



SOMOS
INGENIERÍA Y
FABRICACIÓN
CHILENA



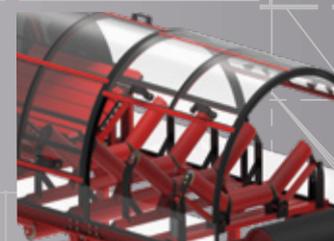
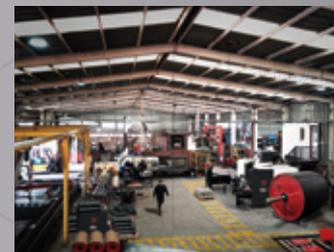
CAPOTA CONVEYORS TEC RAPOL®



CAPOTAS CONVEYORS TEC RAPOL®



Tec Rapol® es una empresa chilena con más de 17 años de experiencia en la fabricación y comercialización de equipos relacionados a plantas productivas de la gran minería. Contamos con la tecnología adecuada para fabricar con los mejores estándares de calidad y requerimientos que sean solicitados por el cliente.

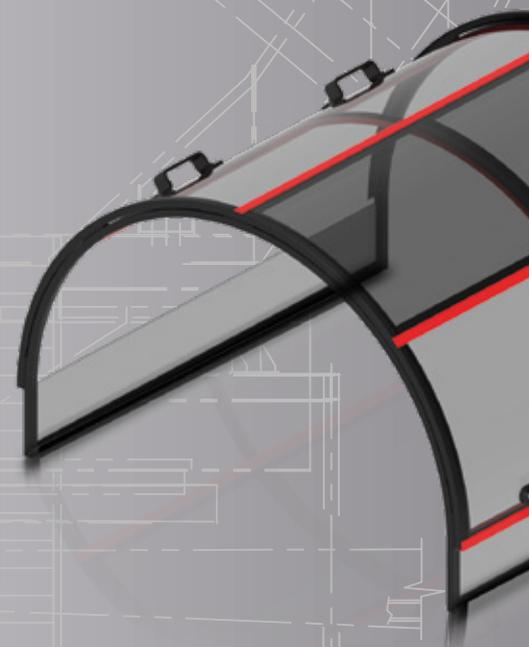


CAPOTAS

En TEC RAPOL® fabricamos cúpulas de alta calidad para cubrir los conveyors, diseñadas para proteger el material transportado y mejorar la seguridad operativa. Estos equipos se realizan bajo los más altos estándares de calidad, utilizando materia prima certificada. Nos adaptamos a las medidas bajo la norma CEMA y a las peticiones específicas de nuestros clientes.

La producción de nuestras cúpulas se realiza según las siguientes características:

