



## Lasertek

www.lasertek.es

Com somente três funcionários, a Lasertek foi fundada em 2002 como um projeto pessoal por Miguel Ruiz e Manfred Spatz. A empresa, que se especializou na fabricação e montagem de peças de metal em aço inoxidável, alumínio ou ferro, apostou desde o começo nos sistemas e tecnologias da TRUMPF. Hoje a empresa emprega mais de 70 funcionários e oferece corte a laser de chapas e tubos, dobra de chapas, solda a laser e serviços de marcação. Ela se destaca por sua abordagem respeitosa e pela capacidade de oferecer a seus clientes peças acabadas de alta qualidade em pouco tempo.

SETOR	NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS	LOCAL DE OPERAÇÃO
Fabricação e montagem de peças metálicas	70	Madrid (Espanha)

### Desafios

Desde a sua fundação, em 2002, a Lasertek sempre esteve comprometida com "uma abordagem respeitosa com o cliente, alta qualidade das peças produzidas e o cumprimento rigoroso dos prazos de entrega", diz Miguel Ruiz, sócio e cofundador da Lasertek. A Lasertek esteve sempre ciente de que esses objetivos só poderiam ser alcançados com as máquinas mais completas e modernas do mercado: os sistemas da TRUMPF. Gradualmente, a fábrica foi ampliada com sistemas de corte a laser para chapas e tubos, dobradeiras e até mesmo máquinas de marcação a laser e de solda a laser.

Em 2017, a necessidade de espaço e o controle de produção exigiram da Lasertek mudanças e decisões que possibilitassem um maior controle dos processos. Depois de uma visita à Smart Factory da TRUMPF em Chicago, eles encontraram a resposta para suas necessidades. "Vimos que poderíamos suprir as necessidades identificadas rápida e facilmente e conseguir um melhor controle sobre nossos processos de produção, custos e requisitos de espaço." esclarece Felipe González, codiretor da Lasertek.



"Nós queremos ser a empresa mais moderna e tecnologicamente mais avançada da Espanha no nosso setor."

**MIGUEL RUIZ**  
SÓCIO E COFUNDADOR DA LASERTEK



## Soluções

"Em 2018 nós realizamos o primeiro estudo de consultoria TruConnect, onde rastreamos todos os processos da Lasertek, do escritório de engenharia até a fábrica", explica González. Com a introdução do TruTops Fab, foi feita uma primeira automação das máquinas, com a qual foi possível controlar melhor os processos e conectar máquinas e sistemas uns com os outros.

## Implementação

"Nós instalamos dois TruStores e os conectamos com dois TruLaser 5030 para usinar chapas automaticamente e colocá-las na mesa de corte", explica Miguel Ruiz. Nas torres, eles tem um total de 37 nichos, onde as matérias prima são armazenadas em 31 nichos e as peças cortadas em 6 nichos. "Além disso, foi instalado um "PartMaster" para descarregar as peças cortadas, facilitando assim a descarga para os operadores", conclui Miguel Ruiz. Isso permitiu um melhor controle da produção, economia de custos, prazos de entrega mais curtos e maior qualidade, assim como um aumento da produção em uma área menor.



## Perspectiva

Lasertek quer continuar crescendo e é claro que isto acontecerá de mãos dadas com a TRUMPF, suas máquinas e seus softwares. "A nossa meta é aproximar a Lasertek ainda mais da Smart Factory e assim transformá-la na empresa mais flexível, moderna e tecnologicamente mais avançada no nosso setor", diz Felipe González, entusiasmado.

**Saiba mais sobre os nossos produtos**

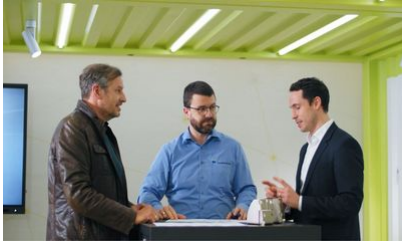


### Smart Factory

Com as soluções modulares de conexão em rede da TRUMPF, nós ajudamos nossos clientes a criar um fluxo contínuo em sua produção, tornando seu processo global mais transparente, flexível e rentável no âmbito da indústria 4.0.



[Zum Produkt](#)

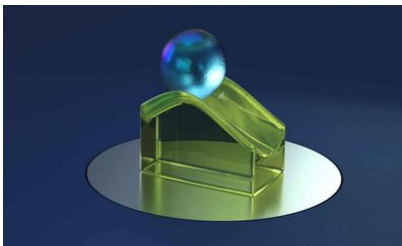


### Consultoria Smart Factory

Onde e de que forma a fabricação interligada pode trazer mais benefícios para você agora? Exatamente lá prestaremos nossa consultoria. Nosso portfólio tem a solução ideal para cada etapa - juntos descobriremos o que mais vale a pena para você no momento.



[Zum Produkt](#)



### Software

Como você acompanha todos os passos do processo e fabrica facilmente? Como programar mais pedidos em menos tempo? Como engenheiros mecânicos, desenvolvemos softwares para todas as áreas de processamento de chapas há cerca de 50 anos - para que você possa desenvolver todo o potencial de sua produção.



[Zum Produkt](#)

