

A la velocidad de la luz hacia la iluminación exterior

Desde su fundación en 1957, AEC Illuminazione ha pasado de ser un fabricante local a convertirse en una empresa internacional. "A lo largo del camino, nos dimos cuenta de que el diseño y la calidad por sí solos ya apenas aportan ventajas competitivas", afirma el director general Alessandro Cini. "También se trata de desarrollar, producir y entregar productos al cliente con rapidez". Para satisfacer estas demandas, la empresa ha automatizado casi por completo su producción en los últimos años. Entre ellos se encuentran los procesos de plegado con la TruBend Cell 5000 y la TruBend Cell 7000 de TRUMPF. De este modo, AEC Illuminazione ha aumentado su productividad y ha agilizado enormemente los procesos desde la idea hasta la iluminación exterior acabada.



AEC ILLUMINAZIONE SRL

www.aecilluminazione.com

AEC Illuminazione es una empresa familiar italiana de iluminación exterior con sede en Subbiano. La empresa fabrica productos de alta calidad con diseños únicos para túneles, puentes, carreteras y estadios de todo el mundo. Todos los productos son 100 % "Made in Italy". Desde 1957, la empresa sigue la filosofía de concentrar todas las fases de producción en su sede italiana.

SECTOR

Iluminación exterior

NÚMERO DE TRABAJADORES

240

SEDE

Subbiano (Italia)

PRODUCTOS TRUMPF

- TruBend Cell 5000
- TruBend Cell 7000

APLICACIONES

- Plegado

Retos

Para estar a la vanguardia de la competencia internacional, AEC Illuminazione no solo se centra en la alta calidad y los diseños extraordinarios. La empresa también considera que un tiempo de producción corto es la clave del éxito. En consecuencia, en los últimos años AEC Illuminazione se ha enfrentado al reto de hacer aún más eficientes los procesos de producción y pasar a mayores cantidades, sin perder calidad. Además, desde su fundación, la empresa ha seguido la filosofía de ser lo más independiente posible de los proveedores y tener todas las fases de producción en sus propias manos.



"Gracias a las células de plegado automatizadas de TRUMPF ya no tenemos que depender de los componentes preproducidos de los proveedores."

ALESSANDRO CINI

DIRECTOR, AEC ILLUMINAZIONE



Soluciones

"TRUMPF es un socio importante que lleva apoyándonos en la automatización de nuestra producción desde 2006", afirma Alessandro Cini. En aquel momento, la cooperación comenzó con la compra de una TruLaser 3030 fiber. Desde entonces, las dos empresas han mantenido un estrecho contacto, incluso a través de la TRUMPF Service App. Hace 5 años, AEC Illuminazione decidió sustituir las antiguas células de plegado por otras nuevas automatizadas. "La elección recayó inmediatamente en TRUMPF. Porque sabíamos que las máquinas eran fáciles de manejar y podían integrarse fácilmente en nuestra producción", afirma Cini. "Con la TruBend Cell 7000 y la TruBend Cell 5000, de mayor tamaño, encontramos dos máquinas que satisfacían exactamente nuestras necesidades. Una de las principales ventajas para la empresa es la capacidad de plegar distintos materiales. Por último, AEC Illuminazione es el único fabricante del mercado que también fabrica reflectores de aluminio. Además, la TruBend Cell 5000 puede asumir el trabajo de la TruBend Cell 7000. Esto significa que la empresa es rápida y flexible incluso en picos de producción, grandes pedidos y peticiones especiales de los clientes. Además, ambas máquinas pueden conectarse directamente al departamento de diseño técnico, donde los productos y componentes se diseñan por ordenador. Esto acorta considerablemente el camino desde la idea hasta el diseño y el producto acabado.

Implementación

Para una mayor eficacia y un mayor volumen de producción, AEC Illuminazione ha automatizado casi por completo su producción en los últimos años. Con las células de plegado de TRUMPF, los importantes procesos de plegado de componentes como reflectores de aluminio, soportes de iluminación y cubiertas se desarrollan mucho más rápido y con una alta calidad constante. Al fin y al cabo, la TruBend Cell 5000 y la TruBend Cell 7000, una vez ajustadas, ejecutan siempre el mismo programa con la misma precisión. "Nunca habríamos podido permitirnoslo manualmente", afirma el director general, Alessandro Cini. Además, las células de plegado reducen considerablemente los fallos de producción y optimizan el uso de los recursos gracias a la planificación inteligente de materiales. "Tenemos pleno control de todo el proceso y podemos ver el estado de la producción en cualquier momento", dice Cini. "Esto era especialmente importante para nosotros a fin de identificar nuevas posibilidades de mejora en nuestra cadena de producción".



Perspectivas

AEC Illuminazione es una empresa modelo en muchos aspectos. Pero sobre todo en el ámbito de la Industria 4.0. Ya que el fabricante italiano consigue producir productos con diseños únicos y de gran calidad en muy poco tiempo. Completamente "Made in Italy" y, por tanto, independiente de los proveedores. Al mismo tiempo, el 85 % de los procesos están totalmente automatizados. Para finales de 2022, el objetivo es alcanzar el 100 %. Además, está previsto construir una nueva nave de producción y optimizar la logística hasta 2024. En consecuencia, la empresa también se ha fijado grandes objetivos para el futuro, con el fin de seguir mejorando sus procesos e iluminar el mundo con sus propios productos. TRUMPF acompaña a AEC Illuminazione en este camino con soluciones técnicas y asesoramiento competente.

Más información sobre nuestros productos



TruBend Cell 7000

Con la TruBend Cell 7000 se pone a disposición de los usuarios un sistema compacto para el plegado altamente dinámico y económico de piezas pequeñas.



[Zum Produkt](#)



TruBend Cell 5000

Programación sencilla, plegado automatizado rápido: El TruBend Cell 5000 es la solución ideal para todos los que dan mucha importancia a una automatización productiva y flexible para un espectro de piezas lo más amplio posible. Al mismo tiempo, se mantiene constante un alto nivel de calidad.



[Zum Produkt](#)

