Átláthatóan a cél felé

Jaemin Parknak a Job-Shop AutoLink cégéhez nagy tervei voltak. Aztán a dél-koreai cégalapítót utolérték a napi elfoglaltságok. Új gyárba költözéssel és egy TRUMPF Smart Factory tanácsadással rálép a gázra.

AutoLink

www.autolink2000.com

Jaemin Park 2017-ben alapította meg a dél-koreai Gyeonggi-do céget, a saját Jobs-Shop-ját, és el□ször lézervágott és hajlított alkatrészeket szállított az ügyfeleinek. Kezdett□l fogva nem spórolt a gépparkon, és egy automatizált LiftMasterrel rendelkez□ TRUMPF TruLaser 5030 és egy TruBend 5130 géppel kezdett. A TRUMPF-al partnerként most az intelligensen hálózatba kötött jöv□ felé halad.

ÁGAZAT
Fémfeldolgozás/Job-Shop

MUNKATÁRSAK SZÁMA
20

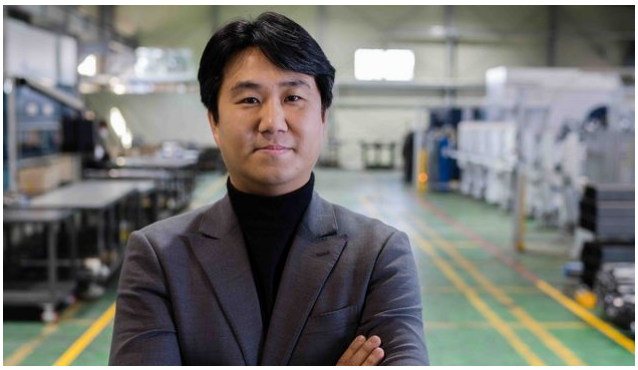
TELEPHELY
Gyeonggi-do, Dél-Korea

TRUMPF TERMÉKEK

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

Kihívás

Minél több megrendelés érkezett az AutoLink céghez, annál jobban fékezte a Job-Shop a bels□ eljárásait. Az anyagkészlet és a gépkihasználtság hiányzó átláthatósága hosszú keresési és várakozási id□t eredményezett, illetve fékezte a termelékenységet. Jaemin Park sejtette, hogy ezt mi okozhatja: „Kezdetben kizárólag arra koncentráltam, hogy kiépítsem a gépparkomat, és új ügyfeleket szerezzek. Az eljárásokat elhanyagoltam. Ezért amikor hallottam a TRUMPF Smart Factory Consulting-ról, abban reménykedtem, hogy az ágazat szakért□kkel való konzultáció segíthetne nekem abban, hogy ismét az eredeti céljaimra fókuszáljak.”



"A gyártervezési tanácsadás nagy nyereségnek bizonyult. A Smart Factory Consultant tapasztalata a folyamatmenet, Lean Management és automatizálás területén arra ösztönzött minket, hogy az eljárásokat mindig kritikusan átgondoljuk."

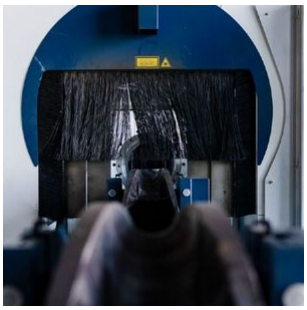
JAEMIN PARK
AZ AUTOLINK CÉGALAPÍTÓJA

Megoldás

2019 júliusában a ditzingeni TRUMPF Smart Factory Consultants és a dél-koreai TRUMPF munkatársaik alaposan megvizsgálták az AutoLink gyártását. Meghatározták a gyártási folyamatokban lév optimalizálási lehet ségeket, és ügyfélspecifikus cselekvési javaslatokat dolgoztak ki az AutoLink számára. A célkit zés: az AutoLink termelékenységének növelése az átlátható és optimálisan összehangolt gyártási folyamatokkal, és a pontos szállítás javítása. Ehhez szükséges volt, hogy mindig pontos áttekintést biztosítsanak a gépkihasználtságról és az anyagkészletr l. Park: „A tanácsadókkal közösen ellen riztünk különböz gépeket és monitoring megoldásokat, és úgy döntöttünk, hogy bevezetjük a TruTops Monitor-t. Ez az állapotfelügyelet automatikusan rögzíti és elemzi a gépadatokat." Így minden állásid nél elemezni lehet, hogy a gép meghibásodásáról volt-e szó, vagy hogy az ok másban rejlik-e – például egy elakadt munkamenet, mert az anyag nem volt id ben a gépnél.

Megvalósítás

Egy új gyártócsarnokba való átköltözés alatt a TRUMPF Smart Factory Consultants segítettek az AutoLink cégnek a gyártást az alapoktól újonnan megtervezni. Egy új, folyamatorientált csarnok elrendezésnek kezdett l fogva támogatnia kell az optimalizált folyamatokat. Az 5S Lean-Management módszer alapján új eljárási standardok jöttek létre. Úgynevezett üzem jelölések most többek között kijelölik azokat a zónákat, amelyekben a munkatársak nem tárolhatnak anyagot. Ezáltal biztosítják, hogy a kollégák a gépeket mindig jól elérjék. A meglév gépek mellett a tanácsadók az új TruLaser Tube 7000 lézeres cs vágógépet is bevonták a tervezésekbe, amellyel az AutoLink jelent sen kiemelkedik a dél-koreai konkurenciából. A TruTops Monitor alapján meghatározott teljesítménymutatók (KPI-k) képezik az id közben naponta zajló üzemi állások alapját az AutoLink cégnél. „A TruTops Monitor általi átláthatóság és a sok kis és nagy, az adatalapú Shop Floor Management-ben kidolgozott megoldás a termelékenységet már most 30 százalékkal növelte."







Távlatok

Park a TruBend 5170-nel egy második hajlítógépet csatlakoztatott a TruTops Monitor-hoz. A következ□ lépésben a kiegészít□ szoftvermegoldások bevezetésével további közvetett eljárásokat kell átláthatóbbá tenni. Az összefoglalása: „A Smart Factory felépítése nem megy egyik napról a másikra. Merni kell mindig újat kipróbálni, és a napi elfoglaltságok ellenére a saját célt soha nem szabad szem el□l téveszteni. A célom egy kicsi, de üt□képes és jöv□orientált vállalat felépítése. A Smart Factory tanácsadók olyan utakat mutattak nekem, amelyekkel ez sikerülni fog. Ezért továbbra is bízom a teljes támogatásukban.“

Tudjon meg többet a termékekr□l



TruBend 5000 Sorozat

A TruBend 5000 Sorozat világszerte a TRUMPF legsikeresebb hajlítógépe. A programozástól kezdve a felszerszámozáson át a tényleges hajlításig: Ön versenytárs nélkül termelékenyen gyárt.

Zum Produkt □



Smart Factory Consulting

Hol és milyen formában hoz hasznot Önnek jelenleg leginkább a hálózatba kötött gyártás? Mi pont ott kezdjük el a tanácsadást. A portfóliónkban minden lépéshez készen áll a megfelel□ megoldás – közösen kitaláljuk, hogy ebb□l Önnek az adott id□pontban mi éri meg a leginkább.

Zum Produkt □