

# Z prędkości światła do oświetlenia zewnętrznego

Od momentu założenia w 1957 roku AEC Illuminazione rozwinęła się z lokalnego producenta do międzynarodowej firmy. „Po drodze zdaliśmy sobie sprawę, że sam design i jakość z trudem przynoszą już przewagę konkurencyjną” – mówi dyrektor zarządzający Alessandro Cini. „Sprowadza się to również do szybkiego opracowania, wyprodukowania i dostarczenia produktów do klienta”. Aby sprostać tym wymaganiom, w ciągu ostatnich kilku lat firma niemal całkowicie zautomatyzowała swoją produkcję. Należą do nich procesy gięcia za pomocą TruBend Cell 5000 i TruBend Cell 7000 firmy TRUMPF. W ten sposób AEC Illuminazione zwiększyła swoją wydajność i ogromnie usprawniła procesy od pomysłu do gotowego oświetlenia zewnętrznego.



## AEC ILLUMINAZIONE SRL

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

AEC Illuminazione to włoska rodzinna firma zajmująca się oświetleniem zewnętrznym z siedzibą w Subbiano. Firma produkuje wysokiej jakości produkty o unikalnych wzorach – do tuneli, mostów, dróg i stadionów na całym świecie. Wszystkie produkty są w 100 procentach wyprodukowane we Włoszech. Od 1957 roku firma wyznaje filozofię koncentrowania wszystkich faz produkcji w swojej włoskiej siedzibie.

### BRANŻA

Oświetlenie zewnętrzne

### LICZBA PRACOWNIKÓW

240

### LOKALIZACJA

Subbiano (Włochy)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

### ZASTOSOWANIA

- Gięcie

## Wyzwania

Aby znaleźć się w międzynarodowej czołówce, AEC Illuminazione stawia nie tylko na wysoką jakość i niezwykle projekty. Firma za klucz do sukcesu uważa również krótkie czasy produkcji. W związku z tym w ostatnich latach firma AEC Illuminazione stanęła przed wyzwaniem, aby uczynić procesy produkcyjne jeszcze bardziej wydajnymi i przejść na większe ilości – bez utraty jakości. Ponadto od momentu powstania firma realizuje filozofię jak największej niezależności od dostawców oraz posiadania wszystkich etapów produkcji we własnych rękach.



"Dzięki zautomatyzowanym komórkom gięcia firmy TRUMPF nie musimy już polegać na wstępnie wyprodukowanych komponentach od dostawców."

**ALESSANDRO CINI**

DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY, AEC  
ILLUMINAZIONE

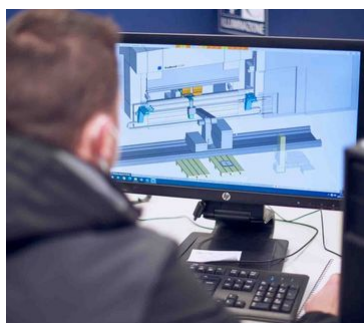


## Rozwiązania

„Firma TRUMPF jest ważnym partnerem, który od 2006 roku wspiera nas w automatyzacji naszej produkcji” – mówi Alessandro Cini. Wówczas współpraca rozpoczęła się od zakupu maszyny TruLaser 3030 fiber. Od tego czasu obie firmy pozostają w ścisłym kontakcie, między innymi za pośrednictwem aplikacji serwisowej TRUMPF. 5 lat temu firma AEC Illuminazione zdecydowała się na wymianę starych komór gięcia na nowe, zautomatyzowane. „Wybór padł od razu na firmę TRUMPF. Ponieważ wiedzieliśmy, że maszyny są proste w obsłudze i można je łatwo zintegrować z naszą produkcją”, mówi Cini. „Dzięki TruBend Cell 7000 i większej TruBend Cell 5000 znaleźliśmy dwie maszyny, które dokładnie odpowiadają naszym wymaganiom. Jedną z głównych korzyści dla firmy jest możliwość gięcia różnych materiałów. W końcu AEC Illuminazione jest jedynym producentem na rynku, który produkuje również reflektory z aluminium. Dodatkowo TruBend Cell 5000 może przejść pracę TruBend Cell 7000. Oznacza to, że firma jest szybka i elastyczna nawet podczas szczytów produkcyjnych, dużych zamówień i w przypadku specjalnych życzeń klientów. Ponadto obie maszyny mogą być bezpośrednio połączone z działem projektowania technicznego – gdzie na komputerach projektowane są produkty i komponenty. To znacznie skraca drogę od pomysłu, poprzez projekt, aż do gotowego produktu.

## Realizacja

W celu zwiększenia wydajności i wielkości produkcji firma AEC Illuminazione w ostatnich latach niemal całkowicie zautomatyzowała swoją produkcję. Dzięki komórkom gięcia firmy TRUMPF ważne procesy gięcia takich elementów jak aluminiowe reflektory, uchwyty oświetleniowe i osłony przebiegają znacznie szybciej i z niezmiennie wysoką jakością. W końcu TruBend Cell 5000 i TruBend Cell 7000 – raz ustawione – wykonują zawsze ten sam program z taką samą precyzją. „Nigdy nie moglibyśmy sobie na to pozwolić w przypadku pracy ręcznej” – mówi dyrektor zarządzający Alessandro Cini. Ponadto komory gięcia powodują znacznie mniejszą ilość wadliwej produkcji i umożliwiają optymalne wykorzystanie zasobów dzięki inteligentnemu planowaniu materiałowemu. „Mamy pełną kontrolę nad całym procesem i w każdej chwili możemy sprawdzić status produkcji” – mówi Cini. „Było to dla nas szczególnie ważne, aby określić potencjał dalszych ulepszeń w naszym procesie produkcyjnym”.



## Perspektywy

AEC Illuminazione to pod wieloma względami wzorcowa firma. Szczególnie jednak w obszarze Przemysłu 4.0. To właśnie temu włoskiemu producentowi udaje się w bardzo krótkim czasie wyprodukować wysokiej jakości produkty o niepowtarzalnych wzorach. W całości wyprodukowane we Włoszech, a więc niezależnie od dostawców. Jednocześnie 85 procent procesów jest obecnie w pełni zautomatyzowanych. Celem na koniec 2022 roku jest osiągnięcie 100 procent. Ponadto do 2024 roku planowana jest budowa nowej hali produkcyjnej oraz optymalizacja w zakresie logistyki. Dlatego też firma stawia sobie wysokie cele na przyszłość, aby dalej doskonalić swoje procesy i rozwijać świat swoimi produktami. Firma TRUMPF towarzyszy AEC Illuminazione na tej drodze, zapewniając rozwiązania techniczne i kompetentne doradztwo.

## Więcej informacji o naszych produktach



### TruBend Cell 7000

TruBend Cell 7000 zapewnia użytkownikom kompaktowy system do dynamicznego i ekonomicznego gięcia małych detali.



[Zum Produkt](#)



### TruBend Cell 5000

Proste programowanie i szybkie zautomatyzowane gięcie: TruBend Cell 5000 jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich użytkowników, którzy poszukują produktywnych i elastycznych możliwości automatyzacji do obsługi jak najszerszego spektrum detali. Jakość pozostaje stale na wysokim poziomie.



[Zum Produkt](#)

