



## Lasertek

www.lasertek.es

Compania Lasertek a fost fondată în 2002 de Miguel Ruiz și Manfred Spatz, cu doar trei angajați, sub forma unui proiect personal. Compania, care este specializată în producția și montarea de piese metalice din oțel inoxidabil, aluminiu sau fier, s-a bazat de la bun început pe sistemele și tehnologiile TRUMPF. În prezent, compania are peste 70 de angajați și oferă servicii de debitare cu laser a tablelor și a țevilor, de îndoire a tablelor, de sudură laser și de marcarea. Se remarcă prin abordarea sa bazată pe respect și prin capacitatea de a oferi clienților piese finite de înaltă calitate într-un timp scurt.

### DOMENIU DE ACTIVITATE

Producția și montarea pieselor metalice

### NUMĂR ANGAJAȚI

70

### LOCUL

Madrid (Spania)

## Provocări

De la înființarea sa în 2002, Lasertek s-a angajat întotdeauna „să trateze clientul cu respect, să asigure o calitate ridicată a pieselor fabricate și să respecte cu strictețe termenele de livrare”, explică Miguel Ruiz, partener și co-fondator al Lasertek. Cei de la Lasertek au fost mereu conștienți de faptul că aceste obiective puteau fi atinse doar cu cel mai complet și modern parc de mașini de pe piață: sistemele de la TRUMPF. Treptat, fabrica a fost extinsă pentru a include sisteme de debitare cu laser pentru table și țevi, mașini de îndoit și chiar mașini de marcarea și sudură cu laser.

Cerințele de spațiu și controlul producției au necesitat schimbări și decizii din partea Lasertek în 2017 pentru a permite un control mai mare asupra proceselor. După ce au vizitat Smart Factory TRUMPF din Chicago, au găsit răspunsul la nevoile lor. „Am văzut că puteam satisface foarte rapid și ușor nevoile pe care le identificasem și că puteam controla mai bine procesele noastre de producție, costurile și cerințele de spațiu”, explică Felipe González, co-director al Lasertek.



"Vrem să fim cea mai modernă și mai avansată companie din punct de vedere tehnologic din Spania în domeniul nostru."

### MIGUEL RUIZ

MIGUEL RUIZ, PARTENER ȘI CO-FONDATOR LASERTEK



## Soluții

„În 2018, am realizat primul studiu de consultanță TruConnect, în care au fost reproduse toate procesele Lasertek, de la departamentul tehnic, până la fabrică”, explică González. Odată cu introducerea TruTops Fab, a fost realizată prima automatizare a mașinilor, ceea ce le-a permis să controleze mai bine procesele, dar și să conecteze mașinile și sistemele între ele.

## Implementare

„Am instalat două TruStore conectate la două TruLaser 5030 pentru a procesa automat tablele și a le plasa pe masa de debitare”, explică Miguel Ruiz. În turnuri avem un total de 37 de nișe în care sunt depozitate materialul brut (31 de nișe) și materialul debitat (6 nișe). „În plus, a fost instalat un „Part Master” pentru descărcarea pieselor debitate, ceea ce facilitează descărcarea acestora de către operatori”, afirmă Miguel Ruiz. Acest lucru a permis un control mai bun al producției, reducerea costurilor, termene de livrare mai scurte și o calitate mai bună, precum și o creștere a producției pe o suprafață mai mică.



## Perspectivă

Lasertek dorește să se dezvolte în continuare și este clar că acest lucru se va întâmpla alături de TRUMPF, de mașinile și de software-ul companiei. „Obiectivul nostru este să conducem Lasertek și mai aproape de Smart Factory și să devenim cea mai flexibilă, modernă și avansată companie din punct de vedere tehnologic din sectorul nostru”, spune cu entuziasm Felipe González.

**Aflați mai multe despre produsele noastre**

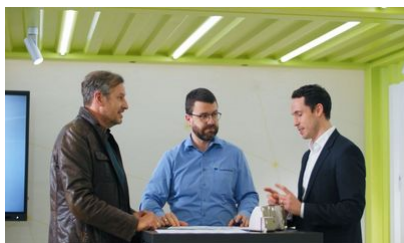


### Smart Factory

Prin intermediul soluțiilor modulare de interconectare de la TRUMPF, ne ajutăm clienții să își asigure un flux continuu de fabricație, pentru un proces general mai transparent, mai flexibil și mai rentabil în cadrul Industry 4.0.



[Zum Produkt](#)

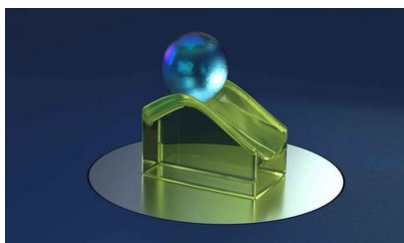


### Smart Factory Consulting

Unde și sub ce formă considerați, la momentul actual, că puteți beneficia la maxim de o producție interconectată? Serviciile noastre de consiliere vizează tocmai acest aspect. Portofoliul nostru are pregătită soluția potrivită pentru fiecare etapă – descoperim împreună exact ceea ce contează cel mai mult în prezent pentru dumneavoastră.



[Zum Produkt](#)



### Software

Cum vă puteți monitoriza toate etapele procesului și produce fără întreruperi? Cum programați mai multe comenzi în timp mai scurt? În calitate de constructor de mașini, de aproximativ 50 de ani dezvoltăm software pentru toate domeniile de prelucrare a tablelor, astfel că beneficiați de întregul potențial al producției.



[Zum Produkt](#)

