



Mało pracy, duża skuteczność

Dzięki doradztwu w zakresie usieciowionej produkcji prezesi zarządu hiszpańskiego producenta na zamówienie Lasercor, Manuel i Julian Jiménez, zrobili pierwsze kroki w kierunku Smart Factory. Eksperti firmy TRUMPF odkryli natomiast potencjały, które bez wielkich nakładów dały porządną rozpęd. Dzięki temu firma zwiększyła o 15 procent wykorzystanie wycinarek laserowych i pras krawędziowych TRUMPF.



Lasercor

<https://www.lasercor.com>

Lasercor dostarcza indywidualne rozwiązania z blachy dla branży motoryzacyjnej, lotniczej, energetycznej, rolniczej i elektronicznej. Oprócz laserowego cięcia rur oraz grawerowania producent na zamówienie oferuje od niedawna również spawanie laserowe. W klasycznych segmentach, cięciu laserowym i gięciu, Lasercor z wykorzystaniem maszyn na poziomie 80 procent należy do liderów.

LOKALIZACJA

Madryt

LICZBA PRACOWNIKÓW

110

BRANŻA

Różne

Wyzwania

Od założenia w 2000 roku producent na zamówienie Lasercor rozwinął się od specjalisty od cięcia laserowego i gięcia do wszechstronnej firmy w segmencie blach. W minionych latach przedsiębiorstwo wybudowało bardzo nowoczesny park maszyn. Po pięciu systemów laserowych i pras krawędziowych TRUMPF zostały do produkcji w firmie Lasercor. Stało się przy tym jasne: bez dalszego rozwoju procesów nie ma możliwości, aby w długiej perspektywie skutecznie wykorzystać potencjał szybkich urządzeń. Dlatego firma Lasercor chciała pracować na pełnych obrotach na optymalizacji w całym zakładzie.

Rozwiązania

Prezesi zarządu Lasercor, Manuel i Julian Jiménez, zdecydowali się na pięciodniowy konsulting w sprawie Smart Factory prowadzony przez firmę TRUMPF. Bardzo ważne było dla nich krytyczne spojrzenie z zewnątrz. „Jak okazało się podczas rozmów doradczych, dla naszych pierwszych kroków w kierunku Smart Factory faktycznie nie były potrzebne duże inwestycje”. Były to małe, ale bardzo skuteczne uzupełnienia tego, co już istnieje, a czasami optymalizacja procesów i bardziej wydajne wykorzystanie już dostępnego oprogramowania. Właśnie to zapewniło nam duży postęp”, mówi Jiménez.



"Dzięki naszym rozwiązaniom w stacjach narzędziowych i na obrabiarkach laserowych udało się nam zlikwidować papier w produkcji oraz oszczędzić dużo czasu."

JULIAN JIMÉNEZ
PREZES ZARZĄDU LASERCOR



Realizacja

Podczas gdy w przeszłości było tylko jeden monitor z oprogramowaniem do sterowania produkcją TruTops Fab na wszystkie pięć miejsc gięcia, którym pracownicy musieli się dzielić, po propozycji firmy TRUMPF każda prasa krawędziowa została wyposażona we własny monitor FAB. To działanie umożliwia operatorom realizację zleceń bez papierów i czasów oczekiwania bezpośrednio przy maszynie. Ponadto po zidentyfikowaniu operator uruchamia teraz druk etykiet dla każdego zlecenia z TruTops Fab i umieszcza naklejki bez strat czasu bezpośrednio na pocinanych detalach. Dotychczas były one drukowane w biurze technicznym. Skuteczna okazała się również mała optymalizacja zarządzania powierzchnią magazynową. W Lasercor dane maszynowe są rejestrowane i analizowane przy pomocy TruTops Monitor. Uwidocznione parametry zapewniają przejrzystość w każdej chwili. Umożliwiają one optymalne planowanie oraz szybką ingerencję w razie usterek.



Perspektywy

Niedawno firma Lasercor rozbudowała magazyn materiałów o 4500 metrów kwadratowych i zainwestowała w kolejne maszyny. Jiménez: „Naszym celem jest całkowicie automatyczna produkcja. To się nie dzieje z dnia na dzień. Zaletą rodzinnej firmy jest natomiast szybkie wprowadzanie nowości. Dzięki zrealizowanym dotychczas działaniom zwiększyliśmy wykorzystanie naszych wycinarek laserowych oraz pras krawędziowych o kolejne 15 procent. Jest to dla nas zachęta do dalszej pracy”.

Więcej informacji o produktach



Smart Factory Consulting

Od pierwszego pomysłu do konkretnego wdrożenia – TRUMPF jest towarzyszem w drodze do Smart Factory. Wiemy przy tym, że każda droga nie jest taka jak inna. Dlatego nasze rozwiązania są tak samo indywidualne jak Państwo. Wspólnie z naszymi ekspertami można systematycznie planować kroki do obróbki blachy połączonych w sieć.



Zum Produkt

