

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 először lézervágott és hajlított alkatrészeket szállított az ügyfeleinek. Kezdetül fogva nem spórolt a gépparkon, és egy automatizált LiftMasterrel rendelkezett. TRUMPF TruLaser 5030 és egy TruBend 5130 géppel kezdett. A TRUMPF-al partnerként most az intelligensen hálózatba kötött jövő felé halad.

ÁGAZAT

Fémfeldolgozás/
Job-Shop

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

20

TELEPHELY

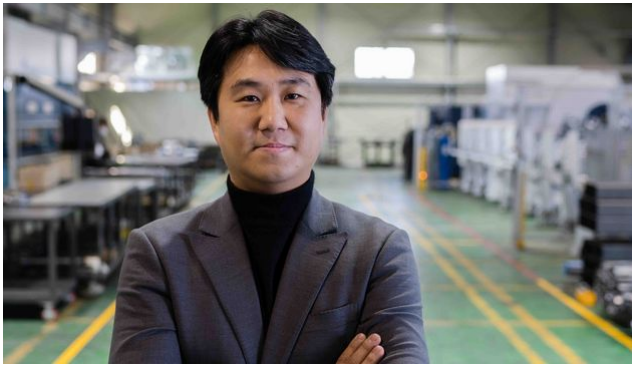
Gyeonggi-do,
Dél-Korea

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 belső eljárásait. Az anyagkészlet és a gépkihasználat hiányzó átláthatósága hosszú keresési és várakozási időt 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 szakértőkkel 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

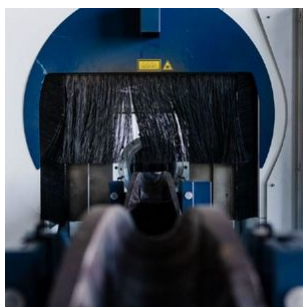


Megoldás

2019 júliusában a ditzingeni TRUMPF Smart Factory Consultants és a dél-koreai TRUMPF munkatársaik alaposan megvizsgálták az AutoLink gyártását. Meghatározták a gyártási folyamatokban lévő optimalizálási lehetőségeket, és ügyfélspecifikus cselekvési javaslatokat dolgoztak ki az AutoLink számára. A célkitűzés: 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 gépkihasználatról és az anyagkészletről. Park: „A tanácsadókkal közösen ellenőriztünk különböző gépeket és monitoring megoldásokat, és úgy döntöttünk, hogy bevezetjük a TruTops Monitor-t. Ez az állapotfelügyelet automatikusan rögzíti és elemzi a gépadatokat.” Így minden állásidőnél 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 időben 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 kezdetlől 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 meglévő gépek mellett a tanácsadók az új TruLaser Tube 7000 lézeres csavargógépet is bevonták a tervezésekbe, amellyel az AutoLink jelentősen kiemelkedik a dél-koreai konkurenciából. A TruTops Monitor alapján meghatározott teljesítménymutatók (KPI-k) képezik az időközben naponta zajló üzemi állások alapját az AutoLink cégnél. „A TruTops Monitor általi átláthatóság és a sok kis és nagy, az adat alapú 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 következő lépésben a kiegészítő 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 elől téveszteni. A célom egy kicsi, de ütképes és jövőorientált 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 termékekről



TruBend 5000 Sorozat

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



[Zum Produkt](#)



Smart Factory Consulting

Hol és milyen formában hoz hasznót Önnek jelenleg leginkább a hálózatba kötött gyártás? Mi pont ott kezdjük el a tanácsadást. A portfóliónkban minden lépéshez készen áll a megfelelő megoldás – közösen kitaláljuk, hogy ebből Önnek az adott időpontban mi éri meg a leginkább.



[Zum Produkt](#)



TruConnect

Attól függetlenül, hogy Ön már nagy léptekkel halad-e a vállalata hálózatba kötött jövője felé, vagy még a kezdeteknél tart – a cél világos: mindig készen állni az egyre nagyobb komplexitásra és a csökkenő sorozatokra a lemezmegmunkálásban. Az innovatív TruConnect megoldásainkkal Ön lépésről lépésre valósítja meg a Smart Factory-t. Közben nincs két



[Zum Produkt](#)

egyforma út, mert a TruConnect az egyes alkotóelemeket az Ön számára egyedi megoldásokká kombinálja.

