

# Işık hızında dış mekan aydınlatması

AEC Illuminazione, kurulduğu 1957 yılından bu yana yerel bir üreticiden uluslararası bir şirkete dönüşmüştür. Genel Müdür Alessandro Cini: "Yol boyunca, tasarım ve kalitenin artık tek başına rekabet avantajı sağlamadığını fark ettik." "Ürünleri hızlı bir şekilde geliştirmek, üretmek ve müşteriye teslim etmek de önem arz ediyor." Bu talepleri karşılamak için şirket son birkaç yıldır üretimini neredeyse tamamen otomatik hale getirdi. Bunlar arasında TRUMPF'un TruBend Cell 5000 ve TruBend Cell 7000 ile bükme makineleri de yer alıyor. Bu şekilde, AEC Illuminazione üretkenliğini artırdı ve fikir aşamasından tamamlanmış ürüne kadar olan süreçleri büyük ölçüde kolaylaştırdı.



## AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

Subbiano merkezli bir İtalyan aile şirketi olan AEC Illuminazione, dış mekan aydınlatma ürünleri üretiyor. Şirket, tüm dünyada tüneller, köprüler, caddeler ve stadyumlar için benzersiz tasarımlara sahip yüksek kaliteli ürünler üretiyor. Ürünler de %100 İtalyan üretimi. Şirket, 1957 yılından bu yana üretimin tüm aşamalarını İtalya'daki merkezinde birleştirme politikasını benimsedi.

### SEKTÖRLER

Dış mekan  
aydınlatması

### ÇALIŞAN SAYISI

240

### YER

Subbiano (İtalya)

### TRUMPF ÜRÜNLERİ

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

### UYGULAMALAR

- Bükme

### Zorluklar

AEC Illuminazione, uluslararası rekabette ön sıralarda yer alabilmek için yalnızca yüksek kaliteli ve sıra dışı tasarımlara odaklanmakla kalmıyor. Şirket ayrıca kısa üretim sürelerini başarının anahtarı olarak görüyor. Bu doğrultuda son yıllarda AEC Illuminazione, kaliteden ödün vermeden üretim süreçlerini daha da verimli hale getirme ve daha yüksek sayıda parça üretimine geçme sorunuyla karşı karşıya kaldı. Ayrıca şirket, kuruluşundan bu yana tedarikçilerden olabildiğince bağımsız olma ve tüm üretim aşamalarını kendi elinde bulundurma felsefesini benimsedi.



"TRUMPF'un otomatik bükme hücreleri sayesinde, artık tedarikçilerin önceden üretilmiş komponentlerine bağımlı kalmak zorunda değiliz."

**ALESSANDRO CINI**

GENEL MÜDÜR, AEC ILLUMINAZIONE



## Çözümler

Alessandro Cini: "TRUMPF, 2006 yılından bu yana üretimimizin otomasyonunda bize destek olan önemli bir iş ortağımız." O dönemde işbirliği, bir TruLaser 3030 fiber'in satın alınmasıyla başladı. O zamandan beri her iki şirket de TRUMPF Service uygulaması üzerinden yakın temas halinde. 5 yıl önce AEC Illuminazione, eski bükme hücrelerini yeni otomatik hücrelerle değiştirmeye karar verdi. Alessandro Cini: "Tercihimiz hemen TRUMPF'tan yana oldu. Çünkü makinelerin kullanımının kolay olduğunu ve üretimimize kolayca entegre edilebileceğini biliyorduk." "TruBend Cell 7000 ve daha büyük olan TruBend Cell 5000 ile gereksinimlerimize tam olarak uyan iki makine bulduk." Şirket için bir diğer avantaj da, her şeyden önce farklı malzemeleri bükme olanağıydı. AEC Illuminazione piyasada alüminyum reflektör üreten tek üreticidir. Ayrıca TruBend Cell 5000, TruBend Cell 7000'in işini de üstlenebiliyor. Bu da şirketin üretimin en yoğun olduğu dönemlerde, büyük siparişlerde ve özel müşteri taleplerinde bile hızlı davranabilmesini sağlıyor. Ayrıca, her iki makine de ürünlerin ve komponentlerin bilgisayarlarda tasarlandığı teknik tasarım departmanına doğrudan bağlanabiliyor. Bu da fikirden tasarıma ve tamamlanmış ürüne giden yolu önemli ölçüde kısaltıyor.

## Uygulama

Daha fazla verimlilik ve daha yüksek üretim hacmi için AEC Illuminazione son yıllarda üretimini neredeyse tamamen otomatik hale getirdi. TRUMPF bükme hücreleri ile alüminyum reflektörler, aydınlatma braketleri ve kapaklar gibi komponentlerin önemli bükme süreçleri çok daha hızlı ve istikrarlı ve yüksek bir kalite düzeyinde gerçekleşiyor. TruBend Cell 5000 ve TruBend Cell 7000, bir kez ayarlandıktan sonra aynı programı her zaman aynı hassasiyetle çalıştırır. Genel Müdür Alessandro Cini, bunu manuel olarak asla başaramayacaklarını ifade ediyor. Ayrıca bükme hücreleri, akıllı malzeme planlaması sayesinde önemli ölçüde daha az hatalı üretim ve ideal kaynak kullanımı sağlıyor. Cini: "Tüm süreç üzerinde tam kontrole sahibiz ve üretim durumunu istediğimiz zaman görüntüleyebiliyoruz. Bu da, üretim zincirimizde daha fazla iyileştirme potansiyelini tespit etmek açısından bizim için özellikle önemliydi."



## Değerlendirme

AEC Illuminazione birçok açıdan örnek bir şirket. Özellikle de endüstri 4.0 alanında. İtalyan üretici, benzersiz tasarımlara ve yüksek kaliteye sahip ürünleri çok kısa sürede üretmeyi başarıyor. Tamamen İtalya üretimi olduğu için tedarikçilerden bağımsız çalışıyor. Aynı zamanda, süreçlerin %85'i şu anda tamamen otomatikleştirilmiş durumda. 2022 yılı sonuna kadar da %100'e ulaşması hedefleniyor. Ayrıca, 2024 yılına kadar yeni bir üretim tesisi ve lojistik alanında optimizasyonlar planlanıyor. Bu doğrultuda şirket, süreçlerini daha da iyileştirmek ve kendi ürünleriyle dünyayı aydınlatmak için kendisine geleceğe yönelik yüksek hedefler koyuyor. TRUMPF, AEC Illuminazione'ye bu yolda teknik çözümleri ve uzman danışmanları ile eşlik ediyor.

## Ürünlerimiz hakkında fazla bilgi alın



### TruBend Cell 7000

TruBend Cell 7000, küçük parçaların son derece dinamik ve ekonomik şekilde bükülmesi için kullanıcılara kompakt bir sistem sunar.



Zum Produkt 



### TruBend Cell 5000

Kolayca programlayın, hızlı otomatik bir şekilde bükün: TruBend Cell 5000, geniş bir parça yelpazesinde kullanılabilecek ve her zaman yüksek parça kalitesi elde edilebilecek bir otomasyonun varlığına özel önem gösteren herkes için ideal bir çözüm. Kalite daima sabit kalıyor.



Zum Produkt 

