

SABRINA SCHILLING

Munc□ de precizie la Real Madrid - Lasercor realizeaz□ fa□ada stadionului Bernabéu

Real Madrid este una dintre cele mai bune echipe de fotbal din lume, iar stadionul Santiago Bernabéu este un loc de vis pentru mul□i fani ai fotbalului. Lasercor a t□iat mai mult de jum□tate din miile de table din o□el inoxidabil pentru spectaculosul înveli□ exterior al Bernabéu cu o precizie milimetric□ folosind un TruLaser 5030. Provocarea: fiecare lamel□ a fost diferit□. Efectele luminoase ale noului înveli□ al stadionului Bernabéu sunt cel pu□in la fel de impresionante ca istoria Lasercor.

Lasercor nu exista acum 30 de ani, nici m□car ca idee. Familia fondatorului companiei, Julián Jiménez Candano, □i-a câ□tigat banii într-un sector complet diferit: comer□ul cu alimente. „Am început s□ lucrez când aveam 15 sau 16 ani □i vindeam pui în magazinul nostru”, spune fiul fondatorului, Julián Jiménez Barroso. Ast□zi este director al Lasercor. Printr-o întâmplare, curajul de a-□i asuma riscuri □i, mai presus de toate, un mare angajament □i deschidere fa□□ de idei noi, un lucru a dus la altul.

O alt□ parte a familiei Jiménez lucra în industria de catering □i a intrat astfel în contact cu un produc□tor de aparate de joc. La acea vreme, acesta era înc□ un domeniu de activitate relativ nou în regiunea Madrid, astfel încât era dificil s□ se g□seasc□ piese de schimb adecvate pentru echipamentele automate. Julián Jiménez Candano avea o afinitate pentru tehnologie □i cuno□tea structura acestor echipamente automate, punctele lor slabe tipice □i punctele critice din afacerile familiei sale. Într-o zi, produc□torul i-a cerut s□ dezasambleze un aparat de jocuri □i s□ g□seasc□ punctele slabe electromecanice. Acest lucru a dus la o mic□ afacere suplimentar□ - pân□ când un furnizor nu a mai putut livra brusc piese de tabl□ adecvate pentru echipamentele automate.



Întreprinderea de familie Lasercor: fondatorul Julián Jiménez Candano (centru) a predat conducerea fiilor s□i Julián Jiménez Barroso (stânga) □i Miguel Ángel Jiménez (dreapta), dar este în continuare la dispozi□ie pentru a oferi consultan□□ □i sprijin.



Lasercor a crescut continuu. De la 400 de metri p□tra□i de spa□iu de atelier la 16.000 de metri p□tra□i de spa□ii. De la o ma□in□ TRUMPF la 23.



Lasercor a debitat, îndoit, gravat □i sudat piese de toate tipurile pentru aproximativ 8000 de clien□i folosind ma□ini TRUMPF.

ÎNTREAGA FAMILIE LA START

„Avem nevoie de o ma□in□ de t□iat cu laser", au decis tat□l □i fiii, pentru a umple golul de aprovizionare □i pentru a produce ei în□i□i piese de tabl□ adecvate. □i pentru c□ le-a fost clar înc□ de la început c□ merit□ calitatea, au dorit o ma□in□ laser de t□iere 2D de la TRUMPF – o investi□ie mare. Julián Jiménez Barroso vorbe□te despre o sum□ mare, cu dou□ cifre, de milioane de euro în vechea moned□ spaniol□, euro ap□rând doar pu□in mai târziu. Ar fi putut cump□ra □i o ma□in□ cu aceast□ sum□. Cu toat□ disponibilitatea lor de a-□i asuma riscuri □i de a inova, familia nu dorea s□ angajeze o sum□ atât de mare de bani, mai ales c□ nu □tiau prea multe despre ma□in□ sau despre industria aferent□. Aici au intrat în joc dou□ femei: în primul rând sora actualului □ef al companiei □i în al doilea rând so□ia acestuia. Ele au realizat un studiu de pia□□: ce companii din regiunea Madrid se ocup□ cu debitarea de tabl□? Ce întreprinderi au nevoie de piese de tabl□ debitate cu precizie? Cât de mare ar putea fi volumul comenzilor? Care sunt timpii de livrare? În ce industrii se utilizeaz□ tabl□ t□iat□? Unde exist□ ni□e? Dup□ colectarea, organizarea □i evaluarea tuturor acestor date, a reie□it clar c□ pia□a exist□, cererea exist□, iar num□rul concuren□ilor este u□or de gestionat.

