



## Menej náročné, veľmi účinné

Vďaka poradenstvu v oblasti pre výrobu prepojenú sieťou urobili riaditelia španielskeho zákazkového výrobcu Lasercor Manuel a Julian Jiménez prvé kroky smerom k Smart Factory. A odborníci firmy TRUMPF odhalili potenciály, ktoré bez veľkého úsilia priniesli riadny posun. Takto dokázal podnik zvýšiť využitie svojich laserových obrábacích zariadení TRUMPF a ohraňovacích strojov o 15 percent.



### Lasercor

<https://www.lasercor.com>

Lasercor je dodávateľom pre automobilový, letecký, energetický, poľnohospodársky a priemysel výroby elektroniky, s individuálnymi riešeniami z plechu. Popri rezaní rúr laserom a gravírovaniu ponúka zákazkový výrobca po novom aj zváranie laserom.

V klasických segmentoch, rezaní laserom a ohýbaní, hrá Lasercor s využitím strojov na 80 percent v prvej lige.

**SÍDLO**  
Madrid

**POČET ZAMESTNANCOV**  
110

**ODVETVIE**  
Rôzne

### Výzvy

Od svojho založenia v roku 2000 sa zákazkový výrobca Lasercor vyvinul zo špecialistu na rezanie laserom

a ohýbanie na všestranného dodávateľa v oblasti plechu. Podnik vybudoval v predchádzajúcich rokoch vysoko moderný strojový park. Vo výrobe firmy Lasercor vykonáva svoju službu po päť laserových zariadení a ohraňovacích strojov TRUMPF. Pritom bolo jasné: Bez ďalšieho vývoja procesov nie je možné trvalo efektívne využívať potenciál rýchlych zariadení. Preto chcel Lasercor intenzívne zapracovať na ich optimalizácii v celom závode.

## Riešenia

Riaditelia firmy Lasercor, Manuel a Julian Jiménez, sa rozhodli pre päťdňovú konzultáciu firmy TRUMPF v oblasti Smart Factory. Mimoriadne dôležitý bol pritom kritický pohľad zvonku. „A ako sa ukázalo pri poradenstve, skutočne neboli potrebné pri našich prvých krokoch smerom k Smart Factory žiadne veľké investície. Išlo o malé, ale vysoko účinné doplnky toho čo už existovalo, tu a tam o optimalizáciu procesov a efektívne využitie už jestvujúceho softvéru, čo nás výrazne posunulo ďalej“, vraví Jiménez.



"Pomocou malých riešení na ohýbacích staniciach a laserových strojoch sa nám podarilo vylúčiť z výroby papier a ušetriť mnoho času"

**JULIAN JIMÉNEZ**

RIADITEĽ VO FIRME LASERCOR



## Realizácia

Zatiažko v minulosti jestvoval len jeden Monitor s výrobným softvérom TruTops Fab pre všetkých päť pracovísk ohýbania, ktorý si zamestanci museli zdieľať, podľa návrhu firmy TRUMPF je teraz každý z ohraňovacích lisov vybavený vlastným FAB Monitorom. Toto opatrenie teraz umožňuje operátorovi realizovať objednávky bez papierovania a bez čakania priamo na stroji. Operátor teraz okrem toho pre každú objednávku spustí zo softvéru TruTops Fab identifikovanú tlač etikiet a nalepí samolepku priamo na vyrezané dielce, čím usporí čas. Doteraz sa tieto tlačili v kancelárii na technickom oddelení. Účinnou sa ukázala aj menšia optimalizácia manažmentu dielní. Vo firme Lasercor sa údaje strojov zaznamenávajú a analyzujú pomocou softvéru TruTops Monitor. Zverejnené charakteristiky teraz vytvárajú prehľad za každých okolností. Umožňujú optimalizované plánovanie a v prípade poruchy je možný rýchly zásah.



### Vyhliadka

Pred nedávnom rozšíril Lasercor sklad materiálu o 4.500 metrov štvorcových a investoval do ďalších strojov. Jiménez: „Naším cieľom je plne automatická výroba. Nedá sa to urobiť zo dňa na deň. Ale výhodou rodinného podniku je, že môžeme rýchlo zaviesť novinky. Pomocou doteraz zavedených opatrení sme mohli zvýšiť využitie našich laserových obrábacích zariadení a ohraňovacích strojov o ďalších 15 percent. Je to pre nás motivácia aby sme pokračovali.“

### Zistite viac o produktoch



### Smart Factory Consulting

Od prvého nápadu až po konkrétnu realizáciu – TRUMPF je Váš sprievodca na ceste do Smart Factory. Pritom vieme: Každá cesta je iná ako tá druhá. Preto sú naše riešenia presne také individuálne ako Vy. Spolu s našimi expertmi systematicky naplánujte nasledujúce kroky pre Vašu výrobu z plechu, prepojenú v sieti.



Zum Produkt