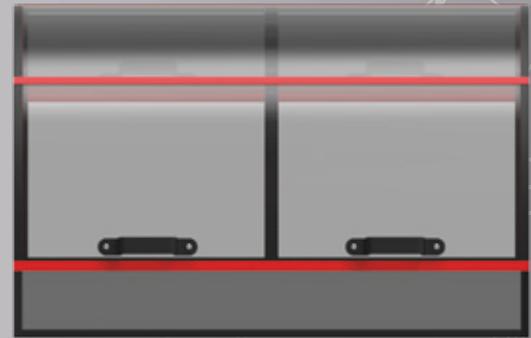
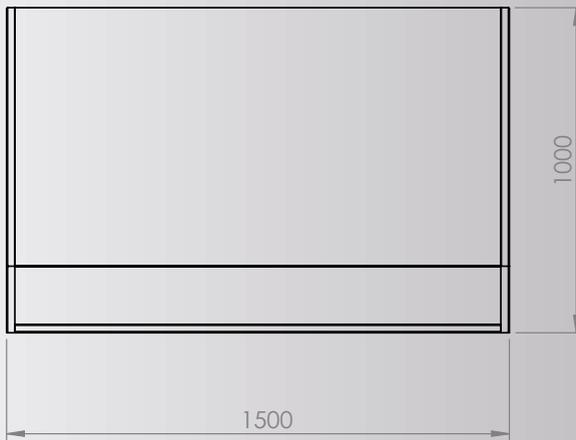
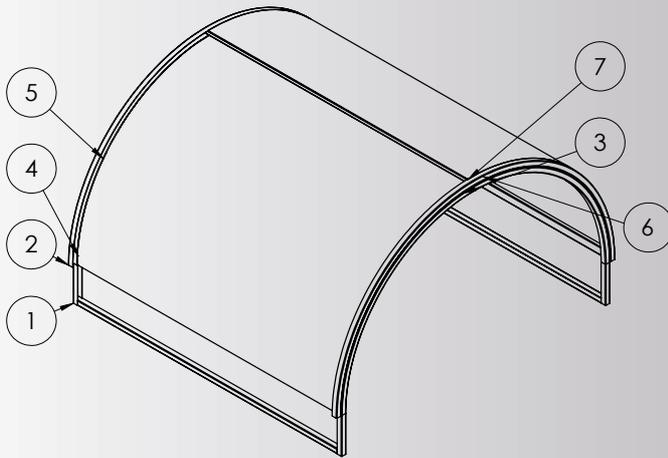
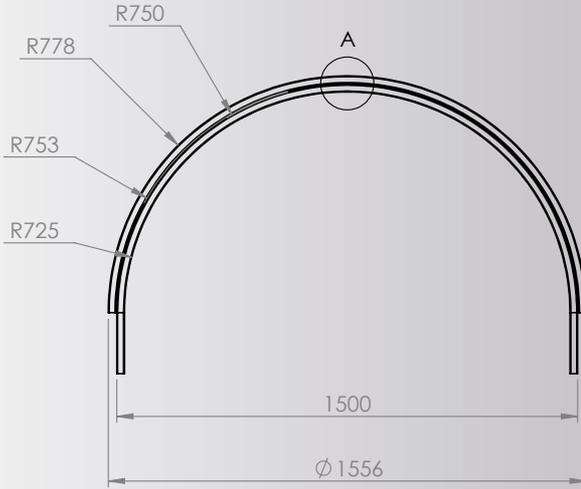
- ✓ Acero ASTM A-36 para la estructura o perfilería.
- ✓ Perfilería de 1,5mm de espesor cuadrado forma E.
- ✓ Granallado industrial para evitar la corrosión, obteniendo mayor confiabilidad y mejor terminación superficial, al zincar la estructura.
- ✓ Opción de pintura de poliuretano para una mejor terminación superficial.
- ✓ Dossier de calidad y control dimensional completo sobre los procesos de fabricación en todas sus áreas.
- ✓ Simulación SolidWork Flow Simulation para demostrar comportamiento del efecto eólico hasta 100km / hora.
- ✓ Policarbonato compacto transparente de 4mm de espesor con filtro UV.
- ✓ Policarbonato Antiestático.
- ✓ Compuertas deslizantes con manillas de poliamida a medio radio de la estructura.
- ✓ Cepillo longitudinal en riel interno de compuerta para eliminar polvo acumulado y agentes externos para facilitar 100% el movimiento de la apertura.
- ✓ Adaptables a diferentes anchos de estructuras.



