

Transparentně k cíli

Jaemin Park měl se svým závodem AutoLink velké plány. Pak dohnaly jihokorejského zakladatele firmy běžné obchodní záležitosti. S přechodem na novou výrobu a poradenstvím smart factory společnosti TRUMPF nastartoval znovu.



AutoLink

www.autolink2000.com

V roce 2017 založil Jaemin Park v jihokorejské provincii Kjonggi svůj vlastní závod a nejdříve dodával zákazníkům laserem řezané a ohýbané díly. Na strojovém parku od začátku nešetil a začal s jedním automatizovaným strojem TruLaser 5030 s LiftMaster a jedním TruBend 5130 od společnosti TRUMPF. Se společností TRUMPF jako partnerem nyní kráčí do inteligentně zasíťované budoucnosti.

ODVĚTVÍ

Zpracování kovů /
optimalizovaný
závod

POČET ZAMĚSTNANCŮ

20

STANOVIŠTĚ

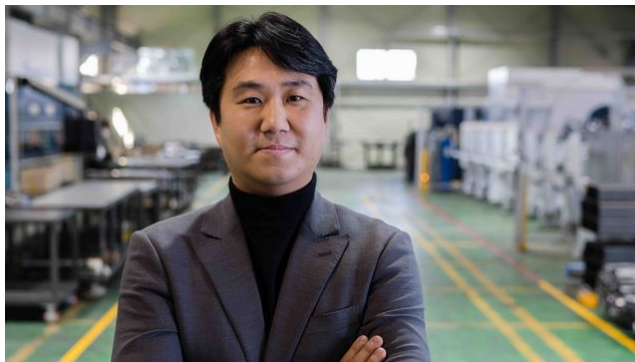
Kjonggi, Jižní
Korea

PRODUKTY TRUMPF

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

Výzva

Čím více zakázek přišlo do společnosti AutoLink, tím více brzdily časový plán práce její interní procesy. Chybějící transparentnost ve stavech materiálu a vytížení stroje vedla k dlouhým dobám vyhledávání a čekacím dobám a omezovala produktivitu. Jaemin Park tušil, co by mohlo být příčinou: „Zpočátku jsem se soustředil pouze na rozvoj mého strojového parku a získání nových zákazníků. Procesy jsem zanedbával. Když jsem proto slyšel o týmu TRUMPF Smart Factory Consultants, doufal jsem, že poradenství oborových expertů mi pomůže zaměřit se znovu na mé původní cíle.“



"Poradenství v oblasti uspořádání továrny byla trefa do černého. Zkušenosti konzultantů smart factory v oblasti procesního toku, štíhlého managementu a automatizace nás inspirovaly k neustálému kritickému promyšlení našich procesů."

JAEMIN PARK
ZAKLADATEL SPOLEČNOSTI AUTOLINK

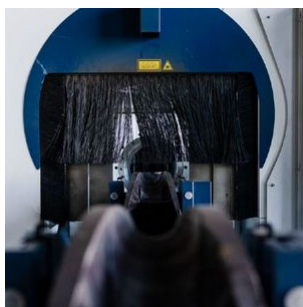


Řešení

V červenci 2019 se tým TRUMPF Smart Factory Consultants z Ditzingenu a jeho kolegové ze společnosti TRUMPF v Jižní Koreji zaměřili na výrobu AutoLink. Vytvořili pro společnost AutoLink potenciály pro optimalizaci výrobních procesů a řízení podle specifikace zákazníka. Cílem bylo, s transparentními a optimálně přizpůsobenými výrobními procesy zvýšit produktivitu ve společnosti AutoLink a zlepšit spolehlivost dodávek. Bylo nezbytné zajistit neustálý přesný pohled o vytížení stroje a stavech materiálu. Park: „Společně s konzultanty jsme vyzkoušeli různá řešení monitorování stroje a rozhodli se zavést TruTops Monitor. Tento dohled stavu automaticky zachycuje a analyzuje data stroje.“ Tak je možné při každém klidovém stavu analyzovat, zda se jednalo o poruchu stroje nebo zda je příčina jinde – například ve stagnujícím pracovním postupu, kdy se materiál nedostal včas ke stroji.

Realizace

Během stěhování do nové výrobní haly pomáhal tým TRUMPF Smart Factory Consultants společnosti AutoLink při naprosto novém plánování výroby. Nový, procesně orientovaný návrh haly měl od počátku podporovat optimální procesy. Na základě metody štíhlého managementu 5S byly vytvořeny nové procesní standardy. Tak zvaná značená dílna vykazují nyní mimo jiné zóny, v nichž pracovník nesmí uskladnit žádný materiál. Tím je zajištěno, že budou mít kolegové kdykoliv dobrý přístup ke strojům. Vedle stávajících strojů zahrnuli konzultanti do plánování i nový stroj na řezání trubek laserem TruLaser Tube 7000, s nímž se společnost AutoLink hodně odliší od konkurence v Jižní Koreji. KPI zjištěné na základě TruTops Monitor tvoří základ pro téměř denně se konající relace dílny ve společnosti AutoLink. Park: „Transparentnost díky TruTops Monitor a mnoho malých a velkých řešení vytvořených v managementu dílny na základě dat zvýšily naši produktivitu již nyní o 30 procent.“



Výhled

S TruBend 5170 připojil Park nyní druhý ohýbací lis k TruTops Monitor. V dalším kroku má zavedení dodatečných softwarových řešení uinit další nepřímé procesy transparentnějšími. Jeho závěr: „Konstrukci smart factory nelze zavést ze dne na den. Je nutné si vyzkoušet stále nové věci a navzdory běžné obchodní situaci nikdy neztratit ze zřetel vlastní cíl. Mým cílem je vytvoření malé, ale přesvědivé a perspektivní společnosti. Tým Smart Factory Consultants mi ukázal cesty, díky nimž se mi to podaří. Proto i nadále sázím na vaši plnou podporu.“

Zjistěte více o produktech



TruBend série 5000

TruBend série 5000 je celosvětově nejúspěšnější ohraňovací lis firmy TRUMPF. Od programování přes přípravu stroje až po vlastní ohýbání vyrábíte s tímto ohraňovacím strojem bezkonkurenčně produktivně.



[Zum Produkt](#)



Smart Factory Consulting

Kde a v jaké podobě vám v současné době pomáhá zesílená výroba nejvíce? Přesně tam začínáme naše poradenství. Naše portfolio má pro každý krok připraveno vhodné řešení – společně zjistíme, co se vám v dané chvíli nejvíce vyplatí.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

Bez ohledu na to, zda do síťově propojené budoucnosti své společnosti již kráčíte velkými kroky nebo jste ještě na začátku – cíl je jasný: být připraven na stále se zvyšující komplexnost a zmenšující se série v obrábění plechů. S naším inovativním řešením TruConnect realizujete krok za krokem svoji Smart Factory. Žádná cesta přitom není úplně stejná, protože TruConnect kombinuje jednotlivé součásti a vytváří pro vás



[Zum Produkt](#)

individuální řešení.

