Transparentne k cie□u

Jaemin Park mal ve□ké plány pre svoj zákazkový závod AutoLink. Juhokórejského zakladate□a firmy potom dobehli každodenné povinnosti. Presadil sa v□aka pres□ahovaniu sa do novej výroby a poradenstvu firmy TRUMPF v oblasti Smart Factory.

AutoLink

www.autolink2000.com

Jaemin Park založil v roku 2017 v juhokórejskom Gyeonggi-do svoju prvú zákazkovú diel□u a dodával zákazníkom najprv len laserom vyrezané a ohýbané diely. Na strojovom parku od za□iatku nešetril a za□al s automatizovaným strojom TruLaser 5030 so zariadením LiftMaster a strojom TruBend 5130 firmy TRUMPF. S firmou TRUMPF ako partnerom teraz ide smerom k budúcnosti inteligentne prepojenej v sieti.

ODVETVIE
Kovoobrábanie / zákazková výroba

PO□ET ZAMESTNANCOV
20

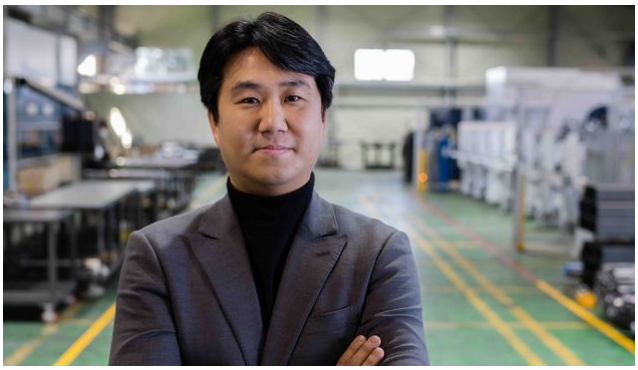
SÍDLO
Gyeonggi-do, Južná Kórea

PRODUKTY TRUMPF

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

Výzva

□ím viac firma AutoLink prijala zákaziek, o to viac diel□a spomalila svoje interné procesy. Nedostato□ný preh□ad o stavoch zásob a o vy□ažení strojov viedol k dlhým prestojom pri h□adaní a □akaní, ktoré brzdili produktivitu. Jaemin Park tušil, v □om mohol by□ problém: „Spo□iatku som sa koncentroval výlu□ne na vybudovanie strojového parku a na získavanie nových zákazníkov. Zanedbával som procesy. Ke□ som sa teda dozvedel o konzultáciách TRUMPF v oblasti Smart Factory, dúfal som v to, že mi poradenstvo odborníkov v tejto oblasti pomôže zamera□ sa opä□ na moje pôvodné ciele.“



"Poradenstvo pri vytváraní závodu bolo skuto□nou výhrou. Skúsenosti konzultanta Smart Factory v oblasti toku procesov, lean manažmentu a automatizácie nás prinútili ku kritickému posudzovaniu našich procesov."

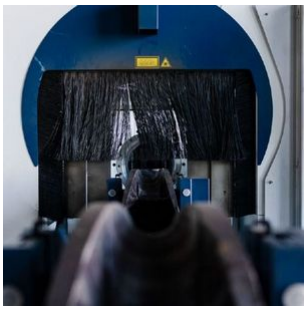
JAEMIN PARK
ZAKLADATE□ FIRMY AUTOLINK

Riešenie

V júli 2019 si konzultanti firmy TRUMPF v oblasti Smart Factory z Ditzingenu a ich kolegovia z firmy TRUMPF Južná Kórea vzali pod drobnoh□ad výrobu vo firme AutoLink. Zistili kde sú potenciály optimalizácie vo výrobných procesoch a vypracovali pre firmu AutoLink odporú□ania opatrení, špecifické pre daného zákazníka. Cie□ové zadanie: Vylepši□ produktivitu firmy AutoLink a zlepši□ spo□ahlivos□ dodávok pomocou preh□adných a optimálne vyladených výrobných procesov. Pritom bolo potrebné zabezpe□i□ neustále presný preh□ad o vy□ažení stroja a stave zásob materiálu. Jaemin Park: „Spolo□ne s konzultantmi sme preverili rôzne riešenia monitorovania strojov a rozhodli sa zavies□ TruTops Monitor. Tento systém kontroly stavu výroby automaticky zaznamenáva a analyzuje údaje stroja." Takto je možné pri každom prestoji analyzova□ □i došlo k poruche stroja, alebo □i je prí□ina niekde inde – napríklad v pozastavenom pracovnom procese, pretože materiál nebol v□as pri stroji.

Realizácia

Pošas s□ahovania do novej výrobnej haly podporovali konzultanti firmy TRUMPF v oblasti Smart Factory firmu AutoLink pri novom naplánovaní výroby, úplne od základov. Nový návrh haly orientovaný na procesy by mal od za□iatku podporova□ optimalizované procesy. Nové štandardy procesov boli vytvorené na základe metódy lean manažmentu 5S. Vyzna□ené miesta v dielni teraz vymedzujú zóny, v ktorých zamestnanec nesmie uklada□ žiaden materiál. Tým sa zabezpe□í, aby mali ostatní kolegovia stále dobrý prístup k stroju. Okrem jestvujúcich strojov vzali priplánovaní konzultanti do úvahy aj nový stroj na rezanie rúr laserom TruLaser Tube 7000, v□aka ktorému sa AutoLink výrazne odlišuje od konkurentov v Južnej Kórei. K□ú□ové ukazovatele výkonnosti (KPI), ktoré boli zistené na základe softvéru TruTops Monitor tvoria základ medzi□asom denne sa konajúcich porád v dielni firmy AutoLink. Jaemin Park: „Preh□ad, ktorý sme získali v□aka softvéru TruTops Monitor a mnoho malých a ve□kých riešení vypracovaných v riadení závodu už teraz zvýšilo našu produktivitu o 30 percent."







Vyhliadka

Strojom TruBend 5170 teraz rozšíril pán Park TruTops Monitor o druhý pripojený ohra□ovací stroj. V □alšom kroku má zavedenie □alších softvérových riešení spreh□adni□ □alšie nepriame procesy. Jeho zhrnutie: „Vybudovanie závodu Smart Factory nie je možné z ve□era do rána. □lovek si musí dôverova□, vyskúša□ stále nie□o nové a napriek každodenným povinnostiam nikdy nestráca□ zo zrete□a svoj vlastný cie□. Mojim cie□om je vybudova□ malý, no výkonný podnik zameraný na budúcnos□. Konzultanti v oblasti Smart Factory mi ukázali spôsob, akým sa mi to podarí. Preto sa stále spolieham na ich plnú podporu.“

Zistite viac o produktoch



TruBend Séria 5000

TruBend Série 5000 je celosvetovo najúspešnejší ohra□ovací lis firmy TRUMPF. Od programovania cez osadzovanie nástrojov až po samotné ohýbanie - pomocou tohoto ohra□ovacieho lisu budete vyrába□ bezkonkuren□ne produktívne.

Zum Produkt □



Smart Factory Consulting

Kde a v akej forme v sú□asnosti najviac využívate zosie□ovanú výrobu? Presne tam vstúpime s našim poradenstvom. Naša ponuka obsahuje pre každý krok vhodné riešenie - spolo□ne zistíme, □o presne z toho sa Vám v tomto momente najviac oplatí.

Zum Produkt □