CAPOTAS CONVEYORS TEC RAPOL®

DESCRIPCIONES

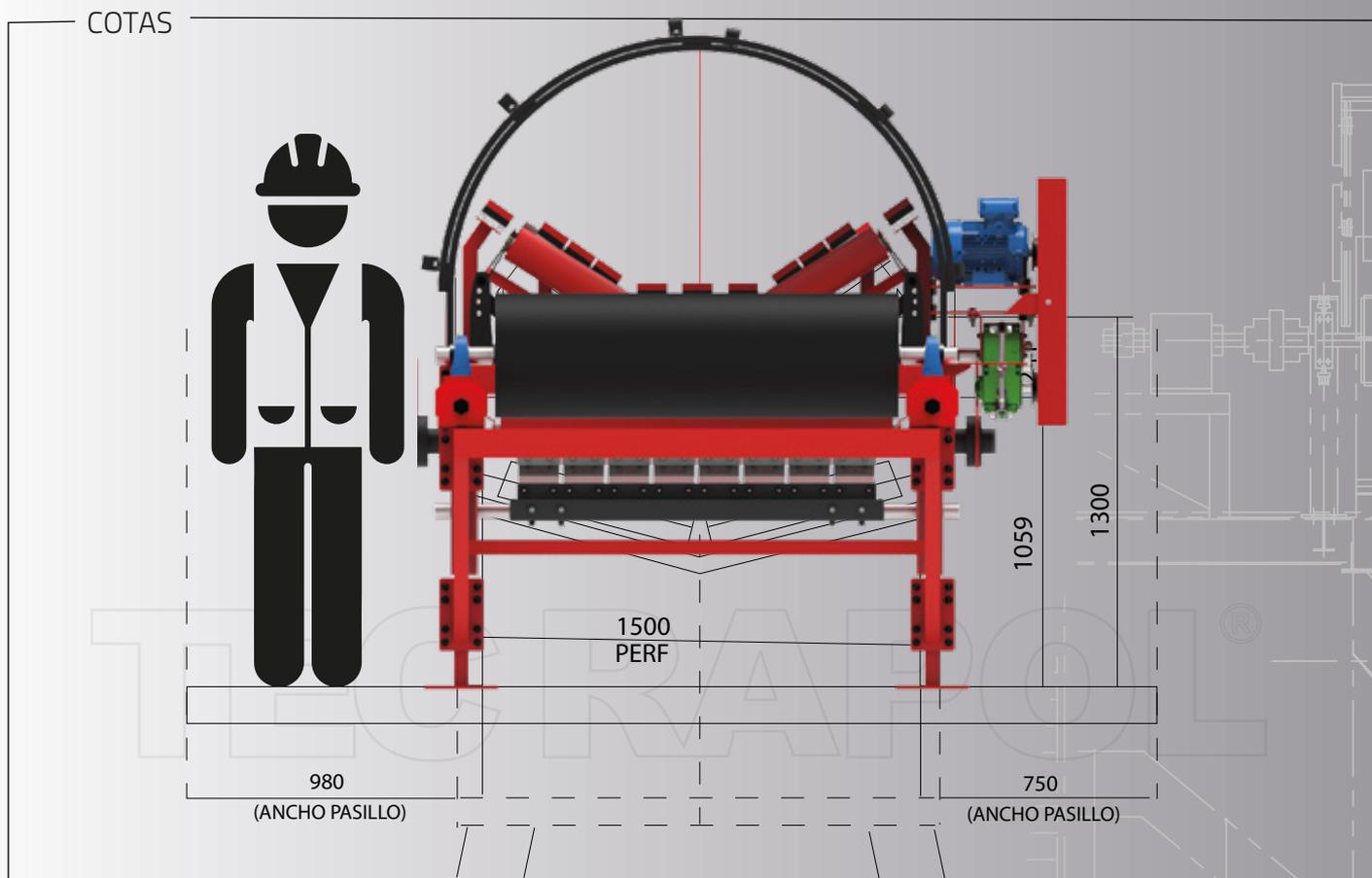
VISTA ISOMÉTRICA CAPOTA CONVEYORS



✓ Todos nuestros productos se encuentran certificados.

