

SABRINA SCHILLING

Milliméterpontos munka a Real Madridnál – Lasercor készíti a Bernabéu Stadion homlokzatát

A Real Madrid a világ egyik legjobb futballcsapata, a Santiago Bernabéu Stadion számos futballrajongó egyik vágyálma. A Lasercor cég a több ezer rozsdamentes acéllemez több mint felét a Bernabéu látványos külső héjához vágta milliméteres pontossággal, TruLaser 5030 fiber segítségével. A kihívás: minden lamella eltérő volt. Az új Bernabéu-héj fényhatásai legalább olyan lenyűgözőek, mint a Lasercor története.

30 évvel ezelőtt a Lasercor még kósza gondolat sem volt. A cégalapító Julián Jiménez Candano családja egészen más iparágban, az élelmiszer-kereskedelemben kereste a pénzét. "15-16 évesen kezdtem el dolgozni, csirkét árultam az üzletünkben", meséli az alapító fia, Julián Jiménez Barroso. Jelenleg ő a Lasercor igazgatója. A véletlen, a kockázatvállalás bátorsága és mindenekelőtt a végtelen elkötelezettség és az új dolgok iránti nyitottság révén egyik esemény vezetett a másikhoz.

A Jiménez család másik része a vendéglátóipar dolgozott, így került kapcsolatba egy játékgép gyártóval. Ez akkor még viszonylag új üzleti terület volt a madridi régióban, így nehéz volt megfelelő alkatrészt beszerezni a gépekhez. Julián Jiménez Candano műszaki vénával rendelkezett, és a családi vállalkozásból ismerte az ilyen gépek felépítését, jellemző gyenge pontjaikat és hibaforrásait. Egy nap a gyártó arra kérte, hogy szereljen szét egy játékgépet, és keresse meg az elektromechanikailag gyenge pontokat. Ebből egy kis melléküzlet keletkezett – egészen addig, amíg egy beszállító hirtelen nem tudott megfelelő lemez alkatrészeket szállítani a gépekhez.



A Lasercor családi vállalkozás: Az alapító Julián Jiménez Candano (középen) átadta a vezetést fiainak, Julián Jiménez Barroso-nak (balra) és Miguel Ángel Jiménez-nek (jobbra), azonban szóval és tettel segít nekik.



A Lasercor folyamatosan növekedett. A 400 négyzetméteres m□hely felülett□l a 16.000 négyzetméteres üzemi területig. Egy TRUMPF gépr□l közben 23-ra.



Mintegy 8000 ügyfelük számára a Lasercor TRUMPF gépeket használ mindenféle alkatrész vágására, hajlítására, gravírozására és hegesztésére.

BESZÁLL A CSALÁD

"Szükségünk van egy lézervágó gépre" – az apa és fiai úgy döntöttek, hogy kihasználják az ellátási rést, és maguk állítják el□ a megfelel□ lemez alkatrészeket. Mivel kezdett□l fogva világos volt számukra, hogy a min□ség kifizet□dik, 2D lézervágógépet szerettek volna a TRUMPF-tól, ami igen jelent□s beruházás. Julián Jiménez Barroso magas, kétszámjegy□ milliós összeget emlegetett régi spanyol valutában, kicsit kés□bb jött az euró. Ennyi pénzért autót is vehettek volna. Minden kockázat és újítás iránti nyitottság ellenére a család nem akart ennyi pénzt letenni, f□leg, hogy nem sokat tudtak sem a gépr□l, sem a kapcsolódó iparágról. Ekkor lép a történetbe két n□: egyikük a jelenlegi cégvezet□ n□vére, másik a felesége. □k ketten végeztek egy kis piackutatást: Mely cégek vágnak lemezt a madridi régióban? Mely cégeknek van szüksége precízen vágott lemez alkatrészekre? Mekkora lehet a rendelési mennyiség? Milyen szállítási id□kkel lehet számolni? Mely iparágakban használnak vágott lemezt? Hol vannak piaci rések? Miután összegy□jtötték, rendszerezték és értékelték ezeket az adatokat, egyértelm□ volt: a piac létezik, az igény megvan, a versenytársak száma pedig kezelhet□.

