



Efort redus, impact major

Datorită serviciilor de consiliere pentru fabrica interconectată, directorii job shop-ului Lasercor din Spania, Manuel și Julian Jiménez, au făcut primii pași în direcția Smart Factory. Experții de la TRUMPF au descoperit potențiale care oferă un avans clar, fără mult efort. Astfel, întreprinderea a reușit să crească cu 15 procente gradul de exploatare a mașinilor laser și a mașinilor de îndoit TRUMPF.



Lasercor

www.lasercor.com

Lasercor furnizează soluții individuale din tablă pentru industria automobilelor, industria aeronautică, energetică, agricolă și electronică. Pe lângă debitarea țevilor cu laserul și gravare, job shop-ul oferă de curând și servicii de sudare cu laserul. În segmentele clasice, debitare cu laserul și îndoire, Lasercor este un competitor de top, datorită unui grad de exploatare a mașinilor de 80%.

LOCAȚIE
Madrid

NUMĂR ANGAJAȚI
110

DOMENIU DE ACTIVITATE
Altele

Provocări

De la înființarea în anul 2000, job shop-ul Lasercor s-a transformat dintr-un specialist în domeniul debitării cu laserul și al proceselor de îndoire într-un furnizor de servicii integrate de prelucrare a tablei. Astfel, întreprinderea a construit, în ultimii ani, un parc de mașini extrem de modern. Câte cincisprezece instalații laser și mașini de îndoit TRUMPF sunt utilizate de Lasercor în cadrul proceselor de producție. A fost clar: fără dezvoltarea proceselor, nu este posibilă valorificarea eficientă a potențialului instalațiilor rapide pe termen lung. Din acest motiv, Lasercor a dorit să depună eforturi intense pentru optimizarea acestora în cadrul companiei.

Soluții

Directorii Lasercor, Manuel și Julian Jiménez, au decis să solicite serviciile de consultanță Smart Factory Consulting oferite de TRUMPF, pe o perioadă de cincisprezece zile. Pentru ei, a fost deosebit de importantă o părere critică din exterior. „Conform celor demonstrate în timpul consilierii, pentru a face primii pași în direcția Smart Factory nu au fost necesare investiții majore. Au fost necesare modificări mici, dar eficiente, în scopul optimizării proceselor și utilizării mai eficiente a software-ului disponibil, care au făcut diferența”, afirmă Jiménez.



"Cu doar câteva soluții implementate la nivelul stațiilor de îndoit și mașinilor laser, am reușit să renunțăm la utilizarea hârtiilor în cadrul procesului de producție și să economisim foarte mult timp."

JULIAN JIMÉNEZ
DIRECTOR LASERCOR



Implementare

Dacă în trecut exista un singur monitor pe care era instalat software-ul pentru controlul producției TruTops Fab pentru toate cele cincisprezece posturi de îndoit, pe care angajații trebuiau să le împartă, în urma propunerii făcute de TRUMPF, fiecare mașină de îndoit este dotată cu propriul monitor FAB. Acest lucru le permite operatorilor să gestioneze comenzile fără a consuma hârtie și fără timp de așteptare, direct la nivelul mașinii. Pe lângă identificare, operatorul declanșează imprimarea etichetelor pentru fiecare comandă la nivelul TruTops Fab și aplicarea autocolantului pe fiecare piesă tăiată, cu economie de timp. Până acum, acestea erau imprimate în biroul tehnic. De asemenea, s-a dovedit a fi eficientă o ușoară optimizare privind administrarea atelierului. La Lasercor, datele mașinii sunt înregistrate și analizate cu ajutorul TruTops Monitor. Indicatorii vizibili asigură transparență în orice moment. Aceștia permit o planificare optimizată și, în caz de avarie, o intervenție rapidă.



Perspectivă

De curând, Lasercor a extins depozitul de materiale cu 4.500 metri pătrați și a investit în mai multe mașini. Jiménez: „Obiectivul nostru este un proces de producție complet automatizat. Acest lucru nu se obține peste noapte. Înșă avantajul unei companii de familie îl reprezintă faptul că putem implementa rapid inovațiile. Măsurile implementate până acum ne-au permis să creștem gradul de exploatare a mașinilor laser și a mașinilor de îndoit cu încă 15%. Acest lucru ne motivează să mergem mai departe.”

Aflați mai multe despre produse



Smart Factory Consulting

De la prima idee la punerea în practică – TRUMPF vă însoțește pe calea către Smart Factory. Știm că niciun drum nu seamănă cu altul. Din acest motiv, vă oferim soluții individuale potrivite pentru dumneavoastră. Împreună cu experții noștri, planificați în mod sistematic următorii pași pentru prelucrarea interconectată a tablei.



Zum Produkt