CAPOTAS CONVEYORS TEC RAPOL®

ESPECIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

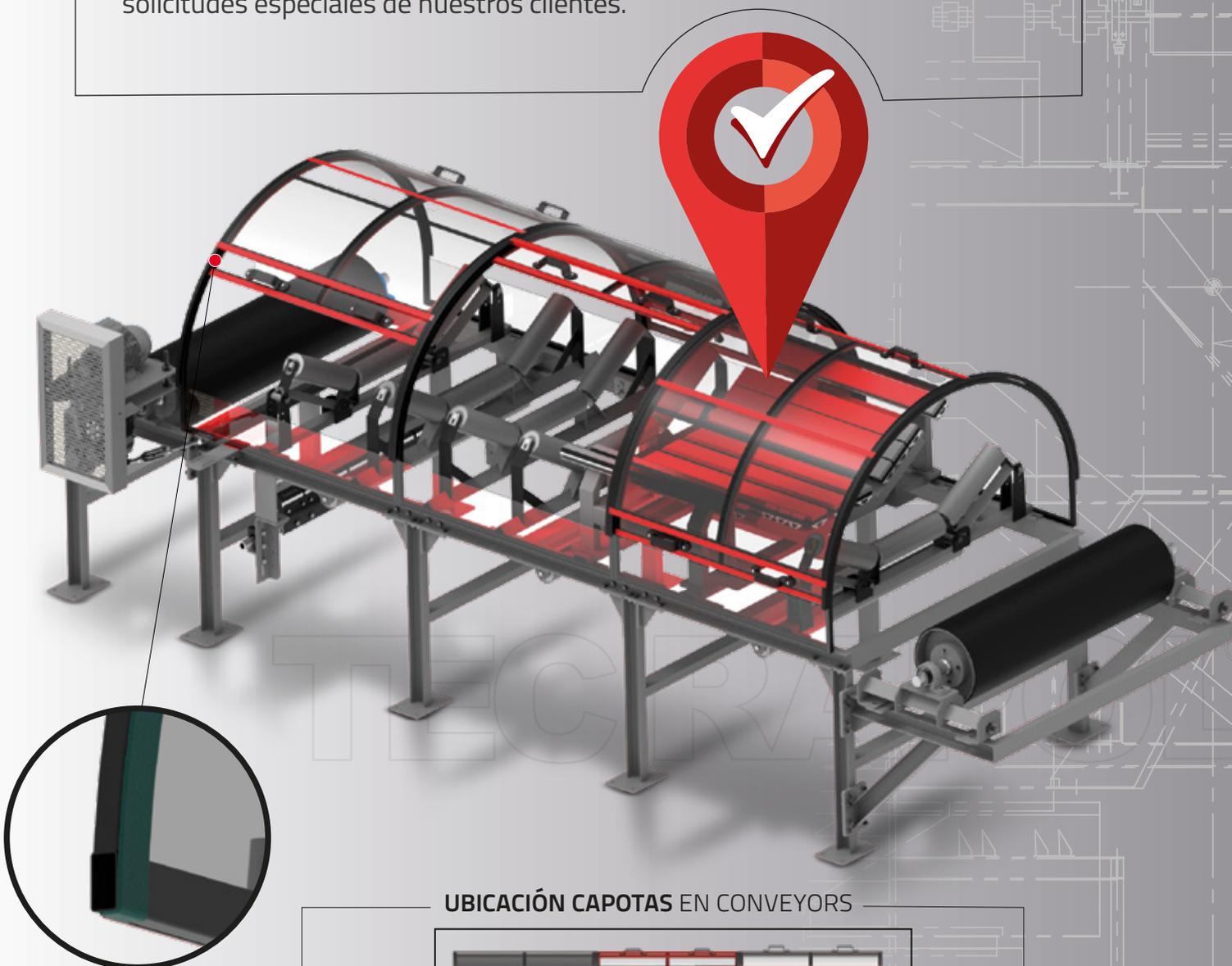
- ✓ ESTRUCTURA COMPLETA**
Fabricado en Acero ASTM A-36 con terminación superficial zincada.
Peso: 67Kgs.
- ✓ MEDIDAS CÚPULAS**
1500mm * 1000mm * 1450mm
Adaptable a distintas estructuras.
- ✓ INSTALACIÓN**
Equipo de fácil instalación con estructura liviana.
- ✓ ESPESOR DE POLICARBONATO**
4 mm Policarbonato compacto transparente con filtro UV.
- ✓ ANÁLISIS EÓLICO DE RESISTENCIA**
Simulación de alto impacto climático (resistente a vientos de 100Km/h
SolidWork Flow Simulation
- ✓ COMPUERTAS DESLIZANTES**
Incluyen cepillos interiores para autolimpieza.
Medida: 890mm x 850mm
Peso 20Kgs.

✓ Todos nuestros productos se encuentran certificados.

CAPOTAS UBICACIÓN RECOMENDADA

RECOMENDACIÓN ÓPTIMA EN CONVEYORS

Nuestro departamento de ingeniería y mantenimiento recomienda posicionar nuestras capotas Tec Rapol® de manera estratégica para garantizar un rendimiento óptimo y minimizar las interrupciones en la producción de la planta. Así mismo nuestros especialistas brindan apoyo en terreno a las solicitudes especiales de nuestros clientes.



Cepillo longitudinal en riel interno de compuerta para eliminar polvo acumulado y agentes externos para facilitar 100% el movimiento de la apertura.

