

# BOMBASTICK

## CONTEXTO



"4 de cada 10 chilenos consume chocolate tres veces o más a la semana"

En Chile las pymes de pastelerías que trabajan con chocolate tienen un alto potencial de crecimiento dado que hay mucho consumo de este en el país y con ello muchos clientes disponibles.

## USUARIO: PASTEROS

Se han hecho 20 entrevistas a distintos usuarios, dentro de las que se identificaron problemáticas como trabajo tedioso y pérdida de material en procesos productivos.

### OPORTUNIDAD

Se desperdicia material y demora tiempo bañar los productos en chocolate.

## OBJETIVO

Bombastick tiene como objetivo derretir el chocolate y sumergir productos pasteleros de pequeño tamaño en aquel chocolate para su cobertura, favoreciendo un mecanismo de producción en serie para pequeñas pastelerías acelerando su proceso de producción y adecuándose a su espacio de trabajo. Así se logra generar mayor volumen de producción.

## LA SOLUCIÓN

### 1 DERRETIR EL CHOCOLATE

Abajo tiene una coccinilla a gas, sobre la cual se encuentra un recipiente que el usuario debe llenar con agua, para que al prender la coccinilla se caliente el agua.

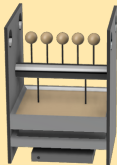
Sobre el recipiente de agua se encuentra una bandeja honda, donde se coloca el chocolate que gracias al calor del agua se derretirá.



### 2 BAÑAR LOS BOMBONES

En el centro, Bombastick tiene un eje rotatorio, del cual se elevan varas sobre las que el pastelero coloca su bombón para ser bañado. Del otro lado del eje, se estruyen dos varas cuyas puntas tienen aspas que por medio de rotación, revolverán el chocolate derretido.

El eje gracias rotará de manera que los bombones sostenidos en las varas bajarán a sumergirse en el chocolate y luego se devolverán a reposar en la parte superior.



### 3 SOLIDIFICACIÓN DEL CHOCOLATE

En la parte superior de Bombastick se encuentran 4 ventiladores que conectados al mismo motor favorecerán que el chocolate de los bombones se solidifiquen rápidamente, una vez terminado este proceso, el pastelero puede retirar sus bombones y bañar nuevamente otros.

