Прозрачност с цел

Джеймин Парк имал големи планове за своя Job Shop AutoLink. След това обаче южнокорейският основател на фирма затънал в ежедневната работа . С пренасянето си в ново производство и със съветите на TRUMPF относно Smart Factory той осъществява нов старт .

AutoLink

www.autolink2000.com

През 2017 г . Джеймин Парк основава в Gyeonggi-do, Южна Корея собствен Jobs-Shop и отначално доставя на клиентите лазерно рязани и огънати детайли . Още от самото начало той не пести за сметка на машинния парк и стартира с автоматизирана TruLaser 5030 с LiftMaster и TruBend 5130 на TRUMPF. С TRUMPF като партньор , сега той се насочва към интелигентно свързаното в мрежа бъдеще .

БРАНШ

Обработване на метали / Job-Shop

БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ

20

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Gyeonggi-do, Южна Корея

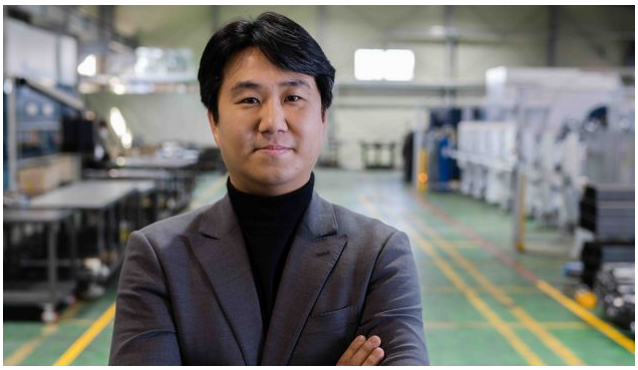
ПРОДУКТИТЕ НА **TRUMPF**

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

Предизвикателство

Колкото повече задания постъпваха в AutoLink, толкова повече вътрешните му процеси затрудняваха Job-Shop. Недостатъчната прозрачност по отношение на материалните запаси и натоварването на машините водеха до дълги периоди на търсене и изчакване и ограничаваха производителността .

Джеймин Парк се досещал за причините : „Първоначално се бях фокусирал само върху разширяването на машинния си парк и печеленето на нови клиенти . Занемарих процесите . Така че , когато чух за Smart Factory Consulting на TRUMPF, започнах да се надявам , че консултация от експерти в бранша може да ми помогнат да се съсредоточа отново върху първоначалните си цели .“



"Консултацията относно дизайна на фабриката бе истинско преимущество . Опитът на консултантите за Smart Factory по отношение на протичането на процесите , Lean Management и системите за автоматизация ни накара да преосмислим критично собствените си процеси ."

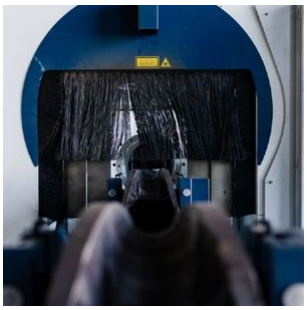
ДЖЕМИН ПАРК
ОСНОВАТЕЛ НА AUTOLINK

Решение

През юли 2019 г . консултантите по Smart Factory на TRUMPF от Дитцинген и колегите им от TRUMPF Южна Корея разгледаха под лупа производството на AutoLink. Те установиха потенциал за оптимизация в производствените процеси и разработиха специфични за клиента AutoLink препоръки за действие . Целта бе : увеличаване на производителността в AutoLink и подобряване на надеждността на доставките посредством прозрачни и оптимално координирани производствени процеси . За целта бе необходимо да се осигури по всяко време точна информация относно натоварването на машините и запасите от материали . Парк : „Заедно с консултантите проверихме различни решения за мониторинг на машини и решихме да внедрим TruTops Monitor. Тази система за проследяване на състоянието автоматично записва и анализира машинните данни .“ Така е възможно при всеки престой да се анализира , дали се касае за неизправност на машината или причината е другаде – например в бавен работен процес , тъй като материалът не е бил навреме при машината .

Изпълнението

По време на преместването в ново производствено хале консултантите на TRUMPF Smart Factory помогнаха на AutoLink да планира производството си наново из основи . Ново , ориентирано към процесите оформление на халето трябваше да подпомага от самото начало оптимизирани процеси . На базата на метода на „стройното управление “ 5S бяха създадени нови стандарти за процесите . Така наречените маркировки на пода на цеха сега освен всичко друго указват зоните , в които служителите нямат право да съхраняват никакви материали . Така се гарантира , че колегите могат по всяко време да достигнат лесно до машините . В допълнение към съществуващите машини , консултантите включиха в планирането и новата лазерна машина за рязане на тръби TruLaser Tube 7000, с която AutoLink ясно се откроява от конкуренцията в Южна Корея . Определените на базата на TruTops Monitor параметри на ефективността формират основата на провежданите вече всеки ден сесии в цеха в AutoLink. Парк : „Прозрачността , осигурена от TruTops Monitor и многото малки и големи решения , разработени в базираното на данни управление на цеховете , вече увеличиха производителността ни с 30 процента .“











Перспективата

С TruBend 5170 Парк включи и втора листоогъваща машина към TruTops Monitor. Внедряването на допълнителни софтуерни решения като следваща стъпка трябва да направи други непреки процеси по - прозрачни . Неговото резюме : „Изграждането на Smart Factory не става от днес за утре . Трябва да имаш смелостта да изпробваш нови неща отново и отново и никога да не изпускаш от поглед собствената си цел , въпреки ежедневния бизнес . Целта ми е да изградя малка , но силна и ориентирана към бъдещето компания . Консултантите по Smart Factory ми показаха пътищата , по които ще успея в това начинание . Затова продължавам да разчитам на тяхната пълна подкрепа .“

На ⌶чете повече за продуктите

TruBend серия 5000

TruBend серия 5000 е най -успешната машина за огъване на TRUMPF в света . От програмиране през зареждане до самото огъване – с абкантпресата произвеждате с производителност , която никой от конкурентите не може да постигне .

Zum Produkt □

Smart Factory Consulting

Къде и до каква степен би Ви било най -полезно свързано в мрежа производство ? Точно на това наблягаме с нашите консултации . Нашето портфолио съдържа готово решение за всяка стъпка – заедно ще установим какво точно си заслужава най -много за Вас в дадения момент .

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/bg_BG/reshenija/istorii-na-uspekha/istorija-na-uspekha-autolink/