

Rychlostí světla k venkovnímu osvětlení

Od svého založení v roce 1957 se firma AEC Illuminazione z lokálního výrobce rozrostla v mezinárodní firmu. „Na cestě našeho rozvoje jsme poznali, že design a kvalita samy o sobě nepřináší mnoho konkurenčních výhod“, říká jednatel společnosti Alessandro Cini. „Jedná se také o to, produkty rychle vyvíjet, vyrábět a dodávat zákazníkům.“ Aby dokázala vyhovět tímto požadavkům, firma svou výrobu v posledních letech téměř úplně automatizovala. Mimo jiné také procesy ohýbání s TruBend Cell 5000 a TruBend Cell 7000 od TRUMPF. Tímto způsobem firma AEC Illuminazione zvýšila svou produktivitu a enormně zefektivnila procesy od nápadu až po hotové venkovní osvětlení.



AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

AEC Illuminazione je italská rodinná firma s výrobou venkovního osvětlení se sídlem v Subbiano. Firma vyrábí vysoce kvalitní produkty s jedinečnými designy – pro tunely, mosty, silnice a stadiony na celém světě. Při tom jsou všechny produkty 100 procentně „Made in Italy“. Od roku 1957 firma zastává filozofii, všechny fáze výroby spojit v italském hlavním sídle.

ODVĚTVÍ

Venkovní
osvětlení

POČET ZAMĚSTNANCŮ

240

STANoviŠTĚ

Subbiano (Itálie)

PRODUKTY TRUMPF

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

POUŽITÍ

- Ohýbání

Výzvy

Aby v mezinárodní konkurenci zaujímala vždy přední postavení, sází firma AEC Illuminazione nejenom na vysokou kvalitu a mimořádné designy. Také v krátkých dobách výroby vidí firma klíč k úspěchu. Proto firma AEC Illuminazione v posledních letech stála před výzvou, aby výrobní procesy probíhaly ještě efektivněji a bylo dosahováno vyššího počtu kusů – aniž by utrpěla kvalita. Kromě toho firma od svého založení zastává filozofii být pokud možno nezávislá na dodavateli a veškeré fáze výroby mít ve vlastních rukou.



"Díky automatizovaným ohýbacím bučkám od TRUMPF již nejsme odkázáni na předvyrobené komponenty od dodavatele."

ALESSANDRO CINI

JEDNATEL SPOLEČNOSTI, AEC ILLUMINAZIONE

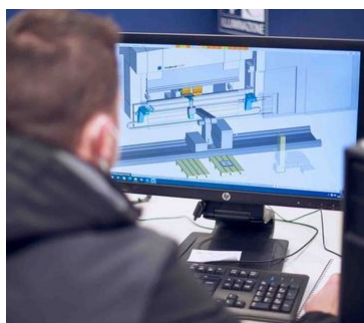


Řešení

„TRUMPF je důležitý partner, který nás již od roku 2006 podporuje při automatizaci naší výroby“, říká Alessandro Cini. Tehdy začala spolupráce pořízením TruLaser 3030 fiber. Od té doby byly obě firmy v úzkém kontaktu, mimo jiné také prostřednictvím servisní aplikace TRUMPF. Před 5 lety se AEC Illuminazione rozhodla, staré ohýbací bučky nahradit novými automatizovanými. „Při tom volba okamžitě padla na TRUMPF. Protože jsme věděli, že stroje mají snadnou obsluhu a lze je jednoduše integrovat do naší výroby“, vypráví Cini. „S TruBend Cell 7000 a větší TruBend Cell 5000 jsme potom našli dva stroje, které přesně odpovídaly našim požadavkům.“ Výhodou pro firmu je především možnost ohýbat různé materiály. Konec konců firma AEC Illuminazione vyrábí jako jediný výrobce na trhu také reflektory z hliníku. Kromě toho může TruBend Cell 5000 převzít práci TruBend Cell 7000. Tak je firma rychlá a flexibilní i při velkém vytížení výroby, velkých zakázkách a v případě zvláštních požadavků zákazníků. K tomu navíc je možné oba stroje přímo spojit s technickým oddělením Designu – kde jsou na počítačích konstruovány produkty a komponenty. To podstatně zkracuje cestu od nápadu přes Design až po hotový produkt.

Realizace

Pro větší efektivitu a vyšší objem výroby firma AEC Illuminazione svou výrobu v posledních letech téměř úplně automatizovala. S ohýbacími bučkami od TRUMPF probíhají důležité procesy ohýbání pro komponenty jako hliníkové reflektory, držáky osvětlení a kryty podstatně rychleji a s konstantně vysokou kvalitou. Konec konců stroje TruBend Cell 5000 a TruBend Cell 7000 – když jsou jednou nastaveny – zpracovávají stejný program vždy se stejnou přesností. „Toho jsme manuálně nikdy nemohli dosáhnout“, říká jednatel společnosti Alessandro Cini. Kromě toho dochází s ohýbacími bučkami k daleko méně chybám ve výrobě a díky inteligentnímu plánování materiálu k optimálnímu využití zdrojů. „Při tom máme nad celým procesem plnou kontrolu a můžeme kdykoli nahlédnout na stav výroby“, říká Cini. „To bylo pro nás zvláště důležité, abychom v našem výrobním řetězci vytvořili další potenciály zlepšení.“



Výhled

AEC Illuminazione je v mnoha ohledech ukázkovou firmou. Především co se týká Průmyslu 4.0. Neboť italský výrobce zvládá vyrábět produkty s jedinečnými designy a vysokou kvalitou ve velmi krátké době. Kompletně „Made in Italy“ a proto nezávisle na dodavateli. Při tom aktuálně 85 procent procesů probíhá zcela automatizovaně. Do konce roku 2022 to má být dokonce 100 procent. Kromě toho je do roku 2024 plánována nová výrobní hala a také optimalizace v logistice. Podle toho si firma stanovuje i do budoucna vysoké cíle, aby své procesy dále zdokonalovala a osvětlovala svět vlastními produkty. S technickými řešeními a kompetentním poradenstvím provází společnost TRUMPF na této cestě firmu AEC Illuminazione.

Zjistěte více o našich produktech



TruBend Cell 7000

S TruBend Cell 7000 mají uživatelé k dispozici kompaktní systém pro vysoce dynamické a ekonomické ohýbání malých dílů.



[Zum Produkt](#)



TruBend Cell 5000

Jednoduché programování, rychlé automatizované ohýbání: TruBend Cell 5000 je ideálním řešením pro všechny, kteří kladou důraz na produktivní a flexibilní automatizaci pro co nejširší spektrum dílů. Kvalita přitom zůstává trvale vysoká.



[Zum Produkt](#)

