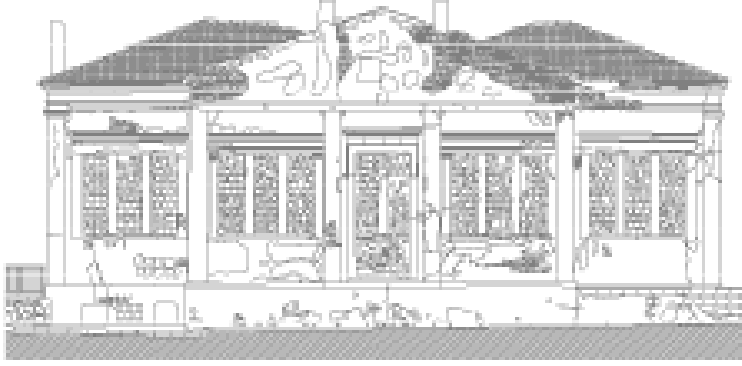




MİMARLIK RESTORASYON HARİTA

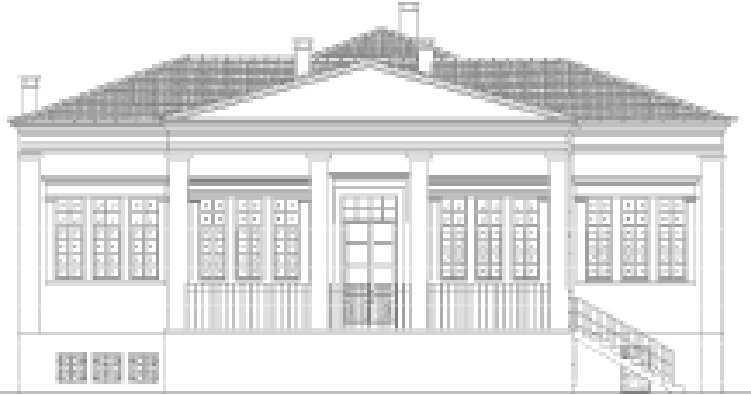
Hızlı, Doğru ve Eksiksiz Ölçüm





01 Kültürel miras

Eski eser restorasyonu için gerekli belgeleme çalışmaları yanı sıra projelendirme hizmeti sunuyoruz.



www.bfrestorasyon.com.tr

02 Lazer tarayıcı ile ölçüm

3B lazer tarama, ayrıntılı ve doğru veri toplama yöntemidir. Birkaç dakika içinde tüm ortam, lazer ışınlarıyla adeta süpürülerek ölçülür ve milyonlarca noktadan nokta bulutu oluşturulur. 3 Boyutlu lazer tarayıcılar ile yapılan ölçümde veriler, objeye uzaktan, dokunmayarak ve obje yüzeyine bir zarar vermeden elde edilir.



www.bfrestorasyon.com.tr

03 Nokta bulutu üretimi

Yaptığımız ölçümleri CPE, DXF, IGES, PTS, PTX, E57, RECAP, Pointtools POD, VRML, ve XYZ formatlarında nokta bulutları üretiyoruz.





04 Ortofoto üretimi

Ortofoto, özellikle eski eserler ve kültürel miras alanlarında tercih edilen, lazer tarama ve fotogrametrik yöntemlerle yapılardan alınan nokta verisinin renkli, yüksek çözünürlükte ve milimetrik hassasiyette düzleme aktarılmış halidir.

Ölçümü yapılan yapının istenilen yerden plan, kesit, görünüş ortofotoları oluşturulabilir. Bu ortofoto üzerinden mimari çizimler, 2b Cad çizimleri kolaylıkla yapılabilmektedir.

BF Restorasyon, Faro Focus S150 Plus Laser Scanner kullanarak sahada topladığı veriyi milimetre hassasiyetinde birleştirerek canlı, renkli, okunaklı ve proje ekiplerine çizim ve kararlarında doğruluk sağlayan ortofotolar üretmektedir.

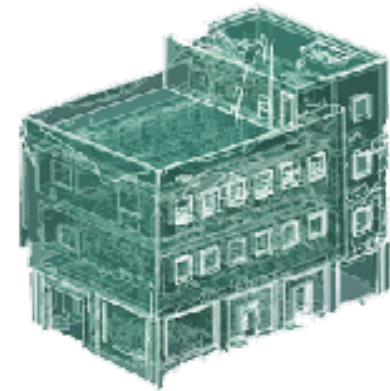
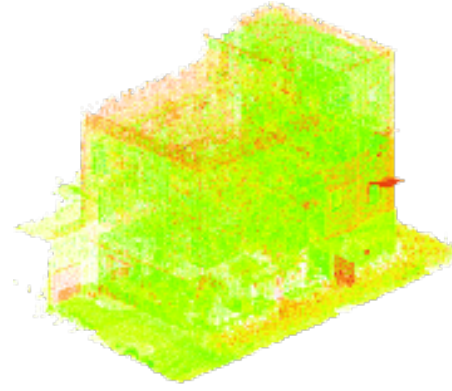
www.bfrestorasyon.com.tr

05 Mesh model üretimi

Ürettiğimiz nokta bulutundan mesh model oluşturuyor: STL, OBJ, FBX, COLLADA, 3DS, IGES; STEP, VE VRML/X3D. formatında veri üretiyoruz.

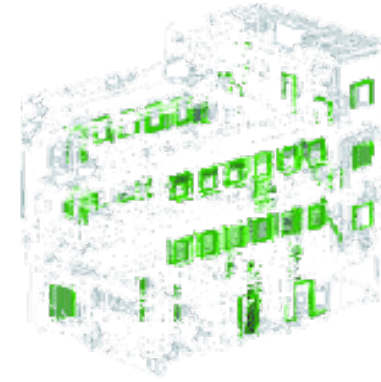


www.bfrestorasyon.com.tr

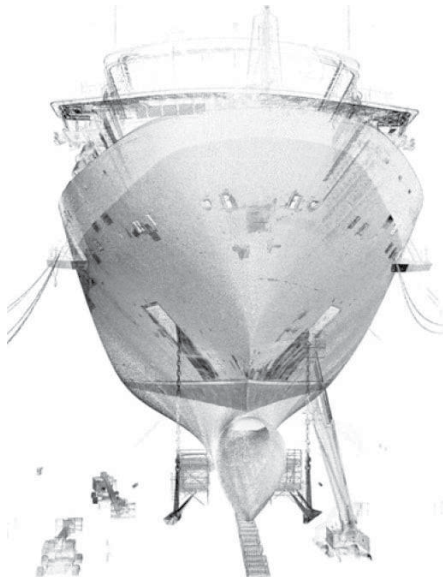


06 Scan to BIM

BF Restorasyon, lazer tarayıcı ile ölçülen mimari ve endüstriyel yapıları bım ortamına aktarılmasını sağlamaktadır.



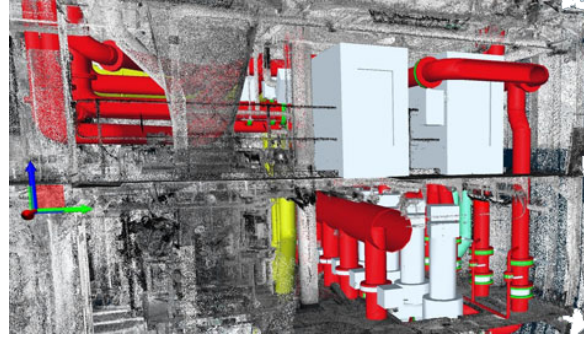
www.bfrestorasyon.com.tr



07 Gemi ve yat ölçümleri

Mevcut geminin tam boyutlarını bilmeden bir gemiyi yeniden şekillendiremezsiniz. FARO 3B lazer tarayıcılar, gerçekliği yakalamayı kolaylaştırır. En kompakt gezi teknelerinden en büyük yatlara ve ticari yük gemilerine kadar herhangi bir gemiyi güvenle tarayın ve verileri tersanede veya herhangi bir ofiste, herhangi bir yerde yazılımınıza aktarın. Boruları güçlendirme, makine dairelerini yeniden şekillendirme, pervane kanatlarını değiştirmeye veya su balast tanklarını iyileştirmeye başlayın.

www.bfrestorasyon.com.tr



08 Tersine mühendislik

Tasarım ve mühendislik süreçlerinizin doğruluğunu ve hızını artırmak için lazer tarayıcıları kullanın. Bir üründe CAD verisi yoksa, tersine mühendislik için ihtiyacınız olan tüm ölçümleri elde etmek için taramamız yeterlidir. Gemiler, arabalar veya uçaklar için demirbaşlar ve donanımlar üretirken, dönüşümleri planlamak için temeliniz olarak karmaşık iç mekanları sizin için tarıyoruz.

www.bfrestorasyon.com.tr



09 Endüstriyel tesis

Endüstriyel tesis yönetimi ve altyapı projeleri ile oluşturulmuş verileri yakalamak için lazer tarayıcıları kullanın. Doğru, eksiksiz veriler, dönüşümler, genişletmeler, alan optimizasyonu, yapısal analiz ve bakım için güçlü bir temel oluşturun.

www.bfrestorasyon.com.tr



Faro S150 Plus

- Saniyede 2 milyon nokta atma kapasitesi
- Yatayda: 360 °
- Dikeyde: 300 °
- Ölçüm menzili : 0,6 – 150m
- HDR fotoğraf yerleşimi 2x/3x/5x
- Mesafe doğruluğu: $\pm 1\text{mm}$
- Dayanıklılık koruma sınıfı: IP54
- Tarama grubu özelliği (uzaktaki hedeflerin daha yüksek çözünürlükte yeniden taranması)
- Dijital karma işlevi
- Fotoğrafları yeniden çekme seçeneği
- Açısal doğruluk: Dikey/yatay açılar için 19 yay saniye
- Entegre renkli kamera: 165 megapiksele kadar
- Lazer sınıfı: lazer sınıfı 1
- Çoklu sensör: GPS ve GLONASS, pusula, altimetre, çift eksenli kompansatör



BF Restorasyon

www.bfrestorasyon.com.tr

📞 0532 261 88 27
📞 0538 844 11 85