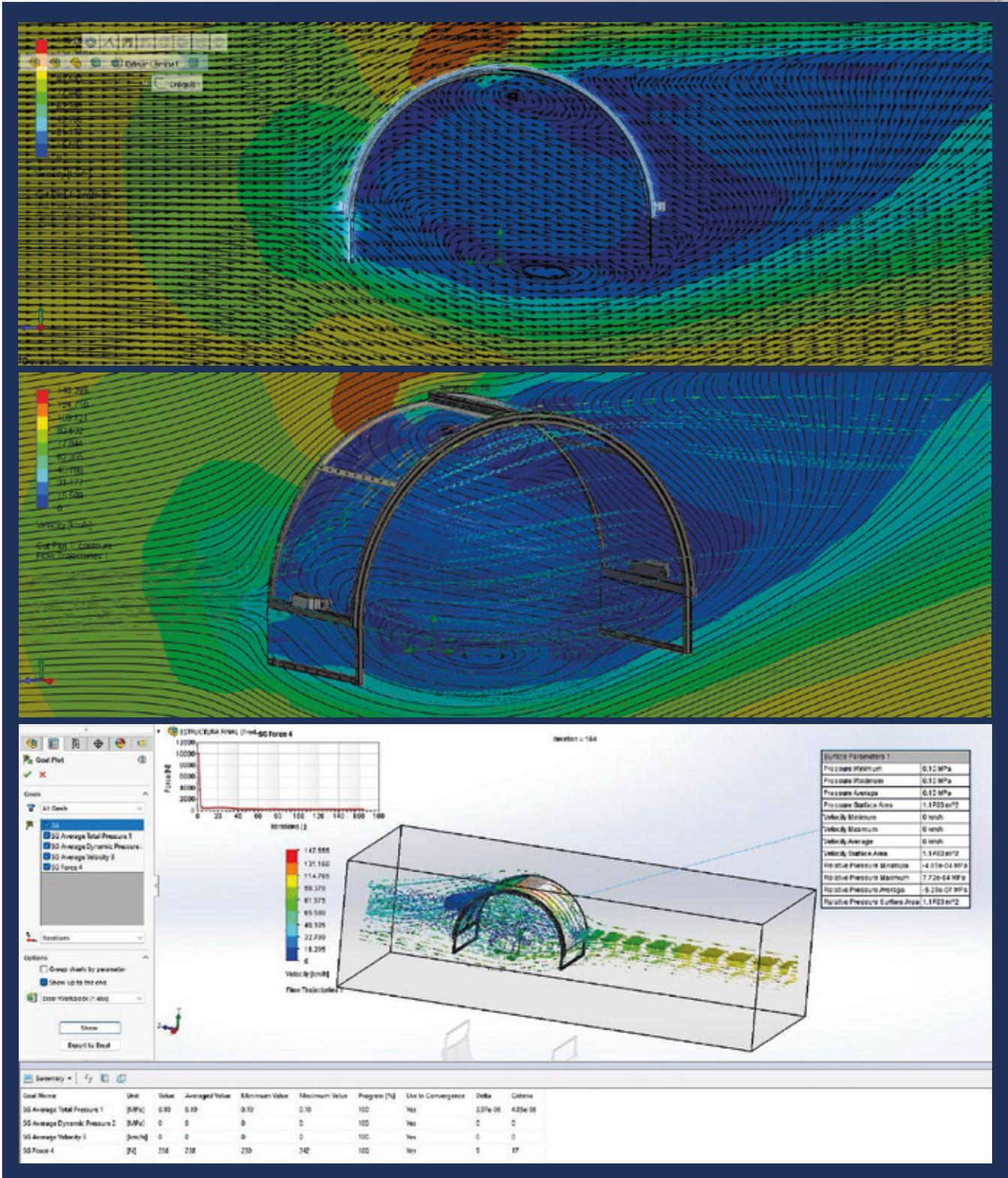
UBICACIÓN CAPOTAS EN CONVEYORS



CAPOTAS CONVEYORS TEC RAPOL®

DISEÑO Y CÁLCULO

SOLIDWORKS
DISEÑO Y CÁLCULO



INGENIERÍA Y DISEÑO

Nuestro departamento de ingeniería y diseño cuenta con todo un equipo de profesionales y tecnología para cálculo, proyección y desarrollo de cada uno de los equipos y estructuras que componen la correa transportadora y sus áreas relacionadas. Incorporamos programas simuladores de comportamiento de los distintos elementos en funcionamiento, realizando cálculos de elementos finitos.

Todas las inquietudes y necesidades de nuestros clientes son la pauta para el desarrollo de cada proyecto, estas son analizadas y proyectadas para garantizar el mejor funcionamiento.

PROGRAMAS UTILIZADOS

 **Trimble**
Real Works

MODELADO DE DISEÑO 3D


CONVEYOR DYNAMICS

CÁLCULO Y DISEÑO CONVEYORS

 **SOLIDWORKS**

DISEÑO Y CÁLCULO DE ELEMENTOS FINITOS



Trimble X7
SISTEMA DE ESCANEEO LASER 3D

