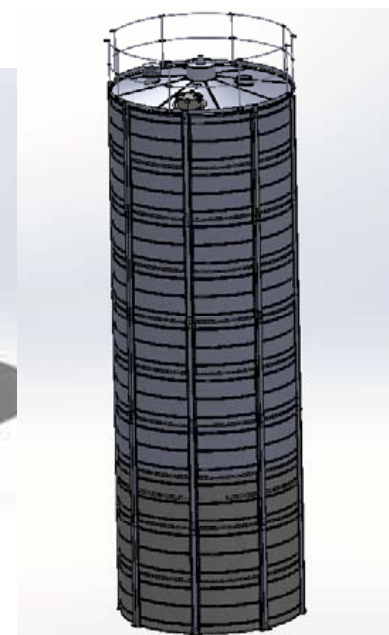
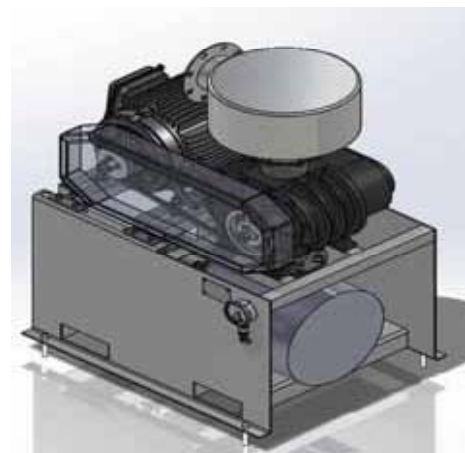
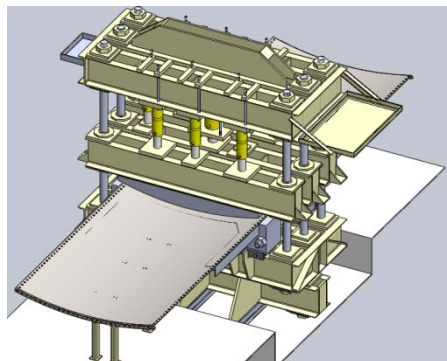
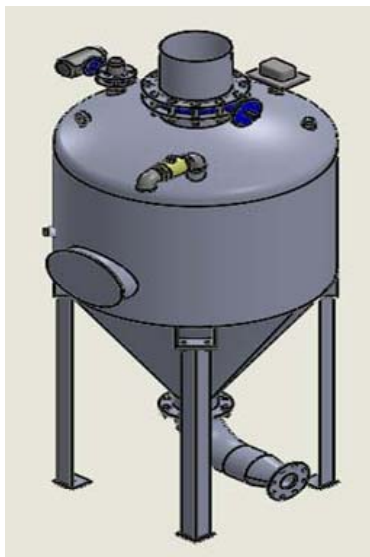


NUMERO DE PROYECTO: 198966

EMPRESA BENEFICIADA: Silos y Camiones S.A de C.V

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño e Innovación de productos estratégicos para el manejo de materiales granulares que se integren por medio de la tecnología en fase densa.



OBJETIVO DEL PROYECTO: La empresa debe adquirir la tecnología de fase densa, cada vez más clientes requieren que en el manejo de sus materiales granulares, se guarde la integridad de las partículas, se debe adquirir conocimiento en cálculo estructural para analizar, diseñar y el manejo de transporte neumático; en cuanto a la mejora de productos, se plantea la innovación en el motosoplador al igual que un análisis de factibilidad para el silo 430 en acero inoxidable.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: se obtuvo el concepto propio para la fase densa, se tomó capacitación para cálculos y formulas, se generó la instrumentación para el desarrollo de protocolos de pruebas dentro del laboratorio, se obtuvo capacitación en cálculo de estructuras (SolidWorks y Ansys), se diseñó un prototipo para las mejoras a un motosoplador que cumple con los límites de ruido permitidos en la norma de la STPS, se generó un análisis para la fabricación del silo 430 en acero inoxidable y poder ingresarlo a nuestro mercado.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Obtener la tecnología para el manejo y transporte neumático de materiales granulares en fase densa, para lograr la autonomía de otros proveedores, adquisición del conocimiento en cálculo estructural y mejoras a los equipos.

RESULTADOS DEL PROYECTO: La empresa cuenta con conocimiento en el tema de fase densa y cálculo de estructuras así como de un diseño de un motosoplador apegado conforme a norma en cuestiones de nivel de ruido y un análisis de factibilidad para lanzar al mercado un silo 430 en acero inoxidable.

IMPACTOS DEL PROYECTO: mayor posicionamiento dentro del mercado, adquisición de nuevas tecnologías, diseños y mejoras a equipos innovadores.