

Fénysebességgel a kültéri világítás felé

Az 1957-es alapítása óta az AEC Illuminazione helyi gyártóból nemzetközi vállalattá nőtt. "Ezen az úton rájöttünk, hogy csak maga a formatervezés és a minőség már nem hoz elég versenyerőnyt", mondja Alessandro Cini ügyvezető. "Azon is múlik, hogy a termékfejlesztés, a gyártás és a kiszállítás az ügyfeleknek gyors legyen." E követelmények teljesítésére az utóbbi években a vállalat szinte teljesen automatizálta a gyártást. Beleértve a hajlítási folyamatokat is a TRUMPF TruBend Cell 5000 és TruBend Cell 7000 segítségével. Így az AEC Illuminazione növelte a termelékenységet, és rendkívül felgyorsította a folyamatokat az ötlettől a kész kültéri világítótestekig.



AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

Az AEC Illuminazione egy subbianói székhelyű, kültéri világítótesteket gyártó olasz családi vállalkozás. A vállalat kiváló minőségű termékeket gyárt egyedi formatervezéssel - alagutak, hidak, utak és stadionok számára világszerte. Minden termék 100 százalékosan "Made in Italy". Az 1957 óta a vállalat által követett filozófia szerint minden gyártási szakaszt az olasz székhelyre koncentrálnak.

ÁGAZAT

Kültéri világítás

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

240

TELEPHELY

Subbiano
(Olaszország)

TRUMPF TERMÉKEK

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

ALKALMAZÁSOK

- Hajlítás

Kihívások

Ahhoz, hogy a nemzetközi versenyben egészen elől legyen, az AEC Illuminazione nem csak a magas minőségre és a rendkívüli formatervezésre támaszkodik. A vállalat a rövid gyártási időket is a siker egyik kulcsának tekinti. Ennek megfelelően az AEC Illuminazione az elmúlt években a gyártási folyamatok még hatékonyabb kialakításának és a nagyobb darabszámok elérésének kihívása előtt állt - a minőség csökkenése nélkül. Ezenkívül a vállalat alapítása óta azt a filozófiát követi, hogy lehetőleg független legyen a beszállítóktól és minden gyártási szakaszt saját kezben tartson.



"A TRUMPF automatizált hajlítócellának köszönhetően többé már nem szorítkozunk a beszállítók előgyártott komponenseire."

ALESSANDRO CINI

AEC ILLUMINAZIONE ÜGYVEZETŐ



Megoldások

"A TRUMPF egy fontos partner, aki már 2006 óta támogat gyártásunk automatizálásában", mondja Alessandro Cini. Annak idején az együttműködés egy TruLaser 3030 fiber beszerzésével kezdődött. Azóta a két vállalat szoros kapcsolatban állt, többek között a TRUMPF szerviz alkalmazáson keresztül is. Ezelőtt 5 évvel az AEC Illuminazione a régi hajlítócellák új, automatizált hajlítócellákra cserélése mellett döntött. "A választás azonnal a TRUMPF-ra esett. Mivel tudtuk, hogy a gépek egyszerűen kezelhetők és könnyen integrálhatók gyártásunkba", meséli Cini. "A TruBend Cell 7000 és a nagyobb TruBend Cell 5000-ben két olyan gépre leltünk, ami pont megfelelt igényeinknek." A vállalat egyik előnye mindenekelőtt a különböző anyagok hajlításának lehetősége. Elvégre az AEC Illuminazione az egyetlen gyártó a piacon, amelyik alumíniumból is gyárt reflektorokat. Továbbá a TruBend Cell 5000 át tudja venni a TruBend Cell 7000 munkáját. Így a vállalat a gyártási csúcspontok, nagy megrendelések és különleges ügyfélkivánságok esetén is gyors és rugalmas. Ehhez hozzájárul az is, hogy a gépek közvetlenül összeköthetők a mérnöki formatervezés osztállyal - ahol a termékeket és a komponenseket számítógépeken tervezik. Ez jelentősen lerövidíti az utat az ötlettől a formatervezésen át a kész termékig.

Megvalósítás

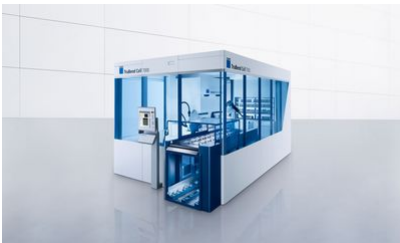
A fokozott hatékonyság és a nagyobb gyártási volumen érdekében az AEC Illuminazione szinte teljesen automatizálta a gyártást az elmúlt években. A TRUMPF hajlítócellákkal az olyan komponensek, mint az alumínium reflektorok, világítótest-tartók és takarófedelek fontos hajlítási folyamatai jelentősen gyorsabban és állandóan magas minőségben zajlanak. Elvégre a TruBend Cell 5000 és TruBend Cell 7000 - egyszer beállítva - ugyanazt a programot ugyanazzal a pontossággal dolgozza le. "Ezt manuálisan soha nem tudtuk volna teljesíteni", mondja Alessandro Cini ügyvezető. Ezenkívül a hajlítócellákkal számottevően kevesebb hibás gyártás fordul elő, és az erőforrások optimális hasznosítása valósul meg az intelligens anyagtervezésnek köszönhetően. "És a teljes folyamat során komplett kontrollunk van és bármikor láthatjuk a gyártás állapotát", mondja Cini. "Ez számunkra rendkívül fontos volt ahhoz, hogy a további javítási potenciálokat azonosíthassuk a gyártási láncunkban."



Távlatok

Az AEC Illuminazione sok szempontból egy jövőbe mutató vállalat. De mindenképpen az Ipar 4.0 tekintetében. Az olasz gyártónak sikerült rendkívüli formatervezésű és magas minőségű termékeket nagyon rövid idő alatt legyártani. Teljesen "Made in Italy", és ezért beszállítóktól független. Jelenleg a folyamatok 85 százaléka teljesen automatizálva megy végbe. 2022 végéig ez akár 100 százalék is lehet. Ezenkívül 2024-ig egy új gyártócsarnokot, valamint logisztikai optimalizálásokat terveznek. Ennek megfelelően a vállalat a jövőre nézve is magas célokat tűzött ki folyamatainak további tökéletesítésére és a világ saját termékeivel való megvilágítására. TRUMPF műszaki megoldásokkal és kompetens tanácsadással támogatja az AEC Illuminazione céget ezen az úton.

Tudjon meg többet a termékeinkről



TruBend Cell 7000

A TruBend Cell 7000-rel a felhasználók rendkívül dinamikus és gazdaságosan végezhetik a kis darabok hajlítását.



[Zum Produkt](#)



TruBend Cell 5000

Egyszerű programozás, gyors, automatizált hajlítás: a TruBend Cell 5000 az ideális megoldás mindazoknak, akiknek fontos a produktív és rugalmas automatizálás és a széles munkadarabspektrum. A minőség közben egyenletesen magas marad.



[Zum Produkt](#)

