PROYECTO NUTRIR Weeclador

El proyecto consistió en el diseño y fabricación de un mezclador de alimentos automatizado para una empresa que enfrentaba desafíos significativos en su proceso de mezcla manual.

La empresa se encontraba en la tarea de mezclar sustancias de alta viscosidad a altas temperaturas, lo que resultaba en esfuerzos físicos extenuantes para los operarios.



Miguel Ángel Londoño







Proyecto Nutrir Mezclador

El nuevo mezclador de alimentos fue desarrollado con el objetivo de optimizar y agilizar el proceso de mezcla,

reduciendo al mínimo los esfuerzos físicos de los operarios y mejorando la eficiencia y consistencia del producto final. En este proyecto se llegó hasta la fase de construcción e implementación.







RESULTADOS







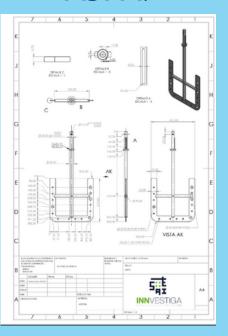




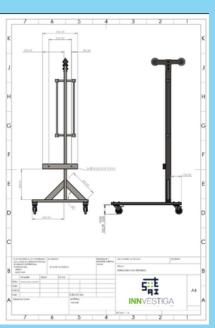
Planos detallados



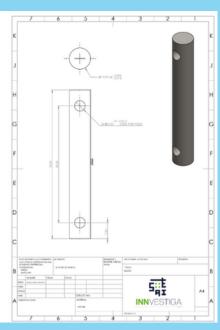




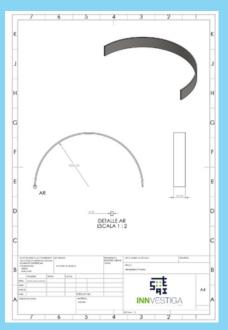
ESTRUCTURA:



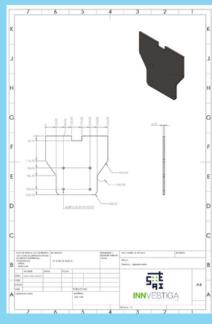
APRIETE:



BRIDA:



MOTOR:







MÁQUINA MEZCLADOR

a en planta de producción:

Con base en los requerimientos, se tomaron medidas en campo con el fin de realizar un modelo CAD de la máquina que pudiera ayudar a que el proceso fuese más eficiente.

Una vez se obtuvo tal modelo, se continuó con el proceso de planimetría y construcción del sistema.

Actualmente el mezclador se encuentra en

planta de producción.





GRACIAS







@innterfazcdt



@innterfazcdt



InnterfazCDT



@InnterfazCDTYoutube