

Dünyanın İlk Ve Tek Kristal Müzesi

► İstanbul Büyükşehir Belediyesi Kültür A.Ş. tarafından Miniaturk'te açılan "Kristal İstanbul" dünyanın ilk ve tek kristal müzesi. Müze'de sergilenen birbirinden değerli 16 tarihi eser, kristal cam içine lazer yöntemiyle üç boyutlu resim işlenmesiyle oluşturulmuş.

Kristalin içine lazerle üç boyutlu resim işlemek sadece Türkiye değil tüm dünyada yeni yeni kendini göstermeye başlayan bir teknoloji. Ülkemizde iki yıl önce yaygınlaşmaya başlayan teknolojinin patent sahibi ise Almanlar.

Kristal İstanbul'da kullanılan camların bir özelliği de içine lazerle görüntü işlenen dünyanın en büyük kristal camları

ürün önce modelleniyor ve daha sonra bunlar nokta bulutuna çevriliyor. Lazer teknolojisi ile mikro düzeyde patlamalar meydana getirerek model camın içine tek tek işleniyor.

olmaları. Bu camlar homojen ve içlerinde %24 oranında kristal bulunuyor. Bu yüzden camlar ne kadar kalın olursa olsun camın arkası rahatlıkla görülebiliyor. Bu tür malzeme özellikle uzay teknolojilerinde kullanılıyor. Kristal İstanbul'daki kristalleri hazırlayan Murat Ereli yapım aşamasını şöyle özetli-

yor: İlk önce ürün modelleniyor ve daha sonra bunlar nokta bulutuna çevriliyor. Normalde bu bir insan yüzü için iki yüz bin ayrı nokta demektir. Ancak bu tarihi modellerin her birinde 7 ila 10 milyon nokta var. Her noktanın bir koordinat değeri var. Ayrıca koordinat değerleri de iki türdür. Birincisi lazer ışınlarının cam içerisine vuruş şiddetini, ikincisi de mesafeyi belirliyor. Böylece lazer teknolojisi ile mikro düzeyde patlamalar meydana getirerek modeli camın içine tek tek işliyoruz. Yani kristal camın içine işlenen 10 milyon nokta 10 milyon lazer vuruşu anlamına geliyor. Bunlar birleştiğinde de ürün ortaya çıkıyor.



KRİSTAL
İSTANBUL



Kristal İstanbul Müzesi'ni
İBB Kültür A.Ş. işletmektedir.



KRİSTAL
İSTANBUL

Kristaller içlerine işlenen tarihi güzelliği daha iyi yansıtabilmek için loş bir ortamda ve altlarına konulan ledlerle farklı renklerde sergileniyor. Eserlerin altına yerleştirilen sessiz motor sistemi ile figürler her beş saniyede bir renk değiştiriyor. Galata Kulesi, Sultanahmet Camii, Fatih Camii, Haydarpaşa Garı, İstanbul Büyükşehir Belediye Binası, İstanbul Üniversitesi, Kız Kulesi, St. Antuan Kilisesi, Topkapı Sarayı, Eyüp Sultan Camii ve Rumeli Hisarı'nın son teknoloji ile yapılan kristal hallerini görmek için Minyatür Türkiye Parkı Miniaturk'ü ziyaret etmeniz gerekiyor.

