

# In Lichtgeschwindigkeit zur Außenbeleuchtung

Seit seiner Gründung 1957 hat sich AEC Illuminazione vom lokalen Hersteller zu einem internationalen Unternehmen entwickelt. „Auf dem Weg dahin haben wir erkannt, dass Design und Qualität allein kaum mehr Wettbewerbsvorteile bringen“, sagt der Geschäftsführer Alessandro Cini. „Es kommt auch darauf an, Produkte schnell zu entwickeln, zu produzieren und an den Kunden zu liefern.“ Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, hat das Unternehmen seine Produktion über die letzten Jahre fast vollständig automatisiert. Darunter auch die Biegeprozesse mit der TruBend Cell 5000 und der TruBend Cell 7000 von TRUMPF. Auf diese Weise hat AEC Illuminazione seine Produktivität gesteigert und Prozesse von der Idee bis hin zur fertigen Außenbeleuchtung enorm verschlankt.



## AEC ILLUMINAZIONE SRL

[www.aecilluminazione.com](http://www.aecilluminazione.com)

AEC Illuminazione ist ein italienisches Familienunternehmen für Außenbeleuchtung mit Sitz in Subbiano. Das Unternehmen fertigt qualitativ hochwertige Produkte mit einzigartigen Designs an – für Tunnel, Brücken, Straßen und Stadien auf der ganzen Welt. Dabei sind alle Produkte 100 Prozent „Made in Italy“. Seit 1957 verfolgt das Unternehmen die Philosophie, alle Produktionsphasen am italienischen Hauptsitz zu bündeln.

### BRANCHE

Außenbeleuchtung

### MITARBEITERZAHL

240

### STANDORT

Subbiano (Italien)

### TRUMPF PRODUKTE

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

### ANWENDUNGEN

- Biegen

## Herausforderungen

Um im internationalen Wettbewerb ganz vorn dabei zu sein, setzt AEC Illuminazione nicht nur auf hohe Qualität und außergewöhnliche Designs. Auch in kurzen Produktionszeiten sieht das Unternehmen einen Schlüssel zum Erfolg. Dementsprechend stand AEC Illuminazione in den letzten Jahren vor der Herausforderung, Produktionsprozesse noch effizienter zu gestalten und auf höhere Stückzahlen umzustellen – ohne an Qualität zu verlieren. Darüber hinaus verfolgt das Unternehmen seit seiner Gründung die Philosophie, möglichst unabhängig von Zulieferern zu sein und sämtliche Produktionsphasen in der eigenen Hand zu haben.



"Dank der automatisierten Biegezellen von TRUMPF sind wir nicht mehr auf vorproduzierte Komponenten von Zulieferern angewiesen."

**ALESSANDRO CINI**

GESCHÄFTSFÜHRER, AEC ILLUMINAZIONE



## Lösungen

„TRUMPF ist ein wichtiger Partner, der uns bereits seit 2006 bei der Automatisierung unserer Produktion unterstützt“, sagt Alessandro Cini. Damals begann die Zusammenarbeit mit der Anschaffung einer TruLaser 3030 fiber. Seither standen beide Unternehmen in engem Kontakt, unter anderem auch über die TRUMPF Service App. Vor 5 Jahren entschied AEC Illuminazione, die alten Biegezellen durch neue automatisierte zu ersetzen. „Dabei fiel die Wahl sofort auf TRUMPF. Denn wir wussten, dass die Maschinen einfach zu bedienen sind und sich leicht in unsere Produktion integrieren lassen“, erzählt Cini. „Mit der TruBend Cell 7000 und der größeren TruBend Cell 5000 haben wir dann zwei Maschinen gefunden, die genau zu unseren Ansprüchen gepasst haben.“ Ein Vorteil für das Unternehmen ist vor allem die Möglichkeit, verschiedene Materialien zu biegen. Schließlich produziert AEC Illuminazione als einziger Hersteller am Markt auch Reflektoren aus Aluminium. Zudem kann die TruBend Cell 5000 die Arbeit der TruBend Cell 7000 übernehmen. So ist das Unternehmen auch bei Produktionsspitzen, Großaufträgen und besonderen Kundenwünschen schnell und flexibel. Hinzu kommt, dass sich beide Maschinen direkt mit der technischen Design-Abteilung verbinden lassen – wo die Produkte und Komponenten an Computern konstruiert werden. Das verkürzt den Weg von der Idee über das Design bis hin zum fertigen Produkt deutlich.

## Umsetzung

Für mehr Effizienz und ein höheres Produktionsvolumen hat AEC Illuminazione seine Produktion in den letzten Jahren fast vollständig automatisiert. Mit den Biegezellen von TRUMPF laufen die wichtigen Biegeprozesse für Komponenten wie Aluminiumreflektoren, Beleuchtungshalterungen und Abdeckungen deutlich schneller und mit einer konstant hohen Qualität ab. Schließlich arbeiten die TruBend Cell 5000 und TruBend Cell 7000 – einmal eingestellt – immer dasselbe Programm mit derselben Präzision ab. „Das hätten wir manuell niemals leisten können“, sagt Geschäftsführer Alessandro Cini. Außerdem kommt es mit den Biegezellen zu deutlich weniger Fehlproduktionen und einer optimalen Ressourcenverwertung dank intelligenter Materialplanung. „Dabei haben wir über den gesamten Prozess die volle Kontrolle und können den Produktionsstatus zu jeder Zeit einsehen“, sagt Cini. „Das war uns besonders wichtig, um weitere Verbesserungspotenziale in unserer Produktionskette auszumachen.“



## Ausblick

AEC Illuminazione ist in vielerlei Hinsicht ein Vorzeigeunternehmen. Vor allem aber in Sachen Industrie 4.0. Denn der italienische Hersteller schafft es, Produkte mit einzigartigen Designs und hoher Qualität in sehr kurzer Zeit zu produzieren. Vollständig ‚Made in Italy‘ und daher unabhängig von Zulieferern. Dabei laufen aktuell 85 Prozent der Prozesse vollkommen automatisiert ab. Bis Ende 2022 sollen es sogar 100 Prozent werden. Außerdem sind bis 2024 eine neue Produktionshalle sowie Optimierungen in der Logistik geplant. Dementsprechend steckt sich das Unternehmen auch für die Zukunft hohe Ziele, um seine Prozesse weiter zu verbessern und die Welt mit den eigenen Produkten zu erhellen. Mit technischen Lösungen und kompetenter Beratung begleitet TRUMPF AEC Illuminazione auf diesem Weg.

## Erfahren Sie mehr über unsere Produkte



### TruBend Cell 7000

Mit der TruBend Cell 7000 steht Anwendern ein kompaktes System für das hochdynamische und wirtschaftliche Biegen von Kleinteilen zur Verfügung.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Cell 5000

Einfach programmieren, schnell automatisiert biegen: Die TruBend Cell 5000 ist die ideale Lösung für alle, die Wert auf eine produktive und flexible Automatisierung für ein möglichst breites Teilespektrum legen. Die Qualität bleibt dabei konstant hoch.



[Zum Produkt](#)