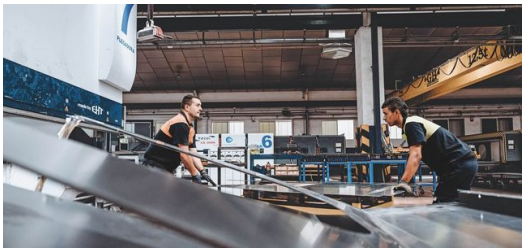
Poate c□ avantajul nostru a fost c□ proveneam dintr-o industrie complet diferit□. Clientul ocup□ întotdeauna locul central în comer□ul cu produse alimentare.

Julián Jiménez Barroso, CEO al Lasercor

DE LA ALIMENTE LA TABL□

Julián Jiménez Candano a fondat Lasercor împreun□ cu cei doi fii ai s□i în 2000. Aveau o ma□in□ TRUMPF, produc□torul de aparate de joc, ca prim client □i, ini□ial, multe ore în care ma□ina nu func□iona. A fost nevoie s□ fie lansate comenzi. „Poate c□ avantajul nostru a fost c□ proveneam dintr-o industrie complet diferit□", spune directorul Lasercor privind retrospectiv. „Clientul ocup□ întotdeauna locul central în comer□ul cu produse alimentare. Acest lucru nu exista în industria tablei din regiunea Madrid la acea vreme." Familia a lansat o campanie de marketing, a pus accentul pe orientarea c□tre client □i pe transparen□□ □i chiar a difuzat reclame la radio □i televiziune. Cu succes: „Comenzile au venit □i dintr-o dat□ ma□ina TRUMPF a func□ionat non-stop timp de mai multe luni."

De atunci, Lasercor a crescut continuu. De la 400 de metri p□tra□i de spa□iu de atelier la 16.000 de metri p□tra□i de spa□ii. De la o ma□in□ TRUMPF la 23, de la TruBend 5130 la TruLaser 5030 □i TruLaser Weld 5000 pân□ la TruMark Station 7000. În prezent, compania are 170 de angaja□i □i o cifr□ de afaceri anual□ de 30 de milioane de euro. Lasercor a debitat, îndoit, gravat □i sudat piese de toate tipurile pentru aproximativ 8000 de clien□i folosind ma□ini TRUMPF. Uneori era o comand□ pentru o companie foarte mic□, alteori o comand□ permanent□ pentru corpora□ii mari. Uneori era vorba despre indicatoare rutiere sau aparate de uz casnic, alteori despre ma□ini, instala□ii întregi sau turbine eoliene mari. Sau faimosul stadion Santiago Bernabéu.



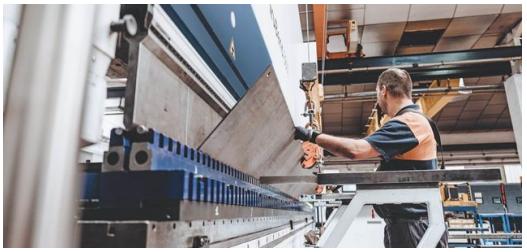
Lasercor a hot□rât c□ are nevoie de o ma□in□ laser de t□iat pentru a umple golul de aprovizionare □i pentru a produce ei în□i□i piese de tabl□ adecvate.



Toate ma□inile Lasercor de la TRUMPF sunt deja interconectate în re□ea.



Debitare cu laser, sudare, gravare: Lasercor utilizeaz□ o gam□ larg□ de solu□ii TRUMPF.



Smart Factory: TRUMPF îi consiliaz□ □i îi asist□ pe spanioli în drumul lor c□tre produc□ia interconectat□ digital în re□ea.

LAMELE METALICE CURBATE SUBTIL

Stadionul Bernabéu, cu noul s□u înveli□ exterior, a devenit □i mai mult un punct de reper al Madridului. „Ca un înveli□ sculptural realizat din lamele metalice diagonale, subtil curbate, suprafa□a, care este proiectat□ în diferite grade de transluciditate *(n.r.: par□ial translucid□)*, ofer□ o varietate de vederi diferite", se arat□ pe site-ul web al firmei germane de arhitectur□ Gerkan, Marg and Partners, care a câ□tigat concursul pentru refacere împreun□ cu partenerii spanioli de proiect în 2014. Acest lucru nu face decât s□ descrie provocarea pentru Lasercor în calitate de furnizor. „A fost un proiect foarte, foarte dificil", spune Julián Jiménez Barroso.

Numai pentru acoperi□ul noului stadion au fost necesare 8880 de lamele de tabl□, precum □i altele pentru fa□ad□. Ini□ial, s-a spus c□ toate – sau cel pu□in multe – urmeaz□ s□ fie la fel. La t□ierea pe dimensiune, s-a dovedit c□ fiecare lam□ era pu□in diferit□ – cu câ□iva milimetri mai mult aici, cu câ□iva milimetri mai pu□in acolo. □i fiecare trebuia s□ se potriveasc□ perfect cu cele din jur. Au existat, de asemenea, □ase suprafe□e diferite care reflect□ lumina în moduri diferite.

