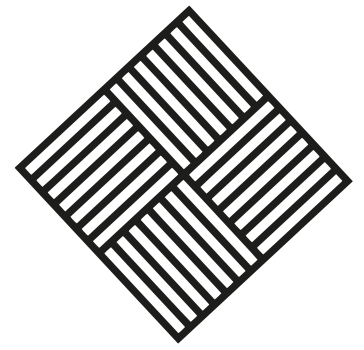


Arquitectura & Ingeniería Textil



Rangiantü



DESARROLLAMOS PROYECTOS Y SOLUCIONES DE TIPO
TEXTIL MEDIANTE EL USO DE MEMBRANAS TÉCNICAS

Rangiantu.com



¿QUIÉNES SOMOS?

Rangiantü

Arquitectura & Ingeniería Textil

Somos expertos en el desarrollo de proyectos de Cubiertas ligeras, Tenso estructuras y cubiertas tensadas. Utilizamos textiles técnicos para proporcionar soluciones que aportan valor, funcionalidad y estilo a cada espacio.

Ofrecemos asesoramiento especializado para cada requerimiento, y nos encargamos del diseño, fabricación y montaje completo de cada proyecto. Como resultado, proporcionamos soluciones a largo plazo con diversas aplicaciones y usos, adaptándonos a las necesidades específicas de cada cliente.



Nuestras soluciones textiles son versátiles y no tienen límites. Atendemos a una amplia gama de sectores, incluyendo educación, deportes, cultura y sector público, entre otros.

Nuestras instalaciones se encuentran en la ciudad de Concepción, donde contamos con un equipo experimentado, equipamiento de alta tecnología y una cultura de trabajo centrada en nuestros clientes y los proyectos que nos confían.

Nuestro alcance se extiende a lo largo de todo Chile, con presencia desde Arica hasta Punta Arenas. Estamos orgullosos de la confianza que nuestros clientes depositan en nosotros y nos esforzamos por superar sus expectativas en cada proyecto.



"Proyecto Cubiertas Tensadas Edificio Uruguay, La Florida Santiago"



"Proyecto Tensoestructura Colegio Amanecer San Pedro de la Paz"

01

Tenso Estructuras

Las tensoestructuras son estructuras arquitectónicas que se basan en el uso de membranas pretensadas y soportes livianos, que permiten crear formas curvas, dinámicas e hiperbólicas adaptándose a cualquier tipo de diseño y lugar.

Las cubiertas tensadas de estructura liviana, son una solución innovadora para cubrir espacios, ya que ofrecen múltiples ventajas tanto funcionales como estéticas, que las hacen superiores a las estructuras tradicionales.

Algunas de las ventajas y por qué las tensoestructuras son la mejor opción para tu proyecto:

Protegen y resguardan los espacios de la radiación solar, la lluvia y otros agentes climáticos, bloqueando un gran porcentaje de la radiación solar y garantizando una temperatura agradable y uniforme.

Permiten cubrir grandes superficies con una mínima inversión de material, lo que reduce los costos de construcción y mantenimiento, y aumenta la rentabilidad del proyecto.

Son livianas, fáciles de trabajar y de rápido montaje, lo que agiliza el proceso de instalación y minimiza las molestias y los riesgos.

Son reciclables, lo que contribuye a la protección del medio ambiente y al desarrollo sostenible.

Las tensoestructuras también ofrecen una serie de ventajas estéticas que las hacen muy atractivas y elegantes. Algunas de estas ventajas son:

Tienen una variedad de atractivas aplicaciones y formas, que se pueden personalizar según las preferencias y necesidades del cliente, creando espacios únicos y originales.

Tienen una alta calidad y durabilidad, con una garantía de 15 años y una vida útil superior a los 20 años, lo que asegura que mantengan su aspecto y funcionalidad a lo largo del tiempo.

Tienen una gran resistencia y flexibilidad, que les permite soportar cargas, vientos y movimientos, sin deformarse ni romperse, y adaptarse a los cambios de temperatura y humedad.

