



DINECNIO DISEÑO MECÁNICO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CARTA DE PRESENTACIÓN

Estimado Cliente:

Por este medio me permito presentarle nuestros servicios de ingeniería. Somos una empresa dedicada al desarrollo tecnológico y al diseño mecánico y su aliado en proyectos de los siguientes rubros:

- **DISEÑO MECÁNICO**
 - Diseño de máquinas y sistemas automatizados hechos a la medida tanto con componentes de línea como piezas fabricadas especialmente para la aplicación.
 - Selección y cálculo de materiales para fabricar piezas de máquinas y automatismos.
 - Programación y puesta en marcha de máquinas.
 - Ingeniería para estructuras, piezas y mecanismos.

- **FABRICACIÓN DE DISPOSITIVOS MECÁNICOS Y ELECTROMECAÓNICOS**
 - Elaboración de dispositivos, prototipos y sistemas para optimizar sus procesos industriales.

- **RE-INGENIERÍA E INGENIERÍA ASISTIDA POR COMPUTADORA.**
 - Rediseño de piezas para mejorar aspectos funcionales.
 - Análisis por elemento finito de ensambles y piezas de máquinas.
 - Diseño de piezas para fabricación



dintecnio@gmail.com



5585710502

Contamos con el apoyo de empresas con quienes tenemos alianzas comerciales para brindarle las mejores soluciones:



Nuestra pasión por la innovación combinando creatividad con conocimiento de aspectos técnicos, consolida nuestro objetivo profesional de desarrollar soluciones factibles y funcionales.

Sin más por el momento, agradezco su atención. Esperando ser favorecidos con su preferencia.

Atentamente

Ing. Christian Daniel Del moral Piña

Director General



dintecnio@gmail.com



5585710502

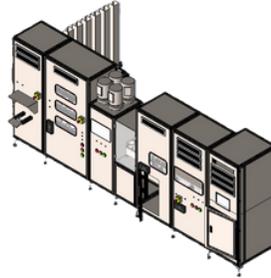
CASOS DE ÉXITO

FÁBRICA DE RAMEN PARA KIDZANIA - ING DREAM [2023]



¿Qué?

- Diseñar un sistema que replique el proceso de fabricación de Ramen.
- Se realizaron juntas semanales con equipo de ensamble y planeación para ajustar modelo y mecanismos.



¿Cómo?

- Se utilizaron operaciones de **Chapa metálica** y **Weldments** en **Solidworks** para la carcasa y los muebles de cada etapa del proceso.
- Se utilizaron **Configuraciones** para crear distintas versiones de los distintos modelos de piezas similares o versiones dependiendo el nivel de revisión por parte del equipo de planeación y ensamble.



Resultados

- El sistema y sus réplicas se encuentra funcionando en 3 sucursales de KidZania (CDMX, Guadalajara, Monterrey).

PLATAFORMA RTO - AROD CUSTOM METAL [2024]



¿Qué?

- Realizar modificaciones al diseño previo para ajustar a presupuesto de cliente la instalación.
- Realizar la estructura en aluminio para facilitar ensamble y transporte de subensambles.



¿Cómo?

- Se utilizaron operaciones de **Chapa metálica** como **Convertir a Cahapa metálica** para que los canales C previamente contemplados, se realizaran en placa de 1/4" con dobleces.
- Se utilizaron **Weldments** para agilizar el modelado de las barandas de la estructura.



Resultados

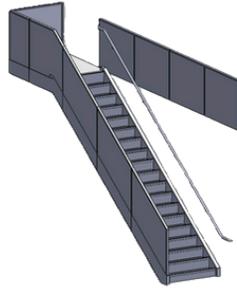
- La estructura fue instalada en campo sin complicaciones.

ESCALERA PARA CENTRO DE PADEL - AROD CUSTOM METAL [2024]



¿Qué?

- Diseñar e instalar un conjunto de escalones de acuerdo a las proyecciones de arquitectura del cliente.



¿Cómo?

- Se siguieron las medidas de los planos de los arquitectos del proyecto, así como los estándares de instalación del cliente a la hora de crear el modelo.
- Se utilizaron operaciones de **chapa metálica** para las láminas que cubrían toda la estructura.



Resultados

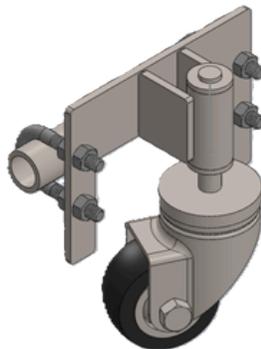
- Sistema instalado en sitio

RUEDA DE CARGA CON MUELLE PARA ESCALERA PORTÁTIL - AROD CUSTOM METAL [2024]



¿Qué?

- Diseñar y fabricar un mecanismo para una escalera para hacerla móvil.
- Cuando una persona sube a la escalera, las ruedas deben quedar inhabilitadas y la escalera debe quedar fija.



¿Cómo?

- Se seleccionó un resorte que pudiera lograr su máxima compresión al ejercer un peso de 736N.
- Se seleccionaron componentes de un fabricante de ruedas que tuviera un giro libre.



Resultados

- Después de varias modificaciones al diseño para procurar que el sistema fuera lo más económico posible, se fabricó y se instaló con éxito en la escalera existente.