

## 室外照明产品从创意迅速落地

自 1957 年成立以来，AEC Illuminazione 现已从一家本地制造商蜕变成成为跨国企业。总经理 Alessandro Cini 说：“公司这些年的发展历程使我们明白，单凭设计和质量很难再获得更大的竞争优势。加快研发、生产和交付才能使我们更具竞争力”。为满足这些需求，该公司在近几年已几乎实现了全自动化生产。该公司的全自动化生产自然也包括通快 TruBend Cell 5000 和 TruBend Cell 7000 的折弯工艺。AEC Illuminazione 通过此举提高了生产效率，而且也显著简化了创意落地成为最终产品的过程。



### AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

AEC Illuminazione 公司是一家来自意大利苏比亚诺地区的家族企业，其产品是户外照明灯。该公司致力于生产独特设计且优质的产品——用于世界各地的隧道、桥梁、道路和体育场馆。所有产品均为“纯正意大利制造”。该公司自 1957 年就奉行一个理念，即将所有生产阶段都集中布局在意大利总部。

行业

室外照明

员工人数

240

网点

苏比亚诺（意大利）

通快产品

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

应用

- 折弯

### 挑战

要想在全球市场竞争中保持优势地位，AEC Illuminazione 单凭高品质和独特设计还不够。该公司也认识到了快速生产是获得成功的关键。因此在近年来，AEC Illuminazione 也面临着打造高效生产流程和扩大产能的挑战，而且在此过程中还不能牺牲品质。公司自成立以来就奉行一个理念，即尽量不依赖于供应商，并将所有生产阶段都掌控在自己手中。



“得益于通快的自动折弯单元，我们不必再依赖供应商的预制部件。”

**ALESSANDRO CINI**  
AEC ILLUMINAZIONE 公司总经理



## 解决方案

Alessandro Cini 说：“通快是我们重要的合作伙伴，从 2006 年开始就一直在生产自动化方面为我们提供支持”。两家公司的缘分起源于我们采购 TruLaser 3030 fiber。自那以后，两家公司就一直保有密切联系，通快服务中心 App 也是它们保持沟通的渠道之一。AEC Illuminazione 公司于 5 年前决定用全新的自动化折弯单元取代当时现有的旧折弯单元。“我们当时不假思索地选择了通快。因为我们知道通快的机床便于操作，并且易于集成到我们的生产中”，Cini 说道。“购入 TruBend Cell 7000 和更大型的 TruBend Cell 5000，使我们获得了两台精准匹配自身需求的机床”。它们为该公司带来的最大优势就是可以折弯各种材料。毕竟，AEC Illuminazione 也是市场上唯一一家同时生产铝反射器的室外照明灯制造商。除此之外，TruBend Cell 5000 也可承担 TruBend Cell 7000 的工作。这样一来，即便是面对生产高峰、大型订单和客制化要求，公司也能快速灵活地完成生产。此外，两台机床均可直连技术设计部门——即通过计算机设计产品和部件的地方。这就显著缩短了从创意孵化成为设计再落地成最终产品的过程。

## 实施

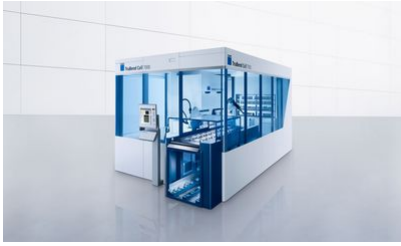
为了提高效率和产能，AEC Illuminazione 公司在最近几年已几乎实现了生产的完全自动化。得益于通快的折弯单元，用于铝制反射器、照明支架和罩盖等部件的重要折弯过程运转得更快，且品质始终维持在高水准。毕竟只需一次设置，TruBend Cell 5000 和 TruBend Cell 7000 就始终会以相同的精度执行同样的程序。Alessandro Cini 说：“人工永远都无法胜任这项工作”。此外，有了智能材料计划的辅助，折弯单元也可显著减少废品并优化资源利用。“与此同时，我们还可以完全管控整个过程，并随时查看生产状态”，Cini 说道。“这一点对我们来说尤为重要，因为这样就可以识别出我们生产链的改进潜力”。



## 展望

AEC Illuminazione 在众多方面来说都是一家模范企业。但最重要的方面还属工业 4.0。因为这家意大利制造商在极短时间内就生产出了设计别具一格且优质的产品。“纯正意大利制造”，因此不依赖任何供应商。到目前为止，该公司 85% 的流程已完全自动化。预计到 2022 年底，该比例甚至将达到 100%。除此之外，该公司计划最晚于 2024 年新建生产车间并对物流实施优化。该公司也相应地为未来制定了远大目标，以进一步改善流程并将自身产品推向全球照明市场。凭借技术解决方案和专业咨询服务，通快与 AEC Illuminazione 将携手共赢。

[了解有关我们产品的更多信息](#)



### TruBend Cell 7000

通过 TruBend Cell 7000 为用户提供一套用于高动态和低成本折弯小型零件的紧凑型系统。



[Zum Produkt](#) 



### TruBend Cell 5000

轻松编程、快速自动化折弯：TruBend Cell 5000 是注重为尽可能广泛的零件范围实现高效且灵活自动化的理想解决方案。同时保持高质量。



[Zum Produkt](#) 

