



**Awnings  
Center**

# AWNINGS CENTER

**“PROFESSIONALISM  
IN SHADING  
SYSTEM”**

***Company  
Profile***



## **Our Services:**

Designing and full engineering work

Manufacturing

Installation

Maintenance

Awnings & Tents

Membrane structure



# Tensile History

Although Tensile Architecture is a fancy modern name for it, this is probably the oldest and simplest method human beings have devised to provide shelter.

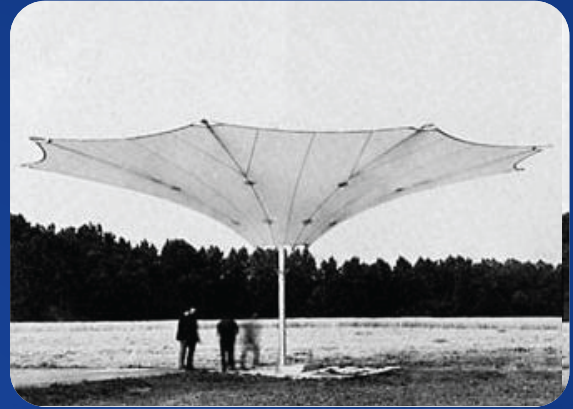
The oldest tents known come from Siberia, Lapland, Iceland and Alaska. To shield themselves from icy winds, nomadic hunters hung animal skins over large bones. If trees were available, branches were used as supports. Since these materials are completely biodegradable, it's impossible to say just how human beings have been making tents. The evidence found thus far dates back at least 40,000 years. Thirty thousand years later, woven fabric was first incorporated into the tent.

The major challenge in tensile engineering was solved by Horst Berger, a civil engineer. Berger put Frei Otto's theories into practice and is easily the one individual most responsible for the introduction of tensioned fabric structures into modern architecture. In 1974, Berger figured out how to mathematically describe and determine the shape of a tensioned fabric structure.

Tensile structures are one of the most promising trends in contemporary architecture. Once again, this era started in Germany in the 1950's, when Frei Otto began building cotton fabric canopies using tent technology.

Otto realized that structural and architectural forms are inseparable. He argued that flexibility is a strength, not a weakness. He proved that large tensile fabric buildings were possible, even though the materials and construction methods necessary were not yet available.

## *Integrated world of shading systems*



Tensile Structure in 1974, Horst Berger



Tensile Structure in 2010



# About Awnings center

Awnings Center is one of the pioneer companies in Jordan which is specializing in designing and installation of membrane and tensile structure.

Awnings Center was established in 1993 , at first we were working on providing umbrellas, awnings, retractable awnings, tents and parking systems. Later in 2000 we began to involve tensile structures in our projects we have the ability to carry out projects from designing stage, analyzing and to installation and delivery, we dedicate our hard work and enthusiasm to meet customer needs starting from designing membrane and tensile structures according to their vision, through 18 years of experience, the Awnings Center provides membranes, which have high specification capable to bear bad weather conditions, high temperatures and contains U.V protection.

This experience which we gained during the course of our work enabled us to own a professional engineering staff with specialty in tensile membrane structure software, that gave us the ability to do distinct work and to be creative in Tensile field in Jordan on solid base.

## We serve

our customers through Design, analysis & calculation, and also for those customers who want only engineering work without installation we can provide them their demand with an acceptable cost.

we import the initial materials such as PVC & PTFE & HDPE from the largest and best factories in the world such as Verseidag Indutex(Germany) , Ferrari(France) , HDPE (Australia) come with product warranty, and we also provide warranty and maintenance to our work

*Integrated world of shading systems*



# Our Vision

We believe that, the company can reach the world class level with its own standards and tensile structure performances in the future horizontal with scientific, purposeful planning by using of professional motivated, honest employees and having a strong relation with working partners. This organization will perform the highest quality at the earlier possible time with the competitive prices and the continuous welfare.

*Integrated world of shading systems*



# Our Services

*Integrated world of shading systems*

## •Designing and full engineering work

We provide our customers designs that combine beauty and functionality, the efficiency of our engineering team and their persistence to satisfy the customers made our work well known to a lot of customers in Jordan and Middle East, especially in the United Arab Emirates, our qualified engineering team designs tensile membrane structure, and tents according to our customers vision, and we are capable of providing the customer with complete finalized design according to safety conditions and the purpose of the tensile structure.

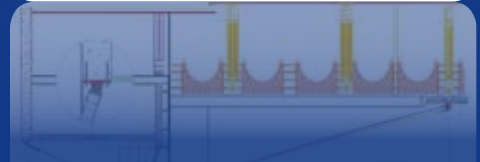
## •Manufacturing:

Our services include shop drawings, steel fabricating, fabric patterning, fabric sewing and PVC high frequency holding.

