

Med ljusets hastighet till utomhusbelysning

Sedan starten 1957 har AEC Illuminazione vuxit från en lokal tillverkare till ett internationellt företag. "På vägen insåg vi att endast design och kvalitet knappt ger några konkurrensfördelar", säger VD:n Alessandro Cini. "Det är även viktigt att snabbt utveckla, producera och leverera produkter till kunden." För att uppfylla dessa krav har företaget nästan helt automatiserat sin produktion under de senaste åren. Bland annat med bockningsprocesserna med TruBend Cell 5000 och TruBend Cell 7000 från TRUMPF. På så vis har AEC Illuminazione ökat sin produktivitet och förkortat processerna från idé till färdig utomhusbelysning enormt.



AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

AEC Illuminazione är ett italienskt familjeföretag för utomhusbelysning med säte i Subbiano. Företaget tillverkar mycket kvalitativa produkter med unik design – för tunnlar, broar, vägar och arenor runt om i världen. Alla produkter är 100% "Made in Italy". Sedan 1957 har företagets filosofi varit att koncentrera alla produktionsfaser till sitt italienska huvudsäte.

BRANSCH

Utomhusbelysning

ANTAL MEDARBETARE

240

UPPSTÄLLNINGSPLATS

Subbiano (Italien)

TRUMPF-PRODUKTER

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

TILLÄMPNINGAR

- Bockning

Utmaningar

För att ligga i framkant i den internationella konkurrensen förlitar sig AEC Illuminazione inte bara på hög kvalitet och exceptionell design. Företaget ser också korta produktionstider som en nyckel till framgång. Följaktligen stod AEC Illuminazione de senaste åren inför utmaningen att göra produktionsprocesserna ännu effektivare och ställa om till högre kvantiteter – utan att förlora kvaliteten. Dessutom har företaget sedan grundandet bedrivit filosofin att vara så oberoende som möjligt från leverantörer och själva ta hand om alla produktionsfaser.



"Tack vare de automatiserade bockningscellerna från TRUMPF är vi inte längre beroende av förtillverkade komponenter från leverantörer."

ALESSANDRO CINI

VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR, AEC
ILLUMINAZIONE



Lösningar

"TRUMPF är en viktig partner som sedan 2006 har stöttat oss i att automatisera vår produktion", säger Alessandro Cini. Då började samarbetet med inköpet av en TruLaser 3030 fiber. Sedan dess har de två företagen haft nära kontakt, bland annat via TRUMPF service appen. För 5 år sedan beslutade AEC Illuminazione att ersätta de gamla bockcellerna med nya automatiserade. "Vi valde genast TRUMPF. Vi visste ju att maskinerna var enkla att använda och lätta att integrera i vår produktion," säger Cini. "Med TruBend Cell 7000 och den större TruBend Cell 5000 hittade vi två maskiner som matchade våra krav exakt." En fördel för företaget är framför allt möjligheten att bocka olika material. Slutligen är AEC Illuminazione den enda tillverkaren på marknaden som också producerar reflektorer av aluminium. Dessutom kan TruBend Cell 5000 ta över arbetet från TruBend Cell 7000. På så vis är företaget snabbt och flexibelt även vid produktionstoppar, stora beställningar och speciella önskemål från kunder. Dessutom kan båda maskinerna anslutas direkt till den tekniska designavdelningen – där produkterna och komponenterna konstrueras på datorer. Detta gör att vägen från idén via designen till den färdiga produkten är betydligt kortare.

Genomförande

För större effektivitet och högre produktionsvolym har AEC Illuminazione nästan helt automatiserat sin produktion de senaste åren. Med bockcellerna från TRUMPF går de viktiga bockningsprocesserna för komponenter som aluminiumreflektorer, belysningsfästen och paneler mycket fortare och med genomgående hög kvalitet. När allt kommer omkring kör TruBend Cell 5000 och TruBend Cell 7000 - när de har ställts in - alltid samma program med samma precision. "Det hade vi aldrig kunnat göra manuellt", säger den verkställande direktören Alessandro Cini. Dessutom resulterar bockcellerna i betydligt mindre felproduktion och optimalt resursutnyttjande tack vare intelligent materialplanering. "Samtidigt har vi full kontroll över hela processen och kan när som helst se produktionsstatusen", säger Cini. "Detta var särskilt viktigt för oss för att identifiera ytterligare förbättringspotential i vår produktionskedja."



Framtidsutsikter

AEC Illuminazione är på många sätt ett exemplariskt företag. Framför allt när det gäller industri 4.0. Den italienska tillverkaren lyckas nämligen producera produkter med unik design och hög kvalitet på mycket kort tid. Fullständigt "Made in Italy" och därför oberoende av leverantörer. För närvarande är 85 procent av processerna helt automatiserade. I slutet av 2022 ska det till och med vara 100 procent. Dessutom planeras en ny produktionshall och optimeringar inom logistiken till 2024. Följaktligen sätter företaget höga mål även för framtiden för att ytterligare förbättra sina processer och lysa upp världen med de egna produkterna. TRUMPF stöder AEC Illuminazione på denna väg med tekniska lösningar och kompetent rådgivning.

Ta reda på mer om våra produkter



TruBend Cell 7000

Med TruBend Cell 7000 har användaren tillgång till ett kompakt system för mycket dynamisk och ekonomisk bockning av smådelar.



[Zum Produkt](#)



TruBend Cell 5000

Enkel programmering, snabb automatiserad bockning: TrueBend Cell 5000 är den perfekta lösningen för alla som sätter värde på en produktiv och flexibel automatisering för ett så brett detaljspektrum som möjligt. Kvaliteten förblir då konstant hög.



[Zum Produkt](#)

