

# Op lichtsnelheid naar buitenverlichting

Sinds de oprichting in 1957 is AEC Illuminazione uitgegroeid van een lokale fabrikant tot een internationaal bedrijf. "Op weg daar naartoe beseften we dat design en kwaliteit alleen nauwelijks concurrentievoordeel opleveren", zegt algemeen directeur Alessandro Cini. "Bovendien is het belangrijk om producten snel te ontwikkelen en te produceren en aan de klant te leveren." Om aan deze eisen te voldoen, heeft het bedrijf de productie de afgelopen jaren bijna volledig geautomatiseerd. Daaronder vielen ook de buigprocessen met de TruBend Cell 5000 en de TruBend Cell 7000 van TRUMPF. Op deze manier heeft AEC Illuminazione zijn productiviteit verhoogd en processen van idee tot afgewerkte buitenverlichting enorm gestroomlijnd.



## AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

AEC Illuminazione is een Italiaans familiebedrijf voor buitenverlichting, gevestigd in Subbiano. Het bedrijf produceert hoogwaardige producten met unieke ontwerpen - voor tunnels, bruggen, wegen en stadions over de hele wereld. Alle producten zijn 100 procent "Made in Italy". Sinds 1957 volgt het bedrijf de filosofie om alle productiefasen te bundelen op het Italiaanse hoofdkantoor.

---

BRANCHE	AANTAL MEDEWERKERS	LOCATIE
Buitenverlichting	240	Subbiano (Italië)

---

### TRUMPF-PRODUCTEN

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

### TOEPASSINGEN

- Buigen

## Uitdagingen

Om voorop te lopen in de internationale concurrentie, vertrouwt AEC Illuminazione niet alleen op hoge kwaliteit en de unieke designs. Ook in de korte productietijden ziet het bedrijf een belangrijke factor voor succes. Daarom stond AEC Illuminazione de afgelopen jaren voor de uitdaging om productieprocessen nog efficiënter te maken en om te schakelen naar grotere hoeveelheden - zonder aan kwaliteit in te boeten. Sinds de oprichting heeft het bedrijf ook de filosofie nagestreefd om zo onafhankelijk mogelijk te zijn van leveranciers, en alle productiefasen in eigen hand te houden.



"Dankzij de geautomatiseerde buigcellen van TRUMPF zijn we niet meer afhankelijk van voorgeproduceerde componenten van toeleveranciers."

**ALESSANDRO CINI**  
DIRECTEUR AEC ILLUMINAZIONE



## Oplossingen

"TRUMPF is een belangrijke partner die ons als sinds 2006 ondersteunt bij de automatisering van onze productie", vertelt Alessandro Cini. Destijds begon de samenwerking met de aanschaf van een TruLaser 3030 fiber. Sindsdien hielden de ondernemingen nauw contact, onder andere via de Service App van TRUMPF. Na 5 jaar besloot AEC Illuminazione de oude buigcellen met nieuwe geautomatiseerde machines te vervangen. "De keus viel direct op TRUMPF. Want we wisten dat de machines eenvoudig te bedienen zijn en gemakkelijk in ons productieproces te integreren zijn", aldus Cini. "Met de TruBend Cell 7000 en de grotere TruBend Cell 5000 hebben we twee machines gevonden die precies aan onze eisen voldoen." Een voordeel voor het bedrijf is bovendien de mogelijkheid om verschillende materialen te buigen. AEC Illuminazione is immers de enige fabrikant op de markt die ook aluminium reflectoren produceert. Daarnaast kan de TruBend Cell 5000 het werk van de TruBend Cell 7000 overnemen. Zo is het bedrijf ook bij productiepieken, grote opdrachten en bijzondere wensen van de klant snel en flexibel. Daar komt nog bij dat beide machines direct met de technische design-afdeling kunnen worden verbonden - de afdeling waar de producten en componenten op de computer worden ontworpen. Dit maakt het traject van idee via ontwerp naar gereed product aanzienlijk korter.

## Realisatie

Voor meer efficiëntie en een hoger productievolume heeft AEC Illuminazione zijn productie de afgelopen jaren vrijwel geheel geautomatiseerd. Met de buigcellen van TRUMPF lopen de belangrijkste buigprocessen voor componenten, zoals aluminium reflectoren, verlichtingsbeugels en afdekkingen aanzienlijk sneller en met een consistente hoge kwaliteit. Eenmaal ingesteld doorlopen de TruBend Cell 5000 en TruBend Cell 7000 altijd hetzelfde programma met dezelfde precisie. "Dat hadden we handmatig nooit voor elkaar kunnen krijgen", zegt directeur Alessandro Cini. Bovendien zorgen de buigcellen dankzij een intelligente materiaalplanning voor aanzienlijk minder foutieve producties en garanderen ze daarnaast een optimaal gebruik van resources. "Daarbij hebben we de volledige controle over het gehele proces en kunnen we de productiestatus op elk gewenst moment bekijken", aldus Cini. "Het was voor ons vooral belangrijk om verdere verbeteringsmogelijkheden in onze productieketen te kunnen vaststellen."



## Vooruitzichten

AEC Illuminazione is in velerlei opzichten een toonaangevend bedrijf. Vooral als het gaat om Industrie 4.0. Want het lukt de Italiaanse fabrikant om in zeer korte tijd producten met unieke designs en van hoge kwaliteit te produceren. Volledig "Made in Italy" en daarom onafhankelijk van toeleveranciers. Daarbij verloopt momenteel 85 procent van het proces volledig automatisch. Tegen het einde van 2022 moet dit zelfs 100 procent worden. Bovendien staan er voor 2024 een nieuwe productiehal en optimalisering in de logistiek op de planning. Niet zo vreemd dus dat het bedrijf ook hoge eisen voor de toekomst stelt om zijn processen verder te verbeteren en de wereld op te fleuren met zijn eigen producten. Met technische oplossingen en competent advies begeleidt TRUMPF AEC Illuminazione op deze weg.

## Lees meer over onze producten



### TruBend Cell 7000

Met de TruBend Cell 7000 beschikken exploitanten over een compact systeem voor het zeer dynamisch en economisch buigen van kleine stukken.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Cell 5000

Eenvoudig programmeren, snel geautomatiseerd buigen: de TruBend Cell 5000 is de ideale oplossing voor iedereen die waarde hecht aan een productieve en flexibele automatisering voor een zo breed mogelijk onderdelspectrum. De kwaliteit blijft daarbij constant hoog.



[Zum Produkt](#)

