija, Manex Beristain, Aimar
Librada eta Fabio Souza

Zertarako da?

Umeak letrak ikas ditzazketen jolas modu baten.



Materialak

- Koloretako gomak
- Egurra birziklatuta
- Insertoak



Erramientak eta makinak

CNC tornua-Makilak egiteko

Terraja-CNC-en egindako makilei roska ateratzeko

Lima ezberdinak-Egiten dugun materiala

Mailua-iltzeak kentzeko

Puntzoia-Egurra separatzeko

Pata de kabra-egurrak separatzeko eta iltzeak kentzeko

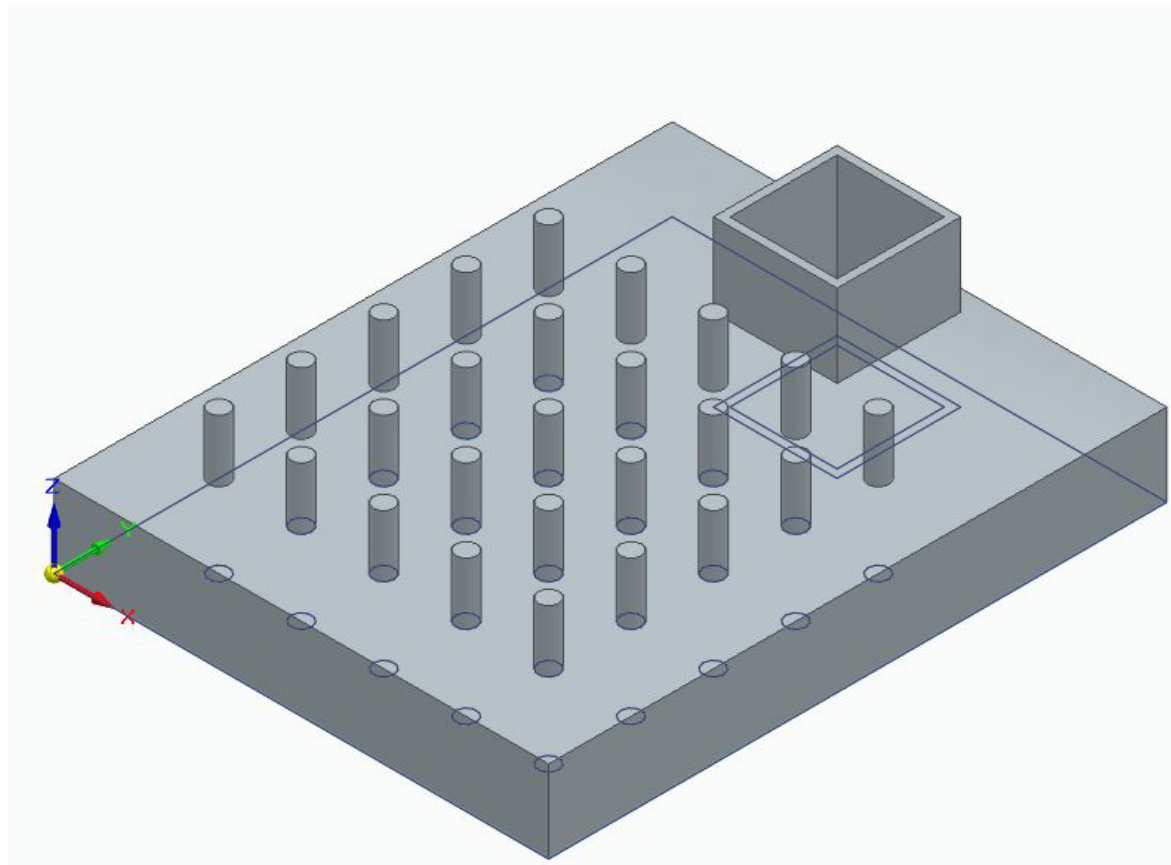
Tenaza-iltzeak kentzeko

Prozesua

Egur birziklatuan zulo jakin batzuk mekanizatuko ditugu bertan makiltxoak egingo ditugu cnc makina erabiliz eta umeez gomak jarritz letrak ikasi ahal izango dituzte modu dibertigarri batean, alde batean kajatxo bat edukiko dute jolastu ondoren gomak bertan gorde dezakeen.



Gure diseña:



Nola ikasiko dute

Umeak gomak makiletan sartu beharko dituzte letren formak egiñez, errazago izateko koloretako gomak izango dira.



Maidarren ideia

Maiderri gure ideaia presentatu diogu eta umeei letrak hobeto desberdintzeko ideia bat eduki du.

Maidarren ideia letra bakoitza orri batean edukitzea da kolore jakin batekin eta horrela umeei kolore bidez ere desberdindu ditzakete letrak.

Guri ideia ona iduritu zaigu eta ideia ori aurrera eramango dugu.



Zapotilak

Pintzok

Gomak

Tueka

Pajitika eta pomak

Tubon gomak zortu

Zula taitzidan makila zortu

2 bolu eta biler zortu

Pertxera pintzelin

Zapotilak gomak plaka bolin

	Erabilpena	Zertarako	Zailtasuna	gu ztir a	ma ne x	jul en	ek ain	fab io	ai ma r
Zapatilak	Ezker eskubi jarri zapatilak eta lotu	zapatilak ondo jartzen ikasi	gutxi gora bera	8,5	8	9	8	8	9
Pintzak	Erropa lotzeko eta bihatzen mugimendua lantzeko	Bihatzak indartzeko	Erraza	7,5	6	7	8	8	7
Goma	Letrak egiteko eta pultserak, koilareak eta eraztunak.	Bihatzak indartzeko eta letrak ikasteko	Gutxi gora bera	8	8	8	7	7	8
Tuerka	tamaina ezberdinetako tuerkak erabili esparragoetan	bihatzetako sikomotrizitatea hobetzeko	Erraza	7,5	7	7	8	7	8