Permiten el traspaso de luz natural, creando un efecto de amplitud y armonía, al mismo tiempo reducimos el consumo de energía eléctrica.





¿Por qué elegir las **Tenso Estructuras** para tu proyecto?

Como hemos visto, las tensoestructuras son una solución innovadora para cubrir espacios, que ofrecen múltiples ventajas tanto funcionales como estéticas, que las hacen superiores a las estructuras tradicionales. Al elegir las tensoestructuras para tu proyecto, no solo estarás obteniendo un producto de alta calidad y rendimiento, sino que también estarás diferenciándose de la competencia, creando un valor añadido para tus clientes y generando una imagen de modernidad y vanguardia. Las tensoestructuras son la mejor opción para tu proyecto, porque son más resistentes, estéticas y económicas que las cubiertas tradicionales, ofreciendo espacios confortables, seguros y de larga vida útil.

**No lo dudes más,
y contacta con nosotros.**

TE GARANTIZAMOS LA MEJOR
ATENCIÓN Y EL MEJOR
SERVICIO, CON LA EXPERIENCIA
Y EL PROFESIONALISMO QUE
NOS AVALA.





Otros beneficios de implementar una tensoestructura.

Requieren mínimo mantenimiento a través de los años de uso.

Montaje rápido y poco invasivo, en solo días se logra cubrir grandes superficies.

Protege los espacios de los rayos UV lo que permite disfrutar de diferentes ambientes de manera segura.

Adaptabilidad a los espacios, de manera que son capaces de aplicar a casi cualquier lugar.

Reduce la temperatura ambiente hasta en casi 6°, esto brinda un confort térmico a los lugares en los que se emplazan.

Proyectos de bajo impacto ambiental, huella de carbono casi nula versus construcciones de materiales convencionales.

Membranas con sistema de alta tecnología que garantiza la reducción de efectos contaminantes y la resistencia a movimientos telúricos.

Autoextinguible ante la presencia de fuego lo que elimina el riesgo de propagación.

Membranas con componente PVDF, no se generan hongos o moho, con certificación de fuego y 100% impermeables.

Cubiertas tensadas en malla HDPE

Las mallas compuestas en HDPE son un tipo Monofilamento de fibra sintética de alta densidad, que se usa para crear Tenso estructuras, Cubiertas tensadas entre otras aplicaciones, brindan a los espacios una sombra fresca y protegida de los rayos UV. Esta composición de fibra de alta densidad y resistencia, permite cubrir grandes superficies sin necesidad de incluir grandes componentes estructurales. Además, ofrecen una garantía de 10 años y una vida útil superior a los 15 años, incluyendo una variedad de atractivos colores y un sin fin de formas en aplicaciones y usos.

Algunas de las ventajas de las mallas HDPE son:

Ofrecen una sombra fresca y protegida de los rayos UV, bloqueando hasta el 96% de la radiación solar.

Tienen una alta resistencia y durabilidad, con una garantía de 10 años y una vida útil superior a los 15 años.

Son livianas, fáciles de trabajar y económicas, lo que las hace una opción rentable en la industria.

Son reciclables, lo que contribuye a la protección del medio ambiente.

Tienen una variedad de atractivos colores y formas, lo que les permite adaptarse a diferentes estilos y diseños.



03

Fachadas textiles

Las fachadas textiles son una solución innovadora para cubrir y proteger los edificios de la radiación solar, la lluvia y otros agentes climáticos. Estos se componen principalmente de membranas de PVC microperforada u otras membranas, que se pueden adaptar a cualquier forma y tamaño, creando cubiertas envolventes o parciales. Nuestras fachadas textiles, ofrecen un aspecto vanguardista, una alta resistencia y durabilidad, con fácil instalación y mantenimiento. Además, nuestros textiles de fachada son reciclables, lo que contribuye a la protección del medio ambiente y al desarrollo sostenible. Nuestros textiles de fachada son un producto versátil y seguro, que se puede incorporar a cualquier edificio, de forma integral y personalizada.



