Nízké náklady, vysoká ú□innost

S poradenstvím pro zasí□ovanou výrobu podnikli jednatelé špan□lského job shopu Lasercor, Manuel a Julian Jiménezovi, první kroky sm□rem ke Smart Factory. A odborníci ze spole□nosti TRUMPF odkryli potenciály, které bez velkých náklad□ p□inesly po□ádnou vzpruhu. Spole□nost tak mohla zvýšit vytížení svých laserových □ezacích stroj□ a ohýba□ek TRUMPF o 15 procent.

Lasercor

https://www.lasercor.com

Spole□nost Lasercor dodává automobilovému, leteckému, energetickému, zem□d□lskému a elektronickému pr□myslu individuální □ešení z plechu. Krom□ laserového □ezání trubek a gravírování nabízí job shop nejnov□ji i sva□ování laserovým paprskem. V klasických segmentech, □ezání laserem a ohýbání, hraje spole□nost Lasercor s 80% vytížením stroj□ první ligu.

STANOVIŠT□	PO□ET ZAM□STNANC□	ODV□TVÍ
Madrid	110	R□zné

Výzvy

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

v univerzálního poskytovatele v oblasti obráb□ní plechu. Spole□nost tak v uplynulých letech vybudovala vysoce moderní strojový park. P□t laserových za□ízení a p□t ohýba□ek od spole□nosti TRUMPF slouží ve výrob□ firmy Lasercor. Bylo jasné, že bez dalšího vývoje proces□ není trvale možné efektivn□ využít potenciál rychlejších za□ízení. Proto cht□la firma Lasercor horliv□ pracovat na optimalizaci veškerých proces□.

□ešení

Jednatelé spole□nosti Lasercor, Manuel a Julian Jiménezovi, se rozhodli pro p□tidenní konzultaci pro Smart Factory od spole□nosti TRUMPF. P□itom byl pro n□ obzvlášt□ d□ležitý kritický pohled z vn□jšku. „A jak se ukázalo p□i konzultaci, nebyly p□i našich prvních krocích sm□rem ke Smart Factory skute□n□ zapot□ebí žádné velké investice. Jednalo se o malá, ale ú□inná dopln□ní ke stávajícímu vybavení, tu a tam optimalizace proces□ a efektivn□jší využití již dostupného softwaru, a to nás posunulo rozhodujícím zp□sobem dále“, □íká Jiménez.

"S malými □ešeními na stanicích a laserových obráb□cích strojích se nám poda□ilo vyhnat papír z výroby a ušet□it velmi mnoho □asu."

JULIAN JIMÉNEZ
JEDNATEL SPOLE□NOSTI LASERCOR

Realizace

Zatímco v minulosti byl k dispozici pouze jeden monitor se softwarem pro □ízení výroby TruTops Fab pro všech p□t ohýbacích míst, který museli pracovníci spolu sdílet, je nyní podle návrhu spole□nosti TRUMPF každá ohýba□ka vybavena vlastním monitorem FAB. Toto opat□ení nyní umož□uje operátor□m vy□izovat zakázky bez papír□ a □ekacích dob p□ímo na stroji. Krom□ toho nyní operátor zajiš□uje tisk etikety pro každou zakázku na TruTops Fab a nanáší nálepky □asov□ úsporn□ p□ímo na □ezané díly. Doposud se nálepky tiskly v technické kancelá□i. Jako ú□inná se také ukázala malá optimalizace správy dílny. Ve spole□nosti Lasercor jsou data stroje zaznamenávána a analyzována pomocí TruTops Monitor. Viditelné ukazatele se nyní postarají o transparentnost v jakémkoliv okamžiku. Umož□ují optimalizované plánování a rychlý zásah v p□ípad□ závady.

Výhled

Nedávno rozší□ila spole□nost Lasercor sklad materiálu o 4 500 metr□ □tvere□ních a investovala do dalších stroj□. Jiménez: „Naším cílem je pln□ automatická výroba. Toho nedosáhneme p□es noc. Ale výhodou rodinné firmy je, že m□žeme rychle zavád□t novinky. S doposud realizovanými opat□eními jsme mohli zvýšit vytížení našich laserových □ezacích stroj□ a ohýba□ek o dalších 15 procent. To nás motivuje, abychom pokra□ovali.“

Zjist□te více o produktech

Smart Factory Consulting

Od první myšlenky až po konkrétní realizaci – spole□nost TRUMPF je vaším pr□vodcem na cest□ k Smart Factory. P□itom víme, že žádná cesta není stejná. Proto jsou naše □ešení stejn□ individuální, jako jste vy. Plánujte systematicky spole□n□ s našimi experty nejbližší kroky k vaší zasí□ované výrob□ z plechu.

Zum Produkt □