

¿Sabías que...

podríamos hacer que un basurero sea hasta cinco veces más eficiente? Esto se debe a que, mediante nuestro sistema de prensa, el volumen general de la basura puede reducirse

“Cuando voy a botar algo al basurero, veo que área siempre esta desordenada o con basura alrededor, siento que eso quita la motivación por reciclar.”

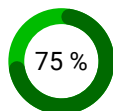
Benjamín Gutiérrez, estudiante

“La mayoría de las veces, los basureros de reciclaje están hasta arriba, impidiendo botar mas basura. Ahí es donde se pierden muchas oportunidades, ya que la gente prefiere usar el basurero normal”

Guillermo Wormald, docente

Resultados del testeo

Reducción de fuerza



Difícil de masificar



Facilidad de uso



Aumento de reciclaje



Impacto

Capacidad de prensa

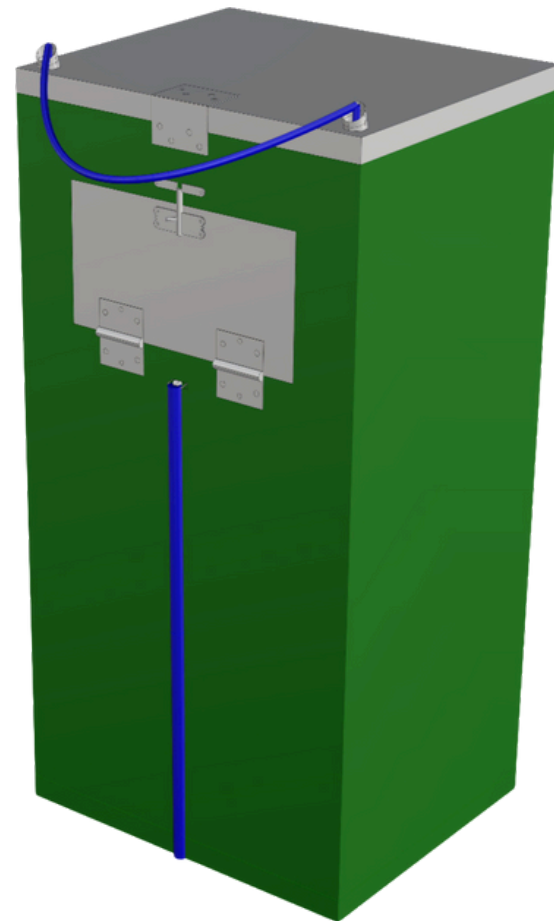
Fuerza aplicada

100 Kilogramos de resistencia
45 Centímetros de compactación

1:4

GREENPRESS

Un contenedor que incorpora una prensa manual, accionada en base a un sistema de poleas. Este mecanismo maximiza la fuerza aplicada, permitiendo compactar el contenido con un mínimo esfuerzo, mejorando la eficiencia del contenedor



¿Cómo funciona?

- 1 Bota tu basura dentro de GREENPRESS
- 2 Tira de la cuerda que sobresale por la parte de arriba y... listo!
- 3 Verás cómo la prensa reduce el volumen de basura dentro del basurero



De cara al futuro

- Incorporación de un motor para que tire de la cuerda.
- Incorporación de sensor que detecta cuando el basurero está lo suficientemente lleno como para compactar.
- Crear un diseño gráfico para que el basurero sea mas llamativo.
- Mejorar la calidad de los materiales, con el fin de que sea aún mas resistente y durable.

¿Qué la hace única?



Bigbelly Smart Max



Prensa manual adaptable

Greenpress reúne las mejores características de otros productos: es práctico, se requiere ejercer una cantidad baja de fuerza, tiene un costo de producción bajo y además un mantenimiento mínimo.



¿A quién va dirigido?

38.560 estudiantes, 4.114 docentes y cerca de 1000 funcionarios. Todos ellos transitan a diario en el campus San Joaquín



¿Por qué Greenpress?

En el campus San Joaquín, se puede ver que las personas no utilizan correctamente los contenedores de reciclaje y que no se usa la capacidad total de una bolsa de basura.



Oportunidad de diseño

En el campus San Joaquín, los basureros son poco eficientes, es por esto que nos propusimos diseñar un basurero compresor, que resuelva dicho problema.

Materiales



Cuerda de plástico



Madera



Roldanas



Bisagras

Juntos somos más. Si te interesa seguir prácticas sustentables, puedes acceder a la raíz UC desde aquí:

