

실외조명에 라이트 속도로

1957년 설립된 이후 AEC Illuminazione는 현지 제조사에서 세계적인 기업으로 성장했습니다. "이 과정에서 우리는 설계와 품질만으로는 더 이상 경쟁우위를 확보할 수 없다는 사실을 깨달았습니다"라고 최고경영책임자 Alessandro Cini는 말합니다. "제품을 빠르게 개발하고 생산하여 고객에게 공급하는 것도 중요합니다." 이 요구사항을 충족하기 위해 이 기업은 최근 몇 년 동안 생산을 거의 완전히 자동화했습니다. 여기에는 TRUMPF의 TruBend Cell 5000 및 TruBend Cell 7000을 사용한 벤딩 공정도 포함됩니다. 이러한 방식으로 AEC Illuminazione는 생산성을 높이고 아이디어에서 완성된 실외조명에 이르기까지 프로세스를 간소화했습니다.



AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

AEC Illuminazione는 Subbiano에 본사를 둔 실외조명 이탈리아 가족기업입니다. 이 기업은 전 세계의 터널, 교량, 도로 및 경기장을 위한 고유한 설계의 고품질 제품을 제조합니다. 모든 제품은 100% "Made in Italy"입니다. 1957부터 이 기업은 모든 생산단계를 이탈리아 본사에 집중한다는 철학을 따르고 있습니다.

| 분야 | 직원수 | 소재지 |
|------|-----|-----------------|
| 실외조명 | 240 | Subbiano (이탈리아) |

TRUMPF 제품

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

어플리케이션

- 절곡

도전과제

국제 경제의 최전선에 서기 위해, AEC Illuminazione는 고품질과 독특한 설계에만 의존하지 않습니다. 이 기업은 또한 짧은 제조시간도 성공의 열쇠라고 생각합니다. 이에 따라 최근 몇 년 동안 AEC Illuminazione는 품질저하 없이 생산 프로세스를 더욱 효율적으로 만들고 더 많은 수량으로 전환해야 하는 과제에 직면했습니다. 그 밖에도 이 기업은 설립 이래 가능한 한 부품공급업체로부터 독립하고 모든 생산단계를 자체적으로 운영한다는 철학을 따르고 있습니다.



"TRUMPF의 자동화된 벤딩 셀 덕분에 우리는 더 이상 부품공급업체의 사전 제조된 컴포넌트에 의존하지 않습니다."

ALESSANDRO CINI

최고경영책임자, AEC ILLUMINAZIONE



솔루션

"TRUMPF는 2006년부터 당사의 생산 자동화를 지원해 온 중요한 파트너입니다"라고 Alessandro Cini는 말합니다. 당시 TruLaser 3030 fiber 구입으로 협력이 시작되었습니다. 이후 두 기업은 TRUMPF 서비스 업무를 통해 긴밀한 관계를 이어오고 있습니다. 5년 전 AEC Illuminazione는 오래된 벤딩 셀을 새로운 자동화된 벤딩 셀로 교체하기로 결정했습니다. "이에 대한 선택은 즉시 TRUMPF로 정해졌습니다. 기계를 쉽게 운전할 수 있고 당사 생산에 쉽게 통합될 수 있다는 것을 알고 있었기 때문입니다"라고 Cini는 설명합니다.

"TruBend Cell 7000과 더 큰 TruBend Cell 5000에서 우리는 당사 요구사항에 완벽하게 맞는 두 대의 기계를 찾았습니다. 이 기업의 장점은 무엇보다도 다양한 재료를 벤딩할 수 있다는 점입니다. 궁극적으로 AEC Illuminazione는 시장에서 알루미늄 반사경도 생산하는 유일한 제조사입니다. 그 외에 TruBend Cell 5000은 TruBend Cell 7000의 작업을 이어받을 수 있습니다. 그래서 이 기업은 생산피크, 대량오더 및 특별 고객 요청이 있는 경우에도 빠르고 유연합니다. 또한 두 기계 모두 기술 설계 부서에 직접 연결할 수 있습니다. 이 부서에서 제품과 컴포넌트가 컴퓨터에서 설계됩니다. 이로 인해 아이디어에서 설계를 거쳐 완제품에 이르는 경로가 크게 단축됩니다."

구현

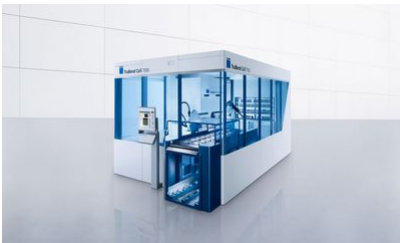
더 많은 효율성과 더 높은 생산량을 위해 AEC Illuminazione는 최근 몇 년 동안 생산을 거의 완전히 자동화했습니다. TRUMPF의 벤딩 셀을 사용하면 알루미늄 반사경, 조명 브래킷 및 커버와 같은 컴포넌트의 중요한 벤딩 공정이 일관된 고품질로 훨씬 빠르게 실행됩니다. TruBend Cell 5000 및 TruBend Cell 7000은 일단 설정되면 항상 동일한 정밀도로 동일한 소프트웨어를 통해 작동합니다. "수동으로는 그렇게 할 수 없었을 것입니다"라고 최고경영책임자 Alessandro Cini는 말합니다. 또한 이 벤딩 셀을 사용하면 지능적인 재료계획 덕분에 불량생산이 훨씬 적고 자원을 최적으로 활용할 수 있습니다. "이 경우 우리는 전체 프로세스를 완벽하게 제어하고 언제든지 생산상태를 볼 수 있습니다"라고 Cini는 말합니다. "이는 생산체인의 개선 가능성을 확인하기 위해 특히 중요했습니다."



전망

AEC Illuminazione는 여러 면에서 주력 기업입니다. 무엇보다도 인더스트리 4.0에 관해서 그렇습니다. 이탈리아 제조사는 매우 짧은 시간에 독특한 설계와 고품질의 제품을 생산하기 때문입니다. 완전히 'Made in Italy'이므로 부품공급업체에 의존하지 않습니다. 현재 프로세스의 85%가 완전히 자동화되어 있습니다. 2022년 말까지는 심지어 100% 자동화할 계획입니다. 또한 2024년까지 새로운 생산홀과 물류 최적화를 계획하고 있습니다. 이에 따라 기업은 프로세스를 더욱 개선하고 자체 제품으로 세상을 받게 하기 위해 미래에 대해서도 높은 목표를 가지고 있습니다. TRUMPF는 기술 솔루션과 유능한 컨설팅으로 이 여정에 AEC Illuminazione와 함께 합니다.

당사 제품에 대해 더 자세히 알아보시기 바랍니다.



TruBend Cell 7000

TruBend Cell 7000으로 사용자는 매우 다이내믹하며 경제적인 소형 파트 그리퍼용 컴팩트 시스템을 사용할 수 있습니다.



[Zum Produkt](#)



TruBend Cell 5000

간편해진 프로그래밍, 자동화되어 신속해진 벤딩 공정: TruBend Cell 5000은 생산적이면서도 가능한 한 폭넓은 제품 범위에서 적용할 수 유연한 자동화 장치를 중요하게 여기는 모든 고객을 위한 이상적인 솔루션입니다. 이때 높은 수준의 품질이 변화 없이 일정하게 유지됩니다.



[Zum Produkt](#)