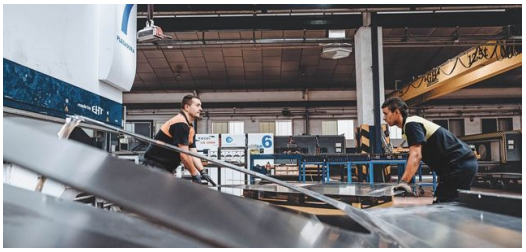
> **El□nyünk talán az volt, hogy egy teljesen más ágazatból jöttünk. Az élelmiszer-kereskedelemben mindig az ügyfél van a középpontban.**
>
> Julián Jiménez Barroso, a Lasercor vezérigazgatója

ÉLELMISZERIPARBÓL A LEMEZEKHEZ

2000-ben Julián Jiménez Candano két fiával megalapította a Lasercor vállalatot. Volt egy TRUMPF gépük, els□ ügyfelük pedig a játékgép-gyártó – de kezdetben sok-sok óra volt, amikor a gép nem dolgozott. További megbízásokra volt szükség. "Talán az volt az el□nyünk, hogy egy teljesen más iparágból érkeztünk", tekint vissza a Lasercor vezet□je. "Az élelmiszer-kereskedelemben mindig a vásárló áll a középpontban. Ez az elképzelés akkoriban nem létezett a madridi régió lemeziparában." A család marketingkampányt indított, az ügyfélközpontúságot és az átláthatóságot hangsúlyozta, s□t rádió- és televízióhirdetések is voltak. Ez sikeresnek bizonyult: "Jöttek a megrendelések, és hirtelen a TRUMPF gép több hónapon keresztül éjjel-nappal m□ködött."

Azóta a Lasercor folyamatosan fejl□dik. A 400 négyzetméteres m□helyterületb□l 16000 négyzetméter lett. 23 TRUMPF gépük lett, a TruBend 5130-tól a TruLaser 5030 fiber és a TruLaser Weld 5000 gépeken át a TruMark Station 7000-ig. A vállalatnak

mára 170 alkalmazottja van, éves árbevétele pedig 30 millió euró. Mintegy 8000 ügyfelük számára a Lasercor TRUMPF gépeket használ mindenféle alkatrész vágására, hajlítására, gravírozására és hegesztésére. Érkeznek megbízások nagyon kis cégektől, de nagyvállalatoktól jövő állandó megrendelések is. Néha utcanévtáblákhoz vagy háztartási gépekhez kell gyártani, néha gépekről, egész rendszerekről vagy nagy szélturbinákról van szó. Vagy a világhírű Santiago Bernabéu Stadionról.



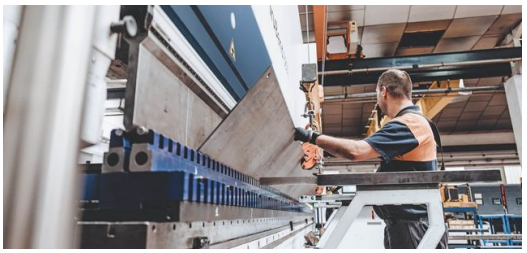
A Lasercor eldöntötte, hogy szüksége van egy lézervágó gépre, hogy kihasználja az ellátási rést, és maga állítsa elő a megfelelő lemez alkatrészeket.



Az összes TRUMPF Lasercor gép már hálózatba van kötve egymással.



Lézervágás, hegesztés, gravírozás: A Lasercor a változatos TRUMPF megoldásokat alkalmazza.



Smart Factory: A TRUMPF tanácsot ad és támogatja a spanyol vállalatot a digitálisan hálózatba kapcsolt gyártás felé vezető úton.

FINOMAN ÍVELT FÉM LAMELLÁK

Az új külső héjjal ellátott Bernabéu Stadion még inkább Madrid nevezetességévé vált. "A finoman ívelt, átlós fémlamellákból készült szoborszerű héjként a különböző áttetszőségi fokkal *(szerk.: részben fényáteresztő)* tervezett felület változatos nézeteket kínál", írja a Gerkan, Marg und Partner német építésziroda honlapja, amely 2014-ben a spanyol projektpartnerekkel megnyerte az átalakításra kiírt pályázatot. Ez azonban csak részben fedi a Lasercorral mint beszállítóval szemben támasztott kihívást. "Rendkívül nehéz projekt volt", meséli Julián Jiménez Barroso.

Csak az új stadiontetőhöz 8880 fémlemez lamella kellett, és még a homlokzathoz is jó néhány. Kezdetben azt mondták, hogy mindegyiknek – vagy legalábbis soknak – megegyezőnek kell lennie. Vágáskor azonban kiderült, hogy minden lamella kicsit más – itt néhány milliméterrel több, ott néhány milliméterrel kevesebb. És mindegyiknek pontosan illeszkednie kellett a helyére. Emellett hat különböző felület is van, amely eltérően veri vissza a fényt.

