



*Company  
Profile*

Awnings  
Center

# AWNINGS CENTER

“PROFSSIONALISM  
IN SHADING  
SYSTEM”





## 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.

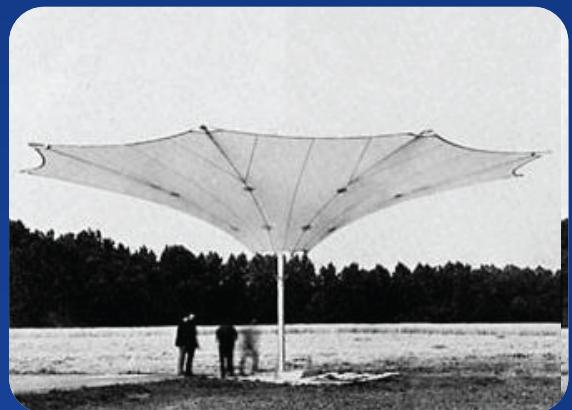
The oldest tents known come from Siberia, Lapland, Iceland and Alaska. To shield themselves from icy winds, nomadic hunters hung animal skins over large bones. If trees were available, branches were used as supports. Since these materials are completely biodegradable, it's impossible to say just how 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:**

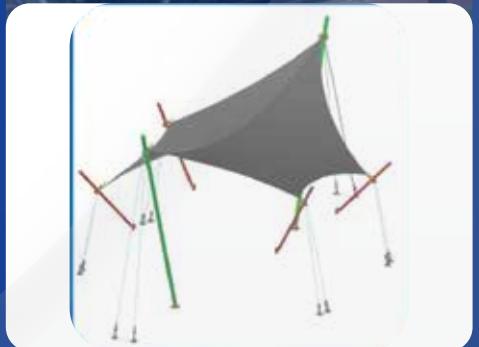
Our services include shop drawings, steel fabricating, fabric patterning, fabric sewing and PVC high frequency holding.