Algunas de las ventajas de las fachadas textiles son:

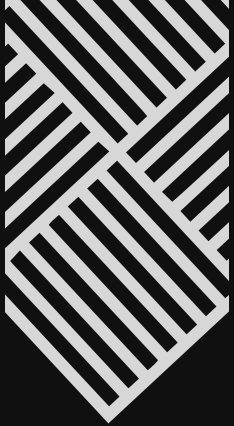
Protegen y resguardan los espacios de la radiación solar, la lluvia y otros agentes climáticos, bloqueando hasta el 97% de la radiación solar y garantizando una temperatura agradable y uniforme.

Permiten cubrir grandes superficies con una mínima inversión de material, lo que reduce los costos de construcción y mantenimiento, y aumenta la rentabilidad del proyecto.

Son livianas, fáciles de trabajar y de rápido montaje, lo que agiliza el proceso de instalación y minimiza las molestias y los riesgos.

Son reciclables, lo que contribuye a la protección del medio ambiente y al desarrollo sostenible.

Tienen una variedad de atractivos colores y formas, que se pueden personalizar según las preferencias y necesidades del cliente, creando espacios únicos y originales.



Nuestros servicios

◆ Diseño y Arquitectura

Ofrecemos acompañamiento técnico especializado en el diseño y desarrollo de proyectos, generamos soluciones livianas, vanguardistas y funcionales, adecuadas al entorno y requerimientos de nuestros clientes. Asesoramos y creamos propuestas de diseño en base a la optimización de los factores presentes en el lugar a cubrir, tales como la luz, el clima, el paisaje, etc. Evaluamos la viabilidad y la factibilidad de los proyectos, mediante modelado 3D, animaciones, interoperabilidad BIM, y otros recursos técnicos, para garantizar la correcta ejecución y diseño de los mismos.

◆ Ingeniería

Ofrecemos servicios de cálculo estructural específico para cubiertas tensadas, tenso-estructuras y estructuras soportantes, calculamos las cargas de los factores climáticos presentes en el ambiente, siguiendo las normas actuales de construcción, y entregamos trabajos perdurables, seguros y óptimos en su ejecución o procedimientos.

◆ Fabricación

Ofrecemos servicios de confección de textiles, ya sea malla, mesh, PVC, etc. Para la confección de las membranas, usamos un método de soldadura por alta frecuencia, que asegura la calidad y la resistencia de las uniones. Utilizamos materiales de alta calidad, que garantizan la durabilidad y la resistencia de nuestro producto en el tiempo. Además, cumplimos con las exigencias y estándares del sector textil, adaptándonos a las necesidades y preferencias de nuestros clientes.