The PVC material we use is imported from Verseidag Company in Germany.

PVC specifications vary respectively to the size and purpose of the work, but generally PVC is:

- Exceptionally flexible.
- UV resistant.
- Mold resistant .
- 100% water proof .
- 11colors available on selected ranges.





## Installation:

Our team is capable of installing large tension structures and we can safely and quickly execute your tension structure.

## Maintenance:

The Awnings Center offers a comprehensive and responsive maintenance service. This service covers the maintenance of various structure types:

- \* Fabric structures.
- \* steel structure.

*Integrated world of shading systems*



# Awnings & Tents:

We provide classic entrances; shading awnings and tents are illustrious by their great quality and elegant designs, other than providing shade and protection, awnings have also developed as artistic and advertising vessels.

Awnings can serve a building for many years, a retractable awning is one of the best investments that you can make for your patio, doors and windows or your home, with a retractable awning you expand the outdoor space of your home so that you can sit beneath the awning at any time of the day and have shade from the UV rays of the sun.

## Awnings technical details:

- Slope adjustment system, which easily provides the slope of the awning (Optional).
- Rain gutters and side water spouts are integrated into the aluminum front bar.
- Aluminum injected casting components.
- Electrostatic powder coated (RAL 9016 white as standard).
- Rustproof screws, bolts and pins.

## Membrane Structure :

Membrane structures or tensile structures are distinguished by the high tension stresses through the structure which makes the design process more unique than ordinary structures.

Materials used by our company in this kind of structure are PVC, HDPE and PTFE.