> **Minden látogató el volt ragadtatva, még Pep Guardiola is izgatott volt. Jó érzés, hogy ennek részesei vagyunk.**
>
> Julián Jiménez Barroso, a Lasercor vezérigazgatója

MAJDNEM TÖKÉLETES

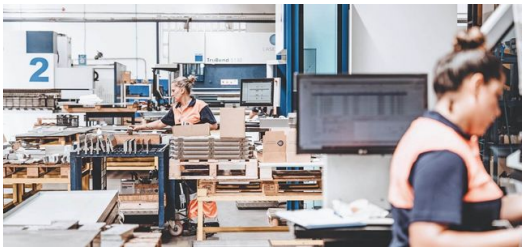
A Lasercor egy TruLaser 5030 fiber gépet és egy 12 kilowattos 4400-es lézert használt a lamellák pontos vágásához, valamint az északi és keleti homlokzat részeihez. A munkát megrendelő homlokzati vállalat lemezeket és a méreteket szállította, a

Lasercor csapata ezeket átvitte a TruLaser gépekre és milliméteres pontossággal levágták az elemeket. A vállalat másfél évig dolgozott a projekten, és a 4400 alkatrészből csak 60 darabot kellett másodszor is legyártania - többnyire szállítási károk miatt. "Casi perfecto", mondta Julián Jiménez Barroso, azaz "majdnem tökéletes". A Lasercor olyan gyorsan dolgozott, hogy még a többi érintett vállalatot is támogatni tudta:

"Bonyolult volt", mondja a Lasercor vezetője. Hét hónapig tárgyaltak a megbízás aláírásáig. "Egy vállalat önmagában ezt nem tudta volna megcsinálni. A szerződés odaítélése négy vállalatnak egyben elővigyázatossági intézkedés is volt, hogy a projektet ne kelljen megszakítani szállítási problémák miatt." A vállalat szinte valamennyi részlege érintett volt, az értékesítéstől a precíziós vágásra szakosodott részlegig, amelyet folyamatosan új kihívások elé állított a különösen érzékeny anyaggal való munka.



Csillógó-villogó stadion: A Lasercor milliméteres pontossággal vágta le a madridi Bernabéu Stadion látványos külső burkolatát borító csaknem 9000 lamella mintegy felét.



Feladat mindenki számára: A spanyol cég minden részlege részt vett a stadion-projektben.



Nagy család: A Lasercornál mindenki közösségben és bizalommal dolgozik együtt, megoldás-orientált és pragmatikus módon.

MINŐSÉG MINDENEK ELŐTT

"Családi cég vagyunk, mint a TRUMPF", mondja a Lasercor igazgatója. Mindenki közösségben és bizalommal működik együtt, a megoldásokat keresve, pragmatikusan. A minőség mindenek felett áll. "Ha egy gép nem elég, be kell szereznünk egy másikat, ha nem jó az anyag, akkor valami jobbat kell használnunk." Egyik gép sem régebbi négy évnél. "Soha nem állunk le a befektetésekkel. És amikor hibázunk, megtanuljuk, hogyan kell jól csinálni." A Lasercor jelenleg az intelligens gyárakra fókuszál. Az összes TRUMPF Lasercor gép már hálózatba van kötve egymással. Néhányat, mint a TruLaser Weld 5000 vagy a TruBend Cell 7000, egyébként is nagyrészt automatizáltak. A TRUMPF Smart Factory Consulting a kezdetektől támogatja a Lasercort, hogy intelligens gyárrá váljon. A következő cél az, hogy az egész gyár papírmentes legyen, azaz mindent digitalizáljanak. A Lasercor vezetője szerint: "Már közel vagyunk ahhoz, hogy ezt elérjük."

A Bernabéu Stadion teteje és homlokzata 2023 elején készült el. Julián Jiménez Barroso igazi Real-drukker, soha nem hagy ki egy meccset sem – és minden hazai meccsen örömmel tölti el, hogy a Lasercor részese a stadion ikonikus külsejének. "Minden látogató el volt ragadtatva, még Pep Guardiola (szerk.: a Madrid örök riválisa, az FC Barcelona korábbi vezetőedzője) is izgatott volt", mesélte büszkén. "Jó érzés, hogy ennek részesei vagyunk."



SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS