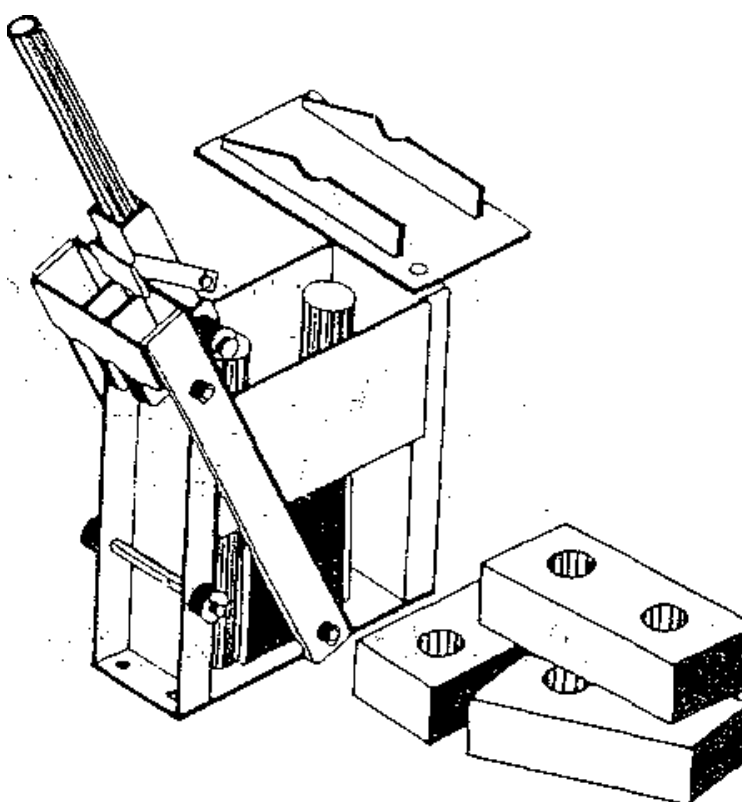


CETA-RAM MÁQUINA PARA HACER BLOQUES HUECOS

GUATEMALA

08.12.87



OBJETIVO

Máquina manual para fabricar bloques de suelo-cemento con agujeros que permiten el refuerzo antisísmico en la construcción.

PRINCIPIO

La máquina sigue los principios de operación de la CINVA-RAM, que se fundamenta en el mecanismo de "toggle" o de "fuerza infinita". Usa dos guías interiores que dejan agujeros a través de los cuales se puede reforzar la construcción con facilidad.

CAPACIDAD

Está diseñada para fabricar bloques de 323 x 157 x 115 mm con perforaciones de 60 mm \varnothing en mezclas de suelo-cemento que van desde el adobe prensado hasta el bloque de alta resistencia de mortero y agregado. Puede desarrollar presiones de 35 kg/cm² (500 psi). Una pareja de fabricantes produce 600 a 1.000 unidades diarias suficientes para 25 a 40 m² de muro.

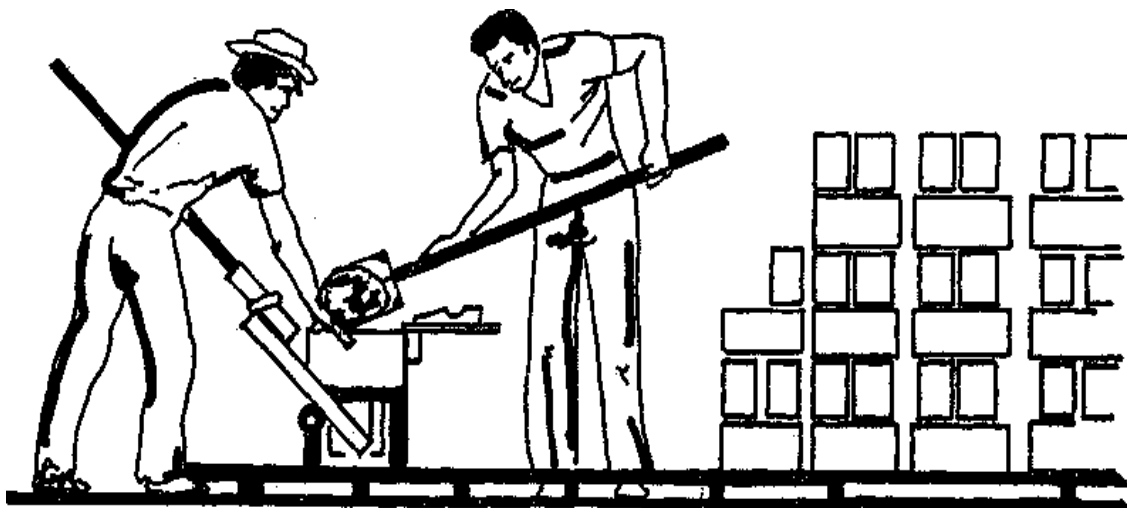
VENTAJAS

Es más sencilla que la CINVA-RAM ya que la doble guía simplifica la operación y reduce el costo de la máquina. El bloque con sus juntas módulo a 0.5 y 1.0 metros. Los agujeros permiten también la modulación de varillas de refuerzo a 0.5 o 1.0 metros.

DESVENTAJAS

Es menos versátil que la CINVA-RAM por el efecto de las guías centrales.

VISTA GENERAL DE LA CETA-RAM



CONTACTOS

GUATEMALA

CEMAT Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropriada
Ap. Postal 1160 Guatemala - Guatemala

ANOTACIONES

La máquina fue desarrollada por el CETA Centro de Experimentación en Tecnología Apropriada a raíz del terremoto de 1976. Toma las ideas básicas del CINVA-RAM y las adapta a la producción de un bloque perforado de suelo-cemento que facilita la construcción antisísmica.