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 Inn Hotel – Dead Sea



## Kings Academy Stadium

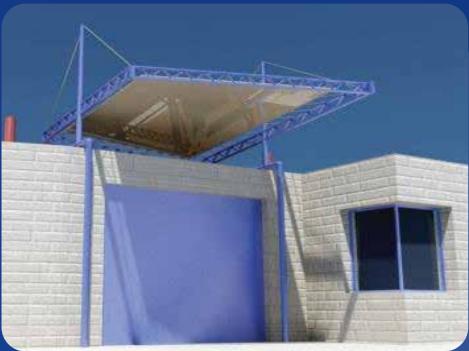


## Parking Projects



## استاد الأكاديمية الملكية

## مشاريع مواقف سيارات

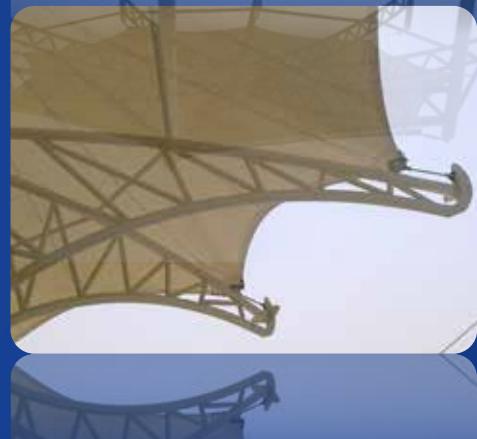


Hayatt Amman Hotel



Privet Villa - Amman





Al Sharif Hussein Mosque



Al Bohaira Resort and Spa



USAID Schools



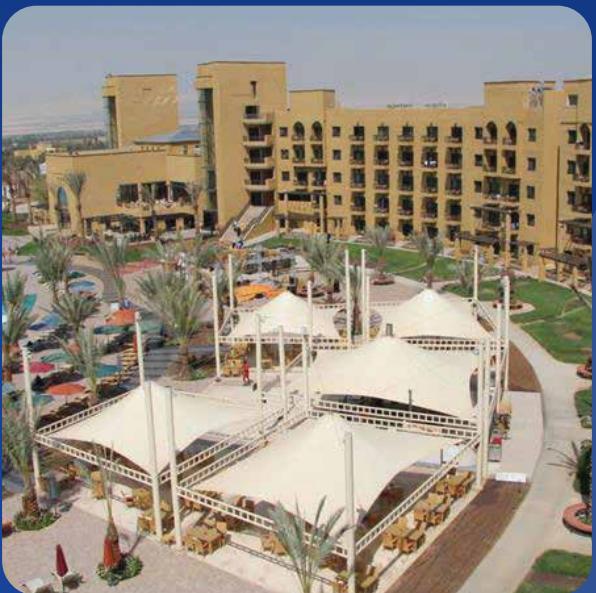


sharma resort –KSA



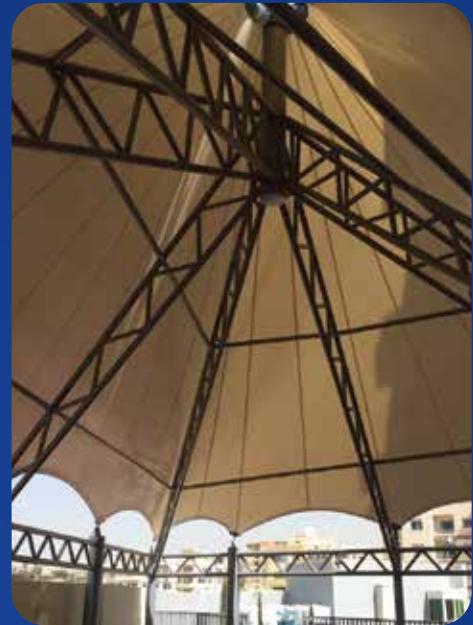
منتجع شرم السياحي - (السعودية)











## عالم متكامل من أنظمة التظليل

# تاريخ الاغشية الانشائية المشدودة

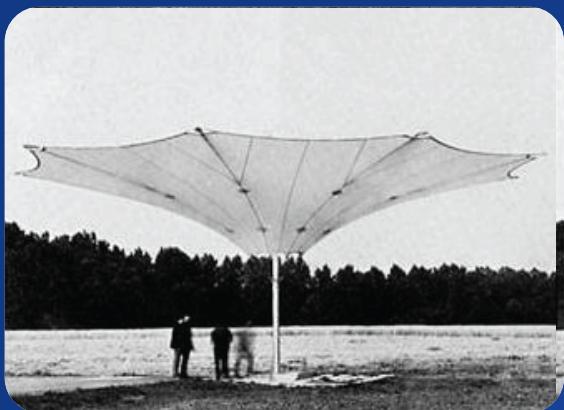
على الرغم من أن الهندسة المعمارية للاغشية المشدودة يعتبر مسمى حديثا، الا انه يعد من أقدم وأبسط طريق البشر التي قد وضعت لتوفير المأوى.

أقدم الخيام المعروفة جانت من سيبيريا أيسلندا، لابلاند وألaska. فقد استخدموها لحماية أنفسهم من الرياح الجليدية، حيث علق الصيادين الرحل جلود الحيوانات باجزاء من العظام الكبيرة وفي حال كانت اغصان الاشجار متوفرة كانت تستخدم كفروع للدعم وبما أن هذه المواد قابلة للتتحلل تماما، فإنه من المستحيل الوصول لطريقة نصبهم لخيام. ولكن تم العثور على ادلة حتى الان تعود على الأقل الى 40,000 سنة في وقت لاحق وبعد 30.000 سنة، تأسست اول خيمة من القماش المنسوج.

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

الاغشية الانشائية هي واحدة من الاتجاهات الواحدة 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 أثبتت ان انشاء المبني الكبيرة من النسيج المشدود ممكنا، على الرغم من أن المواد وأساليب البناء الازمة لم تكن متوفرة بعد.

تم حل التحدي الرئيسي في هندسة الاغشية المشدودة من قبل بيرغر هورست، وهو مهندس مدنى. وضع بيرغر نظريات فراري أوتو موضع التنفيذ بسهولة و هو الشخصية الأكثر اهمية في مجال ادخال الاغشية الانشائية المشدودة في العمارة الحديثة. في عام 1974، أثبتت بيرغر كيفية تحديد اشكال لاغشية الهندسية المشدودة ووصفها رياضيا. اليوم، أثبتت ان هيكل الاغشية الانشائية المشدودة أقوى من الفولاذ، مع ضمان مدى الحياة لأكثر من ثلاثة عاما. فهي توفر الحل الأنبيق والتوفير في الطاقة والفعالية في الاقتصاد.