> **To□i oaspe□ii au fost uimi□i, chiar □i Pep Guardiola a fost încântat. M□ simt bine s□ fiu o parte a acestui proiect.**
>
> Julián Jiménez Barroso, CEO al Lasercor

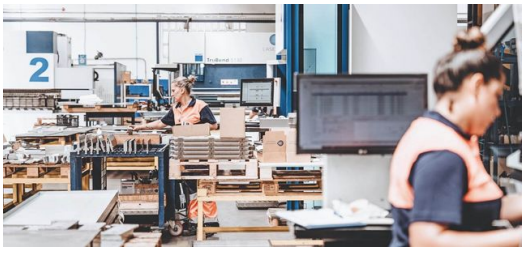
APROAPE PERFECT

Lasercor a folosit un TruLaser 5030 cu un laser de 12 kilowa□i pentru a t□ia cu precizie 4400 din aceste lamele, precum □i piese pentru fa□adele nordic□ □i estic□. Compania de fa□ade care a plasat comanda a furnizat foile □i dimensiunile, iar echipa Lasercor le-a transferat pe ma□inile TruLaser □i a t□iat piesele cu precizie milimetric□. Întreprinderea a lucrat la proiect timp de un an □i jum□tate □i a trebuit s□ produc□ a doua oar□ doar 60 din cele 4.400 de piese - în mare parte din cauza deterior□rilor de transport. „Casi perfecto", spune Julián Jiménez Barroso „aproape perfect". Lasercor a lucrat atât de repede încât a putut chiar s□ sprijine alte întreprinderi participante:

„A fost complicat", spune □eful Lasercor. Ei au negociat timp de □apte luni pân□ la semnarea comenzii. "O singur□ întreprindere nu ar fi putut face acest lucru. Atribuirea contractului c□tre patru companii a fost, de asemenea, o m□sur□ de precau□ie pentru a ne asigura c□ proiectul nu va trebui s□ fie întrerupt din cauza vreunei dificult□□i de livrare." Aproape toate departamentele întreprinderii au fost implicate, de la vânz□ri pân□ la departamentul specializat în debitare de precizie, care s-a confruntat constant cu noi provoc□ri legate de materialul deosebit de sensibil.



Un stadion str□lucitor: Lasercor a t□iat cu precizie milimetric□ aproximativ jum□tate din cele aproape 9.000 de lamele pentru spectaculosul înveli□ exterior al stadionului Bernabéu din Madrid.



Proiect pentru to□i: toate departamentele întreprinderii spaniole au fost implicate în proiectul de la stadion.



Familie mare: la Lasercor, toat□ lumea lucreaz□ în strâns□ colaborare, într-un spirit de încredere, orientat spre solu□ii □i pragmatic.

CALITATEA ESTE PRIMORDIAL□

„Suntem o întreprindere de familie, la fel ca TRUMPF", spune directorul Lasercor. Toat□ lumea lucreaz□ în strâns□ colaborare într-un spirit de încredere, orientat spre solu□ii □i pragmatic. Calitatea este primordial□. „Dac□ o ma□in□ nu este suficient□, trebuie s□ lu□m alta, dac□ materialul nu este bun, trebuie s□ lu□m unul mai bun." Nicio ma□in□ nu are mai mult de patru ani vechime. „Nu ne oprim niciodat□ din investit. Iar dac□ facem o gre□eal□, înv□□m cum s□ ne corect□m." Lasercor se concentreaz□ în prezent pe tema Smart Factory. Toate ma□inile Lasercor de la TRUMPF sunt deja interconectate în re□ea. Unele, cum ar fi TruLaser Weld 5000 sau TruBend Cell 7000, sunt oricum în mare parte automatizate. TRUMPF Smart Factory Consulting sprijin□ Lasercor înc□ de la început pe drumul c□tre Smart Factory. Urm□torul obiectiv este s□ renun□□m la hârtie în întreaga fabric□, adic□ s□ digitaliz□m cu adev□rat totul. □eful Lasercor: „Suntem deja aproape de a realiza acest lucru."

Acoperi□ul □i fa□ada stadionului Bernabéu au fost finalizate de la începutul anului 2023. Julián Jiménez Barroso este un adev□rat fan al Realului, nu rateaz□ niciun meci – □i este întotdeauna încântat de prezen□a Lasercor pe pictograma stadionului la fiecare meci de acas□. „To□i vizitatorii au fost uimi□i, chiar □i Pep Guardiola (n.r.: fostul antrenor principal al rivalilor de lung□ durat□ ai madrilenilor, FC Barcelona) a fost încântat", spune el cu mândrie. „M□ simt bine s□ fiu o parte a acestui proiect."



SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS