



Tasarım ve İnşaat için BIM doğrulaması Modern şirketin modellenmesine yardımcı olma

"Tasarım ve inşaat için BIM Seviye 2 belgelendirmesi, rakiplerimizden farklı olmamıza ve müşterilerimize daha iyi hizmet sunmak için en yüksek standartları kullanma ve en son teknolojileri kullanma bağlılığımızı tekrar kanıtlamamıza yardımcı olacaktır."

Alan Harris,
Kalite Yöneticisi, Voestalpine Metsec Plc

Kısaca Voestalpine Metsec Plc

Voestalpine Metsec Plc, demir çeliğin kalbi West Midlands'de 85 yıl önce kurulmuş üretim yapan bir İngiliz şirkettir. İngiltere'nin en büyük uzman soğuk haddeleme şirketi olan Metsec, yılda 85 milyon Sterlin'lik ciroya sahiptir ve mimarlardan elektrik yüklenicilerine kadar çok çeşitli şirketlere öncelikle inşaat sektörünü hedefleyen bir ürün serisi tedarik etmektedir. Haziran 2016'da BSI'la tasarım ve inşaat için BIM Seviye 2 belgelendirmesini yapan ilk soğuk haddeleme şirketi olmuştur.

BSI Belgelendirmesinin Kuruluşlara faydaları

BIM Tasarım ve İnşaat

- İş birliği ve yeniliği teşvik eder
- Kalite ve hizmet gibi kurumsal değerleri doğrular
- Bir şirketin rakiplerinden farklı olmasına yardımcı olur
- Verimliliği artırır
- Şirketin bilgi tabanını genişletir.

Metsec Hakkında

Voestalpine Metsec Plc iş yaşamına 1931 yılında Birmingham'da diğer üreticilerin kullanımı için çelik levhaları profillere dönüştüren küçük bir işletme olan Metal Sections olarak başladı. İlk müşterileri araba ve at arabası üreticileriydi.

Açılışının ardından yaklaşık bir yıl kadar sonra başka bir Midlands şirketi olan Tube Investments tarafından satın alındıktan sonra hızlı bir şekilde genişledi ve yeni sektörler ve yeni ürünlerle çeşitlilik kazandı. Savaş yıllarında savunma sektörüyle sözleşmeler yapıldı ve ardından gelen yıllarda da şirketin tavan ve duvarlar için metal kiriş ve çelik sistemleri tasarlayıp üretmeye başlamasıyla gelişmekte olan inşaat sektörü ile sözleşmeler gerçekleştirildi.

Günümüzde Voestalpine Metsec Plc yaklaşık 380 çalışan ve West Bromwich yakınlarındaki Oldbury tesisinde üç büyük fabrikayla İngiltere'deki en büyük soğuk haddeleme şirkettir. İnşaat ve üretim sektörlerindeki geniş bir müşteri yelpazesine kiriş, yan tırabzan, asma kat sistemleri, hafif çelik çerçeve sistemleri, alçı panel sistemleri, kablo yönetimi sistemleri ve ismarlama metal ürünler tedarik etmektedir.

Şirket geçen 30 sene içinde birçok değişiklikten geçmiştir. Tube Investments tarafından yapılan tasfiyeler 1981'de şirketin mevcut yöneticileri tarafından satın alınmasına ve iş gücü ile ürün gamında daralmaya neden olmuştur ancak "yeniden doğan" şirket hızla gelişip daha fazla yeni ürün geliştirmiştir. 1985'te borsada Metsec Plc olarak işlem görmeye başlamıştır.

Sonraki on yılda daha da fazla gelişen Metsec, 1998'de, yıllık cirosu 11 milyar Euro'yu aşan ve malzeme işleme ve metal mühendislik alanında global bir lider olan Avusturyalı şirket Voestalpine'in metal biçimleme kolunun bir parçası olmuştur.

Kurumsal Değerler

Bütün bu değişikliklerin arasında değişmeyen tek şey şirketin temel değerleriydi. "Yüksek kaliteli, katma değerli tasarım ve üretim, teknik mükemmellik ve mükemmel müşteri hizmetleri... Bunlar bizim her zaman önem verdiğimiz ve şimdi de önem vermeye devam ettiğimiz şeyler," diyor Kalite Yöneticisi Alan Harris.

BSI Vaka Analizi: Voestalpine Metsec Plc

Belgelendirme: BIM Seviye 2 Tasarım ve İnşaat için BSI Doğrulaması

Şirketin mümkün olan en yüksek standartlara olan bağlılığı 2015'te verilen Kablo Yönetimi için BSI Kitemark da dahil olmak üzere çeşitli belgelendirmelerle yansıtılmaktadır. Harris, "Stratejimiz tüm yeni mevzuatları benimseyen ilk şirket olarak sektörde öncü olmak ve yaptığımız yeniliklerin karşılığında müşterilerimize değer katmamıza olanak tanıyan belgelendirmeleri elde etmeyi" diye ekliyor.

Voestalpine Metsec Plc, 2007'de ISO 14001 Çevre Yönetimi Belgesini almaya ve Steel Construction Sustainability Charter Gold Standardı (Çelik Yapı Sürdürülebilirliği Kontratı Altın Standardı) belgelendirmesini elde etmeye hak kazanmıştır. 2011'de ise İngiltere'de kiriş ve çerçeveleme sistemlerine CE belgesini ekleyen ilk üreticidir.

2016 da Metsec için önemli yıllardan biriydi: Voestalpine Metsec Plc, İngiltere'de BSI'dan yapı bilgi modellemesi (BIM) için Seviye 2 sertifika alan ilk soğuk haddeleme şirketi oldu.

Neden BIM ve neden BSI?

Bir projenin her bir aşamasında ve dahil olan tüm taraflar arasında etkili bilgi akışı olmasını sağlayan ve bu şekilde riski azaltan BIM, tasarım ve inşaatın geleceğidir. Nisan 2016'dan beri İngiltere hükümeti, merkezi olarak temin edilen hükümet projeleri için ihaleye giren şirketlerin BIM Seviye 2'de çalışıyor olmasını gerektirmektedir.

Esasında bilgilerin ve 3D bilgisayar destekli tasarımların ortak bir dosya formatında paylaşıldığı dijital ortam olan Seviye 2, tedarik zincirindeki herkese fayda sağlar. Harris, "Ortak bir tasarım süreci grubu ve iletişime yönelik entegre ve dijital bir model, iş verimliliğini artırır" diyerek açıklıyor.

Alanında lider olmaya kendini adanmış ileriye düşünen bir şirket için BIM Seviye 2 bağımsız denetimi çok gerekli ve öncelikli bir adımdı. Harris, "Yapıların ve prosedürlerin çoğunu zaten kullanıyorduk ve üçüncü taraf belgelendirmenin mümkün olan en yüksek standartlara uymamızı sağlayacağını biliyorduk," diyerek devam ediyor.

BIM konusunda bir belgelendirme kuruluşu seçmek çok kolay bir karardı. "BSI belgelendirme açısından pazar lideri olarak görülüyor ve bizim de onlarla uzun zamandır devam eden bir iş ilişkimiz vardı. Denetimlerinin ne kadar profesyonel olduğunu ve kendilerinin de ne kadar bilgili olduklarını biliyorduk. BIM Seviye 2 için en bariz seçim onlardı."

Belgelendirme süreci

BSI, öncelikle şirketimizde BIM eğitimlerini başlattı ve belgemiz için resmi başvuru yapılmadan önce mevcut uygulamaların Seviye 2 için nerelerde yetersiz kaldığını bulmak için bir boşluk analizi gerçekleştirdi. Şirketteki herkes (direktörler, tasarım yöneticileri, yapı mühendisleri, tasarımcılar, detaylarla ilgilenen kişiler ve proje koordinatörleri) sürece dahil oldu.

Denetim sonrasında daha fazla BIM eğitimi yapıldı ancak belgelendirme süreci uzun sürmedi ve şirketin beklediğinden daha kolay geçti. Harris, "İlk başta standardı ve gereklilikleri yorumlama konusunda bazı sorunlar yaşadık ancak bunların üstesinden geldik. Prosedürlerde ufak düzeltmeler yapmamızın ardından BSI'a belge talebimizi gönderdikten yalnızca dört ay sonra Haziran 2016'da belgemizi almaya hak kazandık," diyor.

Gelecek

Harris, belgelendirme sürecinin şirketin bilgi tabanına katkıda bulunduğunu düşünüyor. "BSI eğitimleri, gördüğümüz en büyük faydaydı," diyor. "Sürece dahil olan tüm önemli kişilere bu eğitimler verilerek onların BIM gerekliliklerini anlamaları sağlandı. Ayrıca bu gerekliliklerin kendi iş rolleri/fonksiyonları ile nasıl bağlantılı olduklarını da öğrenmiş oldular."

Harris ayrıca, BIM henüz inşaat sektöründe evrensel olarak tanınmasa da Seviye 2 belgesinin geleceğe iyi bir yatırım olduğunu düşünüyor. "Rakiplerimizden farklı olmamıza ve müşterilerimize daha iyi hizmet sunmak için mümkün olan en yüksek standartları kullanma ve en son teknolojileri kullanma bağlılığımızı tekrar kanıtlamamıza yardımcı olacaktır. Belgemizi zaten reklam ve pazarlama amaçlarıyla kullanıyoruz ve talep sayısının artmaya başladığını gördük."

Şirket şimdi 2016 yılında geliştirilen BIM Tasarım ve İnşaat için BSI Kitemark'a ilerlemeyi umuyor. "BSI Kitemark'ın sadece pazar lideri olarak konumumuzu güçlendirmekle kalmayacağına, aynı zamanda müşterilere tedarik zincirindeki diğer kişilerle iş birliği içinde çalışabilme yeteneğimiz konusunda da güven vereceğine ve BIM'in sunduğundan da ötesinde hizmet sağlama uzmanlığına sahip olduğumuzu kanıtlayacağına inanıyoruz," diye ekliyor Harris.

Bizimle iletişime geçin

bsi.eurasia@bsigroup.com

bsigroup.com/tr

+90 216 445 90 38