



# SOLUCIONES DE INGENIERÍA

Proporcionar asistencia técnica para mantener sus operaciones en funcionamiento de forma eficiente y efectiva.

## SERVICIOS

Proyectos llave en mano de ingeniería de capital, renovaciones, eliminación de cuellos de botella

- > Proceso
- > Civil/estructural
- > Tuberías/mecánica
- > Instrumentación y electricidad

Proyectos de ingeniería de fase de entrada

Servicios de ingeniería de equipos fijos y tuberías

Análisis de elementos finitos

Diseño completo y capacidades de esfuerzo

Registro P.E.

Ingeniería de recipientes a presión: nueva construcción, alteración, revaloración y reparación

Ingeniería de tanques API

Análisis de tensión de tubería

Investigación de estrés local

Análisis de fallos de causa raíz

Revisiones de constructibilidad

Planificación y revisión de izamiento crítico

Diseño de herramientas especiales

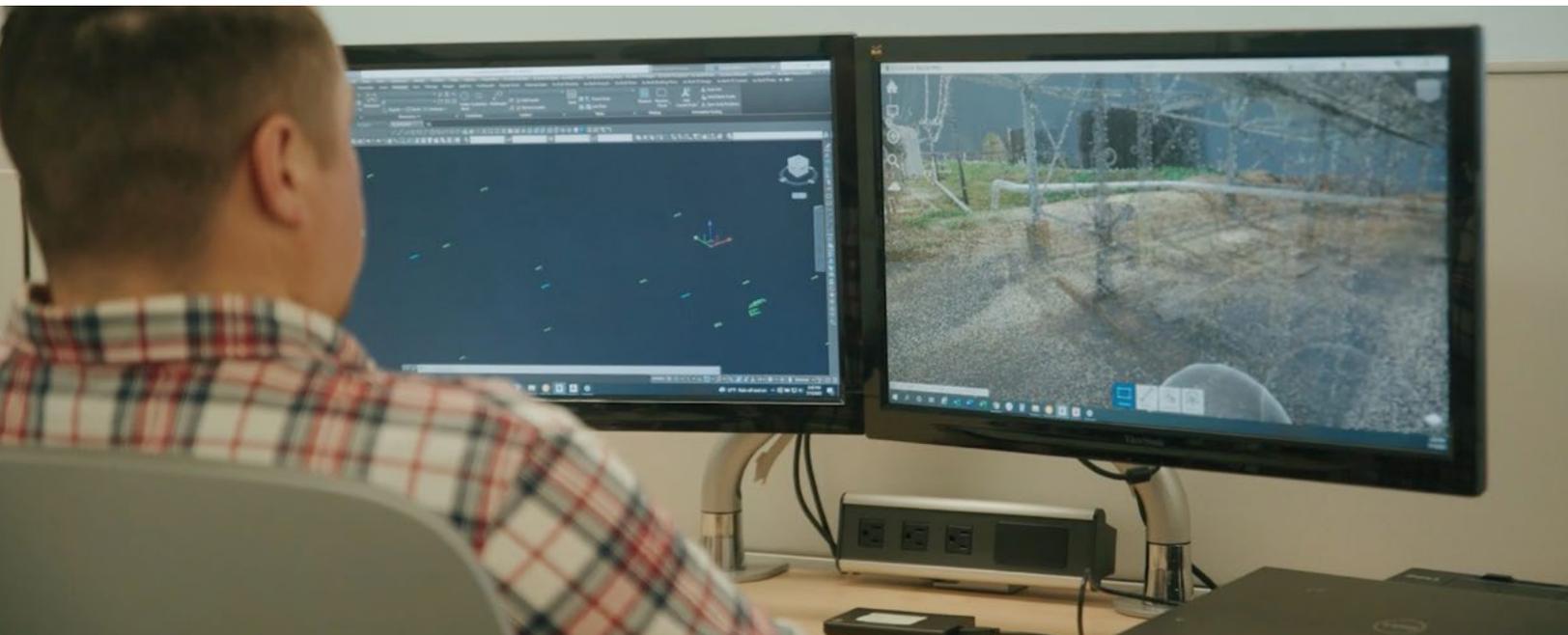
Documentación conforme a obra

Uso de tecnología de escaneo láser 3D en lo siguiente:

- > Espacio de trabajo virtual para nuevos proyectos
- > Verificación conforme a obra dimensional
- > Detecciones de interferencias

Control dimensional y sondeo tradicional

Soluciones de trazador/metrología láser





 <b>EQUIPO ROTATORIO Y TURBOMAQUINARIA</b>	 <b>MOTORES Y COMPRESORES ALTERNATIVOS</b>	 <b>INTERCAMBIADORES MECÁNICOS Y DE CALOR</b>
 <b>TUBERÍAS Y SOLDADURA ESPECIAL</b>	 <b>TORRES</b>	 <b>MECANIZADO EN SITIO Y BULONAJE TÉCNICO</b>
 <b>INSTRUMENTACIÓN Y ELECTRICIDAD</b>	 <b>SOLUCIONES DE VÁLVULAS</b>	 <b>REPARACIÓN Y FABRICACIÓN SERVICIOS DE TALLER</b>
 <b>SOLUCIONES PARA TANQUES</b>		 <b>SOLUCIONES DE INGENIERÍA</b>

4460 Highway 225, Deer Park, Texas 77536

UniversalPlant.com 800.479.6881