*Integrated world of shading systems*





Holiday InnHotel –Dead Sea



Kings Academy Stadium



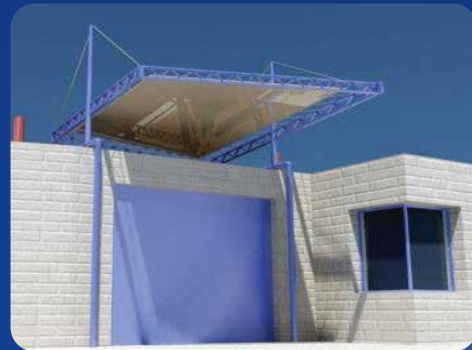
استاد الاكاديمية الملكية

Parking Projects



مشاريع مواقف سيارات

French School - Amman



المدرسة الفرنسية - عمان

Hayatt Amman Hotel



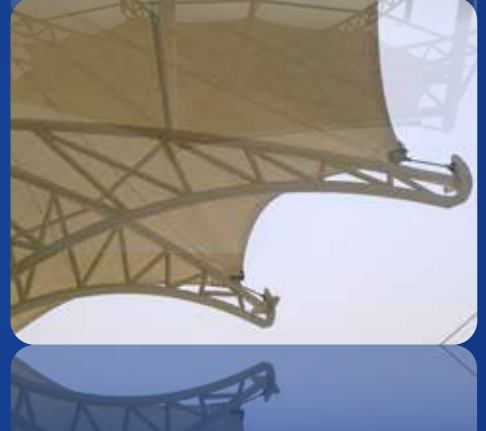
فندق حياة عمان

Privet Villa - Amman



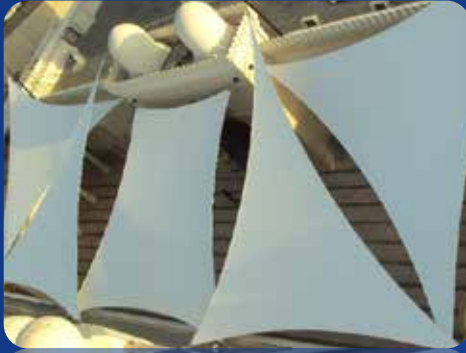
فيلا شخصية - عمان







Al Sharif Hussein Mosque



مسجد الشريف الحسين



Al Bohaira Resort and Spa



منتجع البحيرة - البحر الميت



USAID Schools



مدارس اليو اس ايد







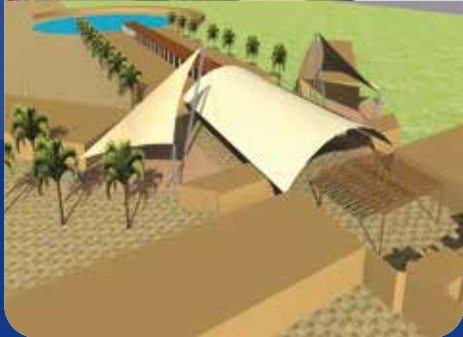










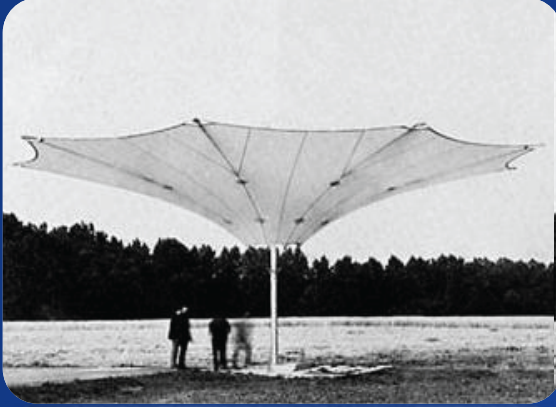




## تاريخ الاغشية الانشائية المشدودة

على الرغم من أن الهندسة المعمارية للاغشية المشدودة يعتبر مسمى حديثا، الا انه يعد من أقدم وأبسط طريق البشر التي قد وضعت لتوفير المأوى.

أقدم الخيام المعروفة جاءت من سيبيريا أيسلندا، لابلاند وألاسكا. فقد استخدموها لحماية أنفسهم من الرياح الجليدية، حيث علق الصيادين الرحل جلود الحيوانات باجزاء من العظام الكبيرة وفي حال كانت اغصان الأشجار متوفرة كانت تستخدم كفروع للدعم وبما أن هذه المواد قابلة للتحلل تماما، فإنه من المستحيل الوصول لطريقة نصبهم للخيام. ولكن تم العثور على ادلة حتى الآن تعود على الأقل الى 40,000 سنة في وقت لاحق وبعد 30,000 سنة، تأسست اول خيمة من القماش المنسوج.



Tensile Structure in 1974, Horst Berger

في عام 1950 شهدت عمارة الاغشية الانشائية انطلاقها الاولى لتوفير الظل في المناطق كوحدة مستقلة.

الاغشية الانشائية هي واحدة من الاتجاهات الواعدة في العمارة المعاصرة، التي بدأت في ألمانيا عام 1950 عندما بدأ فري أوتو ببناء الخيم من نسيج القطن باستخدام تكنولوجيا "الخيمة". أدرك أوتو أن أشكال الانشائية والمعمارية لا ينفصلان. وقال إن المرونة هي نقطة قوة وليس ضعف. كما أثبت ان انشاء المباني الكبيرة من النسيج المشدود ممكن، على الرغم من أن المواد وأساليب البناء اللازمة لم تكن متوفرة بعد.



Tensile Structure in 2010

تم حل التحدي الرئيسي في هندسة الاغشية المشدودة من قبل بيرغر هورست، وهو مهندس مدني. وضع بيرغر نظريات فراي أوتو موضع التنفيذ بسهولة و هو الشخصية الأكثر أهمية في مجال ادخال الاغشية الانشائية المشدودة في العمارة الحديثة. في عام 1974، اثبت بيرغر كيفية تحديد اشكال لاغشية الهندسية المشدودة ووصفها رياضيا. اليوم، اثبتت ان هياكل الاغشية الانشائية المشدودة أقوى من الفولاذ، مع ضمان مدى الحياة لأكثر من ثلاثين عاما. فهي توفر الحل الأنيق والتوفير في الطاقة والفعالية في الاقتصاد.



ركن المظلات هي واحدة من الشركات الرائدة في الأردن والمتخصصة في تصميم وتركيب الاغشية الانشائية المشدودة. تأسست في عام **1993**.

في البداية كانت الشركة تعمل على توفير المظلات، الخيم الانشائية، المظلات المتحركة، وانشاء مظلات لمواقف السيارات.

و في عام **2000** بدأنا بأستخدام هياكل الشد في مشاريعنا و لدينا القدرة على تنفيذ المشاريع من مرحلة التصميم والتحليل الى التركيب والتوصيل ، نعمل على تكريس جهودنا بكل الجدية و الحماس لتلبية احتياجات الزبائن بدءاً من تصميم الغشاء و من ثم تركيبه وفقاً لرؤيتهم.

خلال **18** عام من الخبرة ركن المظلات يوفر اغشية انشائية ذات مواصفات عالية قادرة على تحمل جميع الظروف الجوية السيئة وارتفاع درجات الحرارة وكذلك الحماية من الاشعة فوق البنفسجية.

ان التجربة التي اكتسبناها خلال مسيرة عملنا مكنتنا من امتلاك كادر هندسي مميز ومتخصص في مجال الاغشية الذي منحنا القدرة على القيام بعمل مميز الانشائية المشدودة وخلق في مجال الخيم الانشائية المشدودة في الأردن .

على اساس و قواعد رصينة كذلك نقوم بتقديم خدمات التصميم والتحليل والحسابات لعملائنا وكذلك العملاء الذين يرغبون فقط بالأعمال الهندسية بدون التركيب يمكننا أن نقدم لهم مطلبهم بتكلفة مقبولة.