Tensile Structure in 1974, Horst Berger



Tensile Structure in 2010

# ركن المظلات

## عالم متكامل من انظمة التظليل



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

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

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

خلال **18** عام من الخبرة رKen 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 هندي مميز ومتخصص في مجال الاغشية الذي منحنا القدرة على القيام بعمل مميز الانشائية المشدودة وخلق في مجال الخيم الانشائية المشدودة في الأردن .

على اسس 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 تعامل مع اكبر شركات العالم منها : **HDBE** (أستراليا) ، فيرسايدج (المانيا) و فياري (فرنسا) .



## الرؤيا

نحن نؤمن بأن شركتنا لديها القدرة والامكانية على الوصول الى المرتبة العالمية بجهودها النموذجية وفق خطط و معاير خاصة مترافقه مع الجوانب العلمية التي تشكل كل متكامل نسخه في انجازاتنا من الاغشية الانشائية المشدودة و من خلال علاقاتنا المتنية مع جميع الاطراف التي نتعامل معها.

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



## خدمات الشركة :

### التصميم

نحن نزود زبائنا بتصاميم تجمع مابين الجمال والجودة حيث ان كفاءة فريقنا الهندسي و مثابرته لأرضاء الزبائن جعلت اعمالنا معروفة و مشهورة في الاردن بشكل خاص والشرق الاوسط بشكل عام خاصة في دولة الامارات العربية المتحدة وان فريقنا الهندسي مؤهل لعمل تصاميم و هيكل مظلات واغشية وخيم حسب طلب و ذوق زبائنا، ولدى فريقنا الامكانية والقدرة على تزويد الزبون بتصاميم كاملة المواصفات بمحض شرط السلامة لغرض تجهيز الاغشية الانشائية بأفضل صورة.

### التصنيع

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

وان مواصفات (بي في سي) ، تختلف و تتفاوت حسب الحجم والكمية و الغاية من العمل ، ولكن بشكل عام (بي في سي) تمتاز بكونها:  
\*مرنة لأبعد الحدود.

\*مقاومة لأشعة الشمس فوق البنفسجية.  
\*مقاومة للتعرق.

\*100% مضادة للماء.  
\*مقاومة للنار.

\*تصاميم واعمال هندسية شاملة

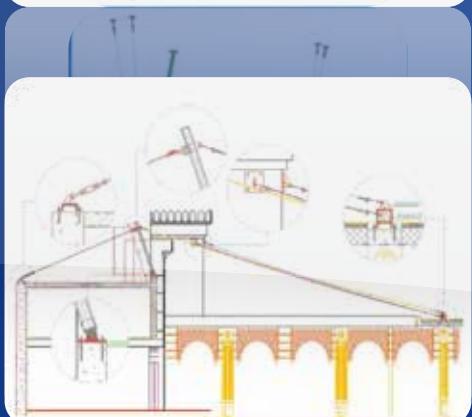
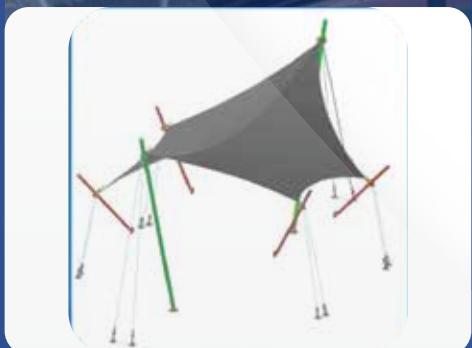
\*تصنيع

\*تركيب

\*صيانة

\*خيم ومظلات

\*اغشية انشائية



## التركيب

لدى فريقنا القدرة على تركيب الأغشية الانشائية بتميز ودقة 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 المشود.



## عالم متكامل من انظمة التظليل



## المظلات و الخيام

تتميز ركن المظلات بتقديم جميع انواع المظلات الثابتة والمتحركة المستخدمة للمنشآت التجارية والسكنية والفلل المتميزة بتصاميمها الانيقة بالإضافة الى توفيرها الظلال والحماية.

المظلات ممكن ان تخدم البناءيات 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 مدتها 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 .

## الاغشية الانشائية

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

