



DOLENCIAS FISICAS EN LA COSECHA DEL TOMATE

En Chile la producción del tomate alcanza un promedio de 150 mil y 200 mil toneladas por hectárea, Este negocio en Chile genera más de 300 millones de dólares, En valores el tomate es la hortaliza más exportada de Chile.

"En este trabajo tienes que estar en una mala postura todo el día, ya que así es como se trabaja lamentablemente. el trabajo es muy sacrificado, hay algunas personas que llevan años trabajando aquí y ya están acostumbradas al dolor."

Mariela Ortiz (trabajadora que lleva años en la cosecha del tomate)

El lumbago causa un 7,7% de las discapacidades presentes en Chile, y según cifras de la Asociación Chilena para el Estudio del Dolor y Cuidados Paliativos el lumbago es la primera causa de ausentismo laboral en el país.



BENEFICIOS DE DUSTPAN:

- Fácil de usar
- Innovador
- Comodo
- Cumple con las necesidades requeridas por el cosechador



OPORTUNIDAD DE INNOVACIÓN:



¿Cómo podemos diseñar un implemento que nos permita disminuir las dolencias físicas provocadas por la cosecha del tomate?

ANTES:

- los trabajadores tenían que estar agachados recogiendo los tomates del suelo
- Dolencias Físicas

DESPUES:

- Los trabajadores no tenían que agacharse
- Los trabajadores no sufrían de dolencias
- Trabajo más eficiente

"Dustpan" es un recogedor de tomates que tiene un aspecto similar a una cortadora de pasto, su diseño es innovador y está hecho especialmente para que el cosechador no tenga que agacharse y con impresión 3D. El trabajador agarra la manilla y va recorriendo las matas recogiendo los tomates del suelo, evitando agacharse y movimientos que involucran torcer o girar la columna vertebral. Nuestro producto contiene un mecanismo en su interior que gira en relación a la rueda, Esto está unido un rastrillo que empuja los tomates al interior donde se almacenan.