شركتنا تتعامل مع اكبر شركات العالم منها :

**HDBE** (أستراليا)، فيرسايدج (ألمانيا) و فيراري (فرنسا) .

## الرؤيا

نحن نؤمن بأن شركتنا لديها القدرة والامكانية على الوصول الى المرتبة العالمية بجهودها النموذجية وفق خطط و معايير خاصة مترافقة مع الجوانب العلمية التي تشكل كل متكامل نسخره في انجاز اتنا من الاغشية الانشائية المشدودة و من خلال علاقاتنا المتينة مع جميع الاطراف التي نتعامل معها.

تسعى ركن المظلات لتقدم اعلى مستويات الجودة في اعمالها في اقل وقت ممكن مع اسعار تنافسية وجوده مستمرة عالمية .





## التصميم

نحن نزود زبائننا بتصاميم تجمع ما بين الجمال والجودة حيث ان كفاءة فريقنا الهندسي و مثابرتة لأرضاء الزبائن جعلت اعمالنا معروفة ومشهورة في الاردن بشكل خاص والشرق الاوسط بشكل عام خاصة في دولة الامارات العربية المتحدة وان فريقنا الهندسي مؤهل لعمل تصاميم و هياكل مظلات و اغشية و خيم حسب طلب و ذوق زبائننا، ولدى فريقنا الامكانية والقدرة على تزويد الزبون بتصاميم كاملة المواصفات بموجب شروط السلامة لغرض تجهيز الاغشية الانشائية بأفضل صورة.

## التصنيع

خدماتنا تتضمن الرسومات التنفيذية، تصنيع الهيكل الفولاذي ، تشكيل النسيج سواء كانت بالخياطة او باستخدام تكنولوجيا لحام بواسطة التردد العالي اتش اف.

وان مواصفات (بي في سي) ، تختلف وتتفاوت حسب الحجم والكمية و الغاية من العمل ، ولكن بشكل عام (بي في سي) تمتاز بكونها:

\*مرنة لأبعد الحدود.

\*مقاومة لأشعة الشمس فوق البنفسجية.

\*مقاومة للتعفن.

\*100% مضادة للماء.

\*مقاوم للنار.

\*تصاميم واعمال هندسية شاملة

\*تصنيع

\*تركيب

\*صيانة

\*خيم ومظلات

\*اغشية انشائية



## التركيب

لدى فريقنا القدرة على تركيب الاغشية الانشائية بتميز ودقه كبيرة وكذلك باقصر وقت وبنفس الوقت مراعاة جانب الامان اثناء وبعد التركيب.

## الصيانة

ان ركن المظلات يقدم عروض شاملة وخدمات صيانة سريعة تشمل هذه الخدمات صيانة مختلف انواع الهياكل التي يقوم بتنفيذها من ناحية الهيكل الحامل والغشاء الانشائي المشدود.



## المظلات و الخيام

تتميز ركن المظلات بتقديم جميع انواع المظلات الثابتة والمتحركة والمستخدمه للمنشآت التجارية والسكنية والفلل المتميزه بتصاميمها الانيقة بالاضافة الى توفيرها الظلال والحماية.

المظلات ممكن ان تخدم البنايات والمنشآت لسنين عديدة، والمظلات المتحركة هي واحدة من افضل الاستثمارات التي يمكن ان تستخدموها على ابواب وشبابيك منازلكم ، او في باحاتكم ، كونها مظلات قابلة للتحريك ، اذ يمكن سحبها او مدها لمساحة واسعة بالقرب من بيوتكم و الجلوس تحتها في اي وقت من النهار و التمتع بالظلال و الحماية التي توفرها هذه المظلة من اشعة الشمس فوق البنفسجية .

## الاعشبية الانشائية

تتميز هذه الاعشبية الانشائية بتحملها ضغط عالي خلال تركيبها والذي يجعل من عملية التصميم مميزة جدا و لانظير لها من الاعشبية الاعتيادية. حيث ان المواد المستخدمة من قبل شركتنا في هذا النوع هي من ال (بي في سي) ، ( اتش دي بي اي) و ( بي تي اف اي)





**Head office :**

**Mobile : 0795519711**

**Tel : 5822012**

**: 4161985**

**Fax : 4161987**

**Jordan-Amman-Abu alanda- industrial area**

---

**Representative Office :**

**Abu Dhabi – UAE .**

**P O Box : 96205**

**Mobile : + 971501406670**

**Tel : +971255551165**

---

**Email : [info@awningscr.com](mailto:info@awningscr.com)**

**Web Site : [www.awningscr.com](http://www.awningscr.com)**

