

## Vision Station ve VisionDome Nasıl Çalışır?

**P**atentli teknolojilerle, VisionDome 360 derece projeksiyon ve 180 derece görüş alanı olan tam renkli, tram bazlı, interaktif görüntü sunmaktadır. Çevrilebilen yarı küresel ekran geniş ekranlı sinemaların izleyenleri filmin içine çekme hissi yaratmasına benzer olarak izleyenlerin görüş alanını dolduracak şekilde yerleştirilmektedir. İzleyici kenarlar gibi normal derinlik işaretlerini kaybetmekte ve ekran yüzeyinin arkasındaki 3 boyutlu nesnelere algılamaktadır. Kubbenin kendisi baş hareketinin serbestliğine olanak vermekte, böylece izleyici görüş yönünü değiştirebilmekte ve hala görüş alanı resim tarafından tamamen kuşatılmaktadır.

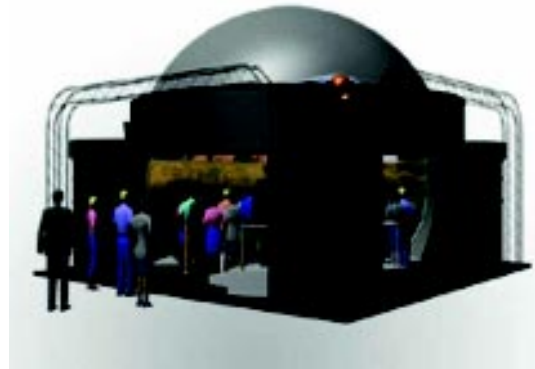


Geniş formatın tersine, dom (kubbe) sinemalarda analog film kullanılmakta, VisionDome ya önceden kaydedilmiş veya bir bilgisayardan veya TV kamerasından gerçek zamanda üretilen dijital medya tarafından çalıştırılmaktadır. Ses düzeniyle bağlantılı olan kubbe fiziksel dünya hissini geçici olarak askıya almakta ve izleyenleri sanal bir uzaya taşımaktadır. Bu, engelleyici kişisel donanımlar olmaksızın 3 boyutlu bir uzay ortamı sağlamakta potansiyel tek ve ağ bağlantılı uygulamaların yolunu açmaktadır.

Eluman'ın projeksiyon ve ayarlama teknolojileri ile geliştirdiği daldırma dijital çevre olan VisionDome bir düzine veya daha fazla kişinin sınırlayıcı baş ekranları veya gözlükleri olmaksızın aynı anda paylaşabileceği ve birlikte izleyebileceği tam renkli, yüksek çözünürlüklü, interaktif, 3 boyutlu görüntü yaratmaktadır.

VisionDome bir kubbenin içerisinde görüş kolaylığı sağlamak için 0 ile 90 derece arasında eğilebilen 360 x 180 derecelik bir panorama göstermektedir. Dom'un paralaks etkisi nedeniyle izleyicilerin görüş alanı yutulmakta, Eluman'ın ayarlama teknolojisi ile görüntü güçlü uzaysal 3 boyut yaratmaktadır. Bu, izleyicilerin 3 boyutu algılamasına ve tamamen sanal ortama dalmış gibi hissetmesine neden olmaktadır.

VisionDome pek çok insanın birlikte paylaşması gerektiği 3 boyutlu uygulamalar için tasarlanmaktadır. Sadece bir projeksiyon kaynağı olduğu ve takılacak bir şey olmadığı için, VisionDome ortak çevreler için en iyi çözümler sunmaktadır. Basitliği nedeniyle VisionDome başa takılan ekranlara alternatif olarak pratik ve ucuzdur.



Kaynak: <http://www.elumens.com>