



# Illuminação externa à velocidade da luz

Desde sua fundação em 1957, a AEC Illuminazione evoluiu de um fabricante local para uma empresa internacional. "Ao longo do caminho, percebemos que somente o design e a qualidade já não trazem mais vantagens competitivas.", diz o diretor Alessandro Cini. "Também se trata de desenvolver, produzir e entregar produtos ao cliente rapidamente". Para atender a essas demandas, a empresa automatizou sua produção quase completamente ao longo dos últimos anos. Dentre eles também os processos de dobra com a TruBend Cell 5000 e a TruBend Cell 7000 da TRUMPF. Desta forma, a AEC Illuminazione aumentou sua produtividade e agilizou enormemente os processos desde a idéia até a iluminação externa acabada.



## AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

AEC Illuminazione é uma empresa familiar italiana de iluminação externa com sede em Subbiano. A empresa fabrica produtos de alta qualidade com designs únicos - para túneis, pontes, estradas e estádios em todo o mundo. Todos os produtos são 100% "Made in Italy". Desde 1957, a empresa segue a filosofia de agrupar todas as fases de produção em sua sede italiana.

**SETOR**  
Iluminação  
externa

**NÚMERO DE  
FUNCIONÁRIOS**  
240

**LOCAL DE OPERAÇÃO**  
Subbiano (Itália)

### PRODUTOS TRUMPF

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

### APLICAÇÕES

- Dobra

### Desafios

Para estar a frente na concorrência internacional, a AEC Illuminazione não se baseia apenas em alta qualidade e designs excepcionais. A empresa também vê tempos de produção mais curtos como uma chave para o sucesso. Assim, nos últimos anos, a AEC Illuminazione tem enfrentado o desafio de tornar os processos de produção ainda mais eficientes e aumentar as quantidades - sem perder qualidade. Além disso, desde sua fundação, a empresa segue a filosofia de ser tão independente quanto possível dos fornecedores e de ter todas as fases de produção em suas próprias mãos.



✖



"Graças às células de dobra da TRUMPF nós não dependemos mais de componentes pré-fabricados de fornecedores."

**ALESSANDRO CINI**

DIRETOR, AEC ILLUMINAZIONE



## Soluções

"A TRUMPF é uma parceira importante que nos apoia desde 2006 na automação da nossa produção", diz Alessandro Cini. Naquela época, a cooperação começou com a aquisição de um TruLaser 3030 fiber. Desde então, ambas as empresas mantém um contato próximo, entre outros também pelo Service App da TRUMPF. Há 5 anos a AEC Illuminazione decidiu substituir as células de dobra antigas por novas automatizadas. "Pensamos imediatamente na TRUMPF. Pois nós sabíamos que as máquinas são fáceis de operar e se integrariam facilmente aos nossos produtos", conta Cini. "Com a TruBend Cell 7000 e a TruBend Cell 5000, maior, nós encontramos duas máquinas que satisfazem exatamente as nossas exigências." Uma das principais vantagens para a empresa é a possibilidade de dobrar diferentes materiais. Afinal, a AEC Illuminazione é a única fabricante de refletores de alumínio no mercado. Além disso, a TruBend Cell 5000 pode assumir o trabalho da TruBend Cell 7000. Isto significa que a empresa é rápida e flexível mesmo durante picos de produção, grandes encomendas e pedidos especiais de clientes. Além disso, ambas as máquinas podem ser conectadas diretamente ao departamento de design técnico - onde os produtos e componentes são projetados em computadores. Isso diminui consideravelmente o caminho da ideia, passando pelo design, até o produto pronto.

## Implementação

Para maior eficiência e um volume de produção maior, a AEC Illuminazione automatizou quase completamente sua produção nos últimos anos. Com as células de dobra da TRUMPF, os processos de dobra importantes para componentes como refletores de alumínio, suportes de iluminação e coberturas acontecem muito mais rápido e com uma qualidade consistentemente alta. Afinal de contas, a TruBend Cell 5000 e a TruBend Cell 7000 - uma vez configuradas - executam sempre o mesmo programa com a mesma precisão. "Nunca teríamos podido fazer isso manualmente", diz o diretor Alessandro Cini. Além disso, com as células de dobra há significativamente menos erros de produção e ótima utilização de recursos, graças ao planejamento inteligente do material. "Nós temos ainda o controle total sobre todo o processo e podemos ver o status da produção a qualquer momento." adiciona Cini. "Isto foi especialmente importante, pois assim podemos identificar um maior potencial de melhoria em nossa cadeia de produção."



## Perspectiva

AEC Illuminazione é, em muitos aspectos, uma empresa modelo. Principalmente no que diz respeito à indústria 4.0. Pois a empresa italiana consegue produzir produtos com designs únicos e alta qualidade em pouquíssimo tempo. Completamente "Made in Italy" e por isso mesmo independente de fornecedores. Assim, atualmente 80% dos processos são completamente automatizados. Até o final de 2022, este número deverá aumentar para 100%. Além disso, até 2024 estão planejados um novo edifício de produção e otimizações na logística. Assim, a empresa também está estabelecendo metas elevadas para o futuro, a fim de melhorar ainda mais seus processos e iluminar o mundo com seus próprios produtos. A TRUMPF acompanha a AEC Illuminazione neste caminho com soluções técnicas e consultoria competentes.

## Saiba mais sobre os nossos produtos



### TruBend Cell 7000

Com o TruBend Cell 7000, os usuários têm à disposição um sistema compacto para dobras altamente dinâmicas e econômicas de peças pequenas.



Zum Produkt □



### TruBend Cell 5000

Programação fácil, dobra rápida e automatizada: a TruBend Cell 5000 é a solução ideal para todas as pessoas que valorizam uma automação flexível e produtiva para uma gama de peças o mais ampla possível. A qualidade permanece consistentemente alta.



Zum Produkt □