Przejrzy□cie do celu

Jaemin Park mia□ du□e plany dotycz□ce swojej fabryki produkuj□cej na zamówienie AutoLink. Wówczas po□udniowokorea□skiego za□o□yciela fabryki poch□on□y codzienne zadania. Po przej□ciu na now□ produkcj□ i dzi□ki doradztwu TRUMPF Smart Factory startuje on jeszcze raz.

AutoLink

www.autolink2000.com

W 2017 roku Jaemin Park za□o□y□ w po□udniowokorea□skim Gyeonggi-do swoj□ w□asn□ fabryk□ produkuj□c□ na zamówienie i dostarcza□ najpierw klientom cz□□ci ci□te laserem i wygi□te. Na parku maszyn od pocz□tku nie oszcz□dza□ o rozpocz□□ od automatycznych maszyn TruLaser 5030 z LiftMaster oraz TruBend 5130 marki TRUMPF Z firm□ TRUMPF jako partnerem przechodzi teraz do nowej inteligentnej przysz□o□ci w sieci.

BRAN□A

Obróbka metalu / fabryka produkuj□ca na zamówienie

LICZBA PRACOWNIKÓW

20

LOKALIZACJA

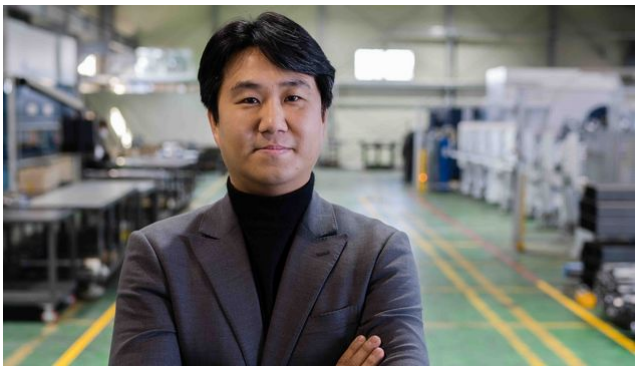
Gyeonggi-do, Korea P□d.

PRODUKTY TRUMPF

- TruLaser 5030 fiber
- TruBend 5130
- TruBend 5170
- TruLaser Tube 7000
- Smart Factory Consulting
- TruConnect

Wyzwanie

Im wi□cej zlece□ wp□ywa□o do AutoLink, tym bardziej wewn□trzne procesy wyhamowywa□y fabryk□ produkuj□c□ na zamówienie. Brak przejrzysto□ci zasobów materia□owych oraz wydajno□ci maszyn powodowa□y d□ugie poszukiwania i oczekiwania, w efekcie wstrzymuj□c produktywno□□. Jaemin Park przypuszcza□, co mog□o by□ przyczyn□: „Na pocz□tku skupia□em si□ wy□□cznie na rozbudowie mojego parku maszyn oraz pozyskaniu nowych klientów. Procesy zaniedba□em. Kiedy wi□c us□ysza□em o Smart Factory Consulting, mia□em nadziej□, □e doradztwo bran□owych specjalistów pomo□e mi skupi□ si□ ponownie na moich pocz□tkowych celach”.



"Doradztwo dotycz□ce konstrukcji fabryki okaza□o si□ strza□em w dziesi□tk□. Do□wiadczenie konsultantów ds. Smart Factory w obszarze przep□ywu procesów, Lean Management i automatyzacji pozwoli□o nam na krytyczne przemy□lenie naszych procesów."

