

# Cu viteza luminii spre iluminatul exterior

De la înființarea sa în 1957, AEC Illuminazione a evoluat de la un producător local la o întreprindere internațională. „Pe parcurs, ne-am dat seama că doar designul și calitatea nu mai aduc avantaje competitive”, spune directorul general Alessandro Cini. „De asemenea, este important să se dezvolte, să se producă și să se livreze rapid produsele către client.” Pentru a satisface aceste cerințe, întreprinderea și-a automatizat aproape complet producția în ultimii ani. Sunt incluse aici procesele de îndoire cu TruBend Cell 5000 și TruBend Cell 7000 de la TRUMPF. În acest mod, AEC Illuminazione și-a sporit productivitatea și a eficientizat enorm procesele, de la idee până la iluminatul exterior finit.



## AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

AEC Illuminazione este o companie italiană pentru sisteme de iluminat exterior, deținută de o familie cu sediul în Subbiano. Întreprinderea fabrică produse de înaltă calitate cu design unic – pentru tuneluri, poduri, drumuri și stadioane din întreaga lume. Iar toate produsele sunt 100% „Made in Italy”. Din 1957, întreprinderea a urmărit filosofia de a concentra toate fazele de producție la sediul său central din Italia.

### DOMENIU DE ACTIVITATE

Iluminat exterior

### NUMĂR ANGAJAȚI

240

### LOCUL DE

Subbiano (Italia)

### PRODUSE TRUMPF

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

### APLICAȚII

- Îndoire

## Provocări

Pentru a fi în fruntea competiției internaționale, AEC Illuminazione nu se concentrează doar pe designuri de înaltă calitate și extraordinare. Întreprinderea consideră, de asemenea, că timpii de fabricație scurți reprezintă cheia succesului. În consecință, în ultimii ani, AEC Illuminazione s-a confruntat cu provocarea de a face procesele de producție și mai eficiente și de a trece la productivități mai mari – fără a pierde din calitate. În plus, încă de la înființare, întreprinderea a urmărit filosofia de a fi cât mai independentă posibil de furnizori și de a avea toate fazele de producție în propriile mâini.



"Datorită celulelor de îndoire automatizate de la TRUMPF, nu mai trebuie să ne bazăm pe componente prefabricate de la furnizori."

**ALESSANDRO CINI**

DIRECTOR GENERAL, AEC ILLUMINAZIONE



## Soluții

„TRUMPF este un partener important care ne sprijină în automatizarea producției noastre încă din 2006”, spune Alessandro Cini. La acel moment, cooperarea a început cu achiziționarea unui TruLaser 3030 fiber. De atunci, cele două companii au fost în strânsă legătură, inclusiv prin intermediul aplicației TRUMPF pentru servicii de asistență tehnică. În urmă cu 5 ani, AEC Illuminazione a decis să înlocuiască vechile celule de îndoire cu altele noi și automatizate. „Am ales TRUMPF imediat. Întrucât și țiam și mașinile sunt ușor de utilizat și se pot fi ușor integrate în producția noastră”, spune Cini. „Cu TruBend Cell 7000 și modelul mai mare TruBend Cell 5000, am găsit două mașini care se potrivesc exact cerințelor noastre.” Unul dintre principalele avantaje pentru întreprindere este capacitatea de a îndoi diferite materiale. În cele din urmă, AEC Illuminazione este singurul producător de pe piață care produce și reflectoare din aluminiu. În plus, TruBend Cell 5000 poate prelua activitatea lui TruBend Cell 7000. Astfel, întreprinderea este rapidă și flexibilă chiar și în timpul vârfurilor de producție, al comenzilor mari și al cererilor speciale ale clienților. În plus, ambele mașini pot fi conectate direct la departamentul de proiectare tehnică – unde produsele și componentele sunt proiectate pe calculator. Acest lucru scurtează în mod semnificativ drumul de la idee, la design și la produsul finit.

## Implementare

Pentru mai multă eficiență și un volum de producție mai mare, AEC Illuminazione și-a automatizat aproape complet producția în ultimii ani. Cu ajutorul celulelor de îndoire TRUMPF, procesele importante de îndoire pentru componente precum reflectoarele din aluminiu, suporturile de iluminat și mătasele se desfășoară mult mai rapid și cu o calitate ridicată constantă. La urma urmei, odată setate, TruBend Cell 5000 și TruBend Cell 7000 rulează întotdeauna același program cu aceeași precizie. „Nu ne-am fi putut permite niciodată să facem asta manual”, spune directorul general Alessandro Cini. În plus, celulele de îndoire duc la reducerea semnificativă a defectelor de fabricație și la utilizarea optimă a resurselor, datorită planificării inteligente a materialelor. „Avem control deplin asupra întregului proces și putem vizualiza starea producției în orice moment”, spune Cini. „Acest lucru a fost deosebit de important pentru noi pentru a identifica potențialul suplimentar de îmbunătățire în lanțul nostru de producție.”



## Perspectivă

AEC Illuminazione este o întreprindere model din multe puncte de vedere. Dar mai ales în domeniul Industry 4.0. Pentru că producătorul italian reușește să realizeze produse cu design unic și de înaltă calitate într-un timp foarte scurt. 100% „Made in Italy” și, prin urmare, independent de furnizori. În același timp, 85% din procese sunt în prezent complet automatizate. Până la sfârșitul anului 2022, obiectivul este de a ajunge la 100%. În plus, o nouă hală de producție și optimizări în domeniul logisticii sunt planificate până în 2024. În consecință, întreprinderea își stabilește, de asemenea, obiective înalte pentru viitor, pentru a-și îmbunătăți în continuare procesele și pentru a ilumina lumea cu propriile produse. TRUMPF însoțește AEC Illuminazione pe această cale cu soluții tehnice și consiliere competentă.

## Aflați mai multe despre produsele noastre



### TruBend Cell 7000

TruBend Cell 7000 oferă utilizatorului un sistem compact pentru îndoirea extrem de dinamică și rentabilă a pieselor de mici dimensiuni.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Cell 5000

Programare simplă, îndoire automatizată rapidă: TruBend Cell 5000 este soluția ideală pentru cei care acordă importanță unei soluții productive și flexibile de automatizare pentru un spectru de piese cât mai larg posibil. Astfel, puteți beneficia în permanență de o calitate ridicată a pieselor.



[Zum Produkt](#)