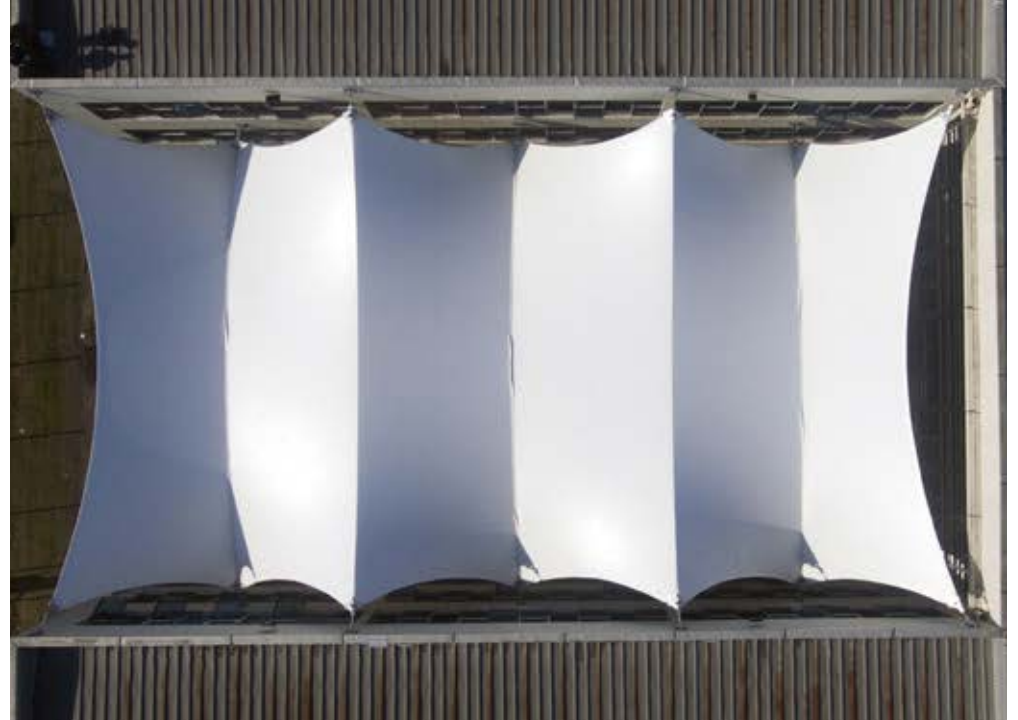
◆ Montaje

Ofrecemos servicios de montaje de tensoestructuras, contamos con un equipo y personal capacitado, que tiene experiencia y confiabilidad en la ejecución de estructuras temporales o permanentes. Además, realizamos el montaje de nuestras membranas y soluciones de tipo textil, que se adaptan a las necesidades y preferencias de nuestros clientes. Nos apoyamos y coordinamos el montaje con maquinarias de izaje y tracción, que garantizan la calidad y la seguridad de los proyectos que lo requieran.

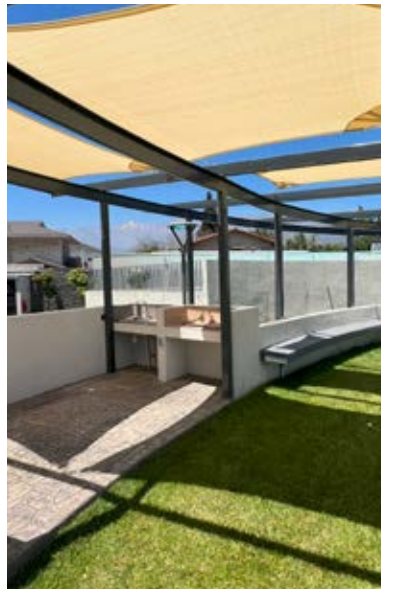
◆ Mantenimiento

Ofrecemos a nuestros clientes una constante asistencia en la mantención y cuidado de las tenso estructuras o soluciones textiles, contamos con personal capacitado para realizar trabajos en altura y asistencia del cuidado textil. Garantizamos la calidad y la durabilidad de nuestros productos, así como la satisfacción y la seguridad de nuestros clientes.

Algunas de las marcas con las que trabajamos

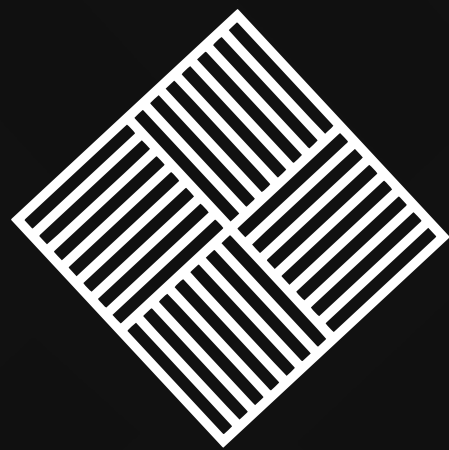






DESARROLLAMOS PROYECTOS Y SOLUCIONES DE TIPO
TEXTIL MEDIANTE EL USO DE MEMBRANAS TÉCNICAS





Rangiantü

Arquitectura & Ingeniería textil

Rangiantu.com