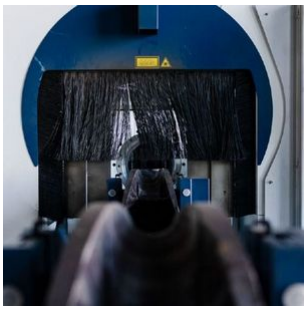
JAEMIN PARK
ZAŁO□YCIEL FIRMY AUTOLINK

Rozwi□zanie

W lipcu 2019 roku konsultanci TRUMPF Smart Factory z Ditzingen oraz ich koledzy z TRUMPF Korea Po□udniowa przyjrzeli si□ produkcji firmy AutoLink. Ustalili potencja□y optymalizacji przebiegu produkcji oraz opracowali w□a□ciwe dla klienta zalecenia dzia□ania dla firmy AutoLink. Wytyczna: przez przejrzyste i optymalnie dostosowane procesy produkcji zwi□kszenie produktywno□ci w AutoLink oraz poprawienie niezawodno□ci dostaw. Konieczne by□o przy tym zapewnianie przez ca□y czas dok□adnego przegl□du wydajno□ci maszyny oraz zasobów materia□owych. Park: „Wspólnie z konsultantami sprawdzali□my ró□ne rozwi□zania monitorowania maszyn oraz podj□li□my decyzj□ o wprowadzeniu TruTops Monitor. W tym nadzorze stanu rejestrujemy i analizujemy dane maszyny automatycznie". Dzi□ki temu przy ka□dym zatrzymaniu mo□na przeanalizowa□, czy dosz□o do usterki maszyny, czy te□ przyczyna le□y gdzie indziej – na przyk□ad w niestabilnym przep□ywie pracy, poniewa□ materia□ nie znalaz□ si□ terminowo przy maszynie.

Realizacja

Podczas przeprowadzki do nowej hali produkcyjnej konsultanci TRUMPF Smart Factory wspierali firm□ AutoLink w zaplanowaniu produkcji ca□kowicie od nowa. Nowy oparty na procesach uk□ad hali powinien od pocz□tku wspomaga□ zoptymalizowane procesy. Na podstawie metody szczup□ego zarz□dzania 5S stworzono nowe standardy procesów. Tak zwane znakowania hali produkcyjnej wyznaczaj□ teraz mi□dzy innymi strefy, w których pracownik nie mo□e sk□adowa□ materia□u. W ten sposób zapewnia si□, □e inni pracownicy w ka□dej chwili maj□ dobry dost□p do maszyn. Oprócz istniej□cych maszyn konsultanci uwzgl□dnili w planowaniu równie□ now□ wycinark□ laserow□ do rur TruLaser Tube 7000, dzi□ki której firma AutoLink wyra□nie wyró□nia si□ na tle konkurencji w Korei Po□udniowej. KPI opracowane na podstawie TruTops Monitor stanowi□ podstaw□ odbywaj□cych si□ ju□ codziennie w AutoLink sesji w hali produkcyjnej. Park: „Przejrzysto□□ dzi□ki TruTops Monitor oraz wiele ma□ych i du□ych rozwi□za□ opracowanych w opartym na danych systemie zarz□dzania hal□ produkcyjn□ zwi□kszy□y nasz□ produktywno□□ ju□ teraz o 30 procent".







Perspektywy

TruBend 5170 to druga prasa krawędziowa podłączona przez Parka do TruTops Monitor. W następnym kroku wprowadzenie dodatkowych rozwiązań oprogramowania zapewni większą przejrzystość kolejnych procesów pośrednich. Jego podsumowanie: „Budowa Smart Factory nie odbywa się z dnia na dzień. Trzeba się odważyć na próbowanie ciągle nowych rzeczy i mimo codziennej pracy nigdy nie tracić własnego celu z oczu. Moim celem jest zbudowanie niewielkiego, ale skutecznego i przyszłościowego przedsiębiorstwa. Konsultanci ds. Smart Factory pokazali mi sposoby, dzięki którym mi się to udaje. Stawiam więc dlatego nadal na ich pełne wsparcie".

Więcej informacji o produktach



TruBend, seria 5000

TruBend serii 5000 jest najbardziej udaną prasą krawędziową firmy TRUMPF na świecie. Począwszy od programowania, poprzez zbrojenie, aż po właściwe gięcie, produkcja za pomocą prasy krawędziowej staje się bezkonkurencyjnie wydajna.

Zum Produkt



Smart Factory Consulting

Gdzie i w jakiej formie usieciowana produkcja daje obecnie najwięcej korzyści? Właśnie tam zapewniamy nasze doradztwo. W naszym portfolio gotowe jest pasujące rozwiązanie dla każdego kroku – wspólnie dowiemy się, co najbardziej opłaca się w danej chwili.

Zum Produkt