



Nízké náklady, vysoká účinnost

S poradenstvím pro zajišťovanou výrobu podnikli jednatelé španělského job shopu Lasercor, Manuel a Julian Jiménezovi, první kroky směrem ke Smart Factory. A odborníci ze společnosti TRUMPF odkryli potenciály, které bez velkých nákladů přinesly pořádnou vzpruhu. Společnost tak mohla zvýšit využití svých laserových řezacích strojů a ohýbačů TRUMPF o 15 procent.



Lasercor

<https://www.lasercor.com>

Společnost Lasercor dodává automobilovému, leteckému, energetickému, zemědělskému a elektronickému průmyslu individuální řešení z plechu. Kromě laserového řezání trubek a gravírování nabízí job shop nejnověji i svařování laserovým paprskem. V klasických segmentech, řezání laserem a ohýbání, hraje společnost Lasercor s 80% využitím strojů první ligu.

STANOVIŠTĚ

Madrid

POčet ZAMĚSTNANCŮ

110

ODVĚTVÍ

Různé

Výzvy

Od svého založení v roce 2000 se job shop Lasercor rozvinul ze specialisty na řezáním laserem a ohýbání

v univerzálního poskytovatele v oblasti obrábění plechu. Společnost tak v uplynulých letech vybudovala vysoce moderní strojový park. Pět laserových zařízení a pět ohýbaček od společnosti TRUMPF slouží ve výrobě firmy Lasercor. Bylo jasné, že bez dalšího vývoje procesů není trvale možné efektivně využít potenciál rychlejších zařízení. Proto chtěla firma Lasercor horlivě pracovat na optimalizaci veškerých procesů.

Řešení

Jednatelé společnosti Lasercor, Manuel a Julian Jiménezovi, se rozhodli pro pravidelné konzultace pro Smart Factory od společnosti TRUMPF. Přitom byl pro ně obzvláště důležitý kritický pohled z vnějšku. „A jak se ukázalo při konzultaci, nebyly při našich prvních krocích směrem ke Smart Factory skutečně zapotřebí žádné velké investice. Jednalo se o malá, ale účinná doplnění ke stávajícímu vybavení, tu a tam optimalizace procesů a efektivnější využití již dostupného softwaru, a to nás posunulo rozhodujícím způsobem dále“, říká Jiménez.



"S malými řešeními na stanicích a laserových obráběcích strojích se nám podařilo vyhnat papír z výroby a ušetřit velmi mnoho času."

JULIAN JIMÉNEZ
JEDNATEL SPOLEČNOSTI LASERCOR



Realizace

Zatímco v minulosti byl k dispozici pouze jeden monitor se softwarem pro řízení výroby TruTops Fab pro všech pět ohýbačích míst, který museli pracovníci spolu sdílet, je nyní podle návrhu společnosti TRUMPF každá ohýbačka vybavena vlastním monitorem FAB. Toto opatření nyní umožňuje operátorům vyřizovat zakázky bez papírů a čekacích dob přímo na stroji. Kromě toho nyní operátor zajišťuje tisk etikety pro každou zakázku na TruTops Fab a nanáší nálepky časově úsporně přímo na ozcezané díly. Doposud se nálepky tiskly v technické kanceláři. Jako účinná se také ukázala malá optimalizace správy dílny. Ve společnosti Lasercor jsou data stroje zaznamenávána a analyzována pomocí TruTops Monitor. Viditelné ukazatele se nyní postarají o transparentnost v jakémkoliv okamžiku. Umožňují optimalizované plánování a rychlý zásah v případě závady.



Výhled

Nedávno rozšířila společnost Lasercor sklad materiálu o 4 500 metrů čtverečních a investovala do dalších strojů. Jiménez: „Naším cílem je plně automatická výroba. Toho nedosáhneme přes noc. Ale výhodou rodinné firmy je, že můžeme rychle zavádět novinky. S doposud realizovanými opatřeními jsme mohli zvýšit vytížení našich laserových řezacích strojů a ohýbaček o dalších 15 procent. To nás motivuje, abychom pokračovali.“

Zjistěte více o produktech



Smart Factory Consulting

Od první myšlenky až po konkrétní realizaci – společnost TRUMPF je vaším průvodcem na cestě k Smart Factory. Přitom víme, že žádná cesta není stejná. Proto jsou naše řešení stejně individuální, jako jste vy. Plánujte systematicky společně s našimi experty nejbližší kroky k vaší zasílované výrobě z plechu.



Zum Produkt

