



## Lasertek

www.lasertek.es

L'entreprise Lasertek a été fondée en 2002 par Miguel Ruiz et Manfred Spatz, en tant que projet personnel, avec seulement trois collaborateurs. L'entreprise qui s'est spécialisée dans la fabrication et le montage de pièces métalliques en acier inoxydable, aluminium ou fer, mise depuis le début sur les systèmes et les technologies de TRUMPF. Aujourd'hui, l'entreprise emploie plus de 70 collaborateurs et propose des découpes laser de tôles et de tubes, des pliages de tôle, du soudage laser, ainsi que des services de marquage. Elle se distingue par son approche respectueuse et la possibilité de proposer à ses clients des pièces usinées de grande qualité en peu de temps.

BRANCHE	NOMBRE DE COLLABORATEURS	SITE
Construction et montage de pièces métalliques	70	Madrid (Espagne)

### Défis

Depuis sa fondation en 2002, Lasertek s'est toujours « engagé pour une approche respectueuse des clients, une qualité élevée des pièces fabriquées et un strict respect des délais de livraison », explique Miguel Ruiz, partenaire et cofondateur de Lasertek. Pour Lasertek, il a toujours été clair que ces objectifs ne pourraient être atteints qu'avec le parc de machine le plus complet et le plus moderne du marché : les systèmes de TRUMPF. Petit à petit, l'usine a étendu son activité aux systèmes de découpe laser pour les tôles et les tubes, aux plieuses et même aux machines de marquage et de soudage laser.

Le besoin en place et le contrôle de la production ont nécessité en 2017 des modifications et des prises de décision de la part de Lasertek, afin de permettre davantage de contrôle des processus. Suite à une visite de l'Usine du Futur de TRUMPF à Chicago, ils ont trouvé la réponse à leurs besoins. « Nous avons réalisé que nous pouvions couvrir les besoins déterminés et atteindre un meilleur contrôle de nos processus de production, de nos coûts et du besoin en place d'une manière très rapide et très simple », déclare Felipe González, cogérant de Lasertek.



"Nous voulons être l'entreprise d'Espagne la plus moderne et la plus progressiste du point de vue technologique, dans notre secteur d'activité."

**MIGUEL RUIZ**  
PARTENAIRE ET COFONDATEUR DE LASERTEK



## Solutions

« En 2018, nous avons réalisé la première étude de conseil TruConnect dans laquelle tous les processus de Lasertek ont été représentés, des bureaux techniques à l'usine », explique Felipe González. Avec l'introduction de TruTops Fab, une première automatisation des machines a eu lieu qui a permis de mieux contrôler les processus ainsi que de connecter les machines et les installations entre elles.

## Mise en œuvre

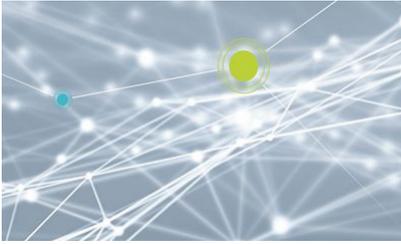
« Nous avons monté deux TruStores connectés à deux TruLaser 5030 afin d'usiner automatiquement les tôles et de les déposer sur la table de coupe », raconte Miguel Ruiz. Dans les tours, ils disposent en tout de 37 niches dans lesquelles la matière brute (31 niches) et la matière à découper (6 niches) sont stockées. « De plus, un « Part Master » a également été monté pour décharger les pièces découpées, ce qui simplifie le déchargement pour les opérateurs », conclut Miguel Ruiz. Cela a permis de mieux contrôler la production, de réduire les coûts, de raccourcir les délais de livraison et d'améliorer la qualité, tout en augmentant la production sur de plus petites surfaces.



## Perspectives

Lasertek va continuer de se développer et il est clair que cela se fera main dans la main avec TRUMPF, ses machines et son logiciel. « Notre objectif est d'initier encore davantage Lasertek à l'Usine du Futur et de devenir l'entreprise la plus flexible, la plus moderne et la plus progressiste, du point de vue technologique, dans notre secteur d'activité », déclare Felipe González avec engouement.

**En savoir plus sur nos produits**



### Usine du futur

Avec les solutions modulaires de mise en réseau de TRUMPF, nous aidons nos clients à mettre en place un flux continu dans leur fabrication et à rendre ainsi leur processus global plus transparent, flexible et économique, dans le cadre du concept Industrie 4.0.



[Zum Produkt](#) 

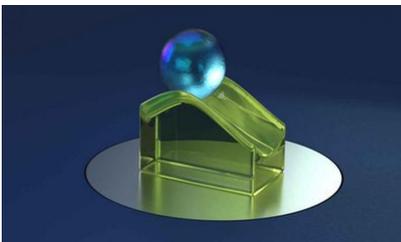


### Smart Factory Consulting

Où et dans quelle mesure une fabrication intégrée vous profite-t-elle le plus à l'heure actuelle ? Nous commençons exactement par là avec nos services de conseil. Notre portefeuille comporte la solution adaptée à chaque étape : ensemble, nous trouvons ce qui est le plus intéressant pour vous, à l'heure actuelle.



[Zum Produkt](#) 



### Logiciel

Comment pouvez-vous avoir une vue d'ensemble de toutes les étapes du process et produire de manière fluide ? Comment programmez-vous plus d'ordres en moins de temps ? En tant que constructeur de machines, nous développons depuis près de 50 ans des logiciels pour tous les domaines de l'usinage de tôles, afin que vous puissiez développer tout le potentiel de votre fabrication.



[Zum Produkt](#) 

