

Kiváló minőségű palackozó berendezések a Smart Factory-ból

Az olasz Ceresole Alba településen, Turintól délre, a GAI Macchine Imbottigliatrici Spa családi vállalkozás italpalackozó berendezéseket gyárt - és ezt már három generáció óta. CEO Guglielmo Gai magyarázza, honnan származik az üzleti elképzelés: "Nagymamámnak szüksége volt a vendéglőjéhez egy palackozó berendezésre, amit nagytatám meg is épített neki és 1946-ban eldöntötte, hogy egy vállalatot alapít ezzel." A kicsi cég közben egy nemzetközi tevékenységű vállalattá alakult át, hozzávetőleg 300 alkalmazottal.

Guglielmo Gai a cég stratégiájában véli felfedezni a siker alapját: "Berendezéseinket nem az ár miatt adjuk el, hanem a magas minőség miatt. Ügyfeleinknek megbízható és műszakilag kiváló minőségű gépeket és a legjobb szervizt nyújtjuk. Ez választ el minket versenytársainktól." Ezenkívül a vállalat nagy gyártási mélységet alkalmaz: "Mindent saját magunk tervezünk meg és gyártjuk le palackozó berendezéseink összes alkatrészét - összesen 150.000 cikket", hangsúlyozza ki Gai.

És a kilátások rózsásak, a piac virágzik: "Gyártási kapacitásaink a következő 14 hónapra már teljesen be vannak táblázva." Hogy meg tudjanak felelni a nagy keresletnek, és ugyanakkor biztosítani tudják a berendezések pontos szállítását és magas minőségét, a GAI az átlátható és megbízható folyamatokra támaszkodik. Ezeket a TRUMPF vállalat nyújtja a hálózatba kötött gyártással és az Ipar 4.0-val kapcsolatos megoldásai által.



GAI Macchine Imbottigliatrici Spa

www.gai-it.com

Időtálló, megbízható, egyszerűen kezelhető - ezeket a kritériumokat kell a GAI Macchine Imbottigliatrici Spa olasz családi vállalkozásnak teljesítenie. A harmadik generációs GAI összesen 300 alkalmazottal főleg kisebb és kisipari termelőknek gyárt. Berendezéseinek kerek 75 százaléka exportra készül, és a vállalat most már Franciaországban és az Amerikai Egyesült Államokban is rendelkezik telephelyekkel.

ÁGAZAT

Palackozó
berendezések,
italipar

MUNKATÁRSÁK SZÁMA

300 világszerte

TELEPHELY

Ceresole Alba
(Olaszország)

TRUMPF TERMÉKEK

- TruLaser Cell 3000
- TruLaser Cell 3010
- TruLaser 5040
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruBend Center 5030
- TruBend 5320
- TruBend 7036
- TruTops Laser
- TruTops Tube
- TruTops Fab
- TruTops Cell
- TecZone Fold

ALKALMAZÁSOK

- 2D lézervágás
- 3D lézervágás
- Lézerhegesztés
- Lézersugaras csövágás
- Hajlítás

Kihívások

Guglielmo Gai jelenleg nem panaszkodhat a túl kevés munka miatt. A kérések szakadatlanul jönnek: "A piaci helyzet jelenleg olyan jó, hogy az már lassan egy probléma. Gyártásunk 2023 júliusáig már teljesen ki van használva. Ezért ügyfeleink részben többet kell várjanak a berendezéseikre." A hirtelen növekedés oka többek között az állami ösztönzés, hogy a termelők korábban beruházzanak az új palackozó berendezésekbe. És ott van természetesen a GAI készülékek jó hírneve is. Gai mondja: "A piacon nagy keresletnek örvendő high-tech termékeket tervezünk és gyártunk." Ahhoz, hogy ezeket a hatalmas kereslet mellett is a bevált minőségben és megbízható szállítási idővel tudja ügyfeleinek kiszállítani, az átlátható folyamatokra és egy nagy fokban automatizált gyártásra támaszkodik: "Az Ipar 4.0-képes gépek és az átlátható folyamatok nélkül nem sikerülne, ezek képezik számunkra a megbízható gyártás és a kiváló minőségű termékek alapját."



"A TRUMPF automatizálási és szoftvermegoldásai nagy versenyelőnyt nyújtanak számunkra."

GUGLIELMO GAI

CEO, GAI MACCHINE IMBOTTIGLIATRICI SPA



Megoldások

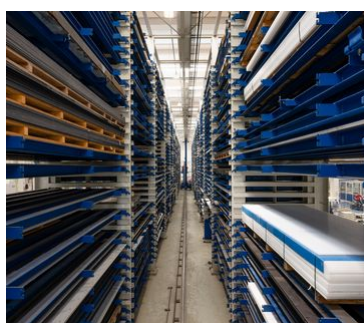
GAI már sok évvel ezelőtt megtette az első lépést a Smart Factory felé, és befektetett a TRUMPF TruTops

Fab szoftverébe, a QuickJob, Production és Storage modulokkal, valamint Ipar 4.0-képes gépekbe. "Az olasz kormány megfelelő támogatása könnyítette meg számunkra a beruházást. És nagyon hamar észrevettük, hogy hatalmasat profitáltunk a hálózatba kötésből." Az új gépekbe való befektetés mellett GAI utólagosan felszerelte a meglévő gépeket, hogy ezeket is hálózatba tudja kötni. "Előtte nagyon sok papír vándorolt a gyártásban, mivel a gyártási munkatársak által lezárt munkalépéseket és a kész munkadarabokat manuálisan kellett rögzíteni. Ez megnehezítette a következő gyártási lépések tervezését. Gyártásunk hálózatba kötésének célja volt, hogy ezeket a feladatokat digitalizáljuk és ezáltal átláthatóságot teremtsünk", emlékezik vissza Guglielmo Gai.

Megvalósítás

A TruTops Fab révén a GAI gyártása átláthatóbb és rugalmasabb lett. A TruTops Fab Quickjob modul a gyártási folyamatok tiszta és hatékony tervezését és vezérlését teszi lehetővé. "A TruTops Fab Production révén mindig átlátjuk a különböző megrendelések állapotát. A gépek automatikusan megkapják a feladatokat, amint az előző gyártási lépés befejeződött", magyarázza Gai. A TruTops Fab Storage segítségével az anyag automatikusan könyvelhető és az egyes tételek megbízhatóan nyomon követhetők. "A TRUMPF megoldásoknak köszönhetően most sokkal hatékonyabban, átláthatóbban és megbízhatóbban gyártunk."

A gyártásra vetett egyetlen pillantás megmutatja a hálózatba kötés mély benyomást keltő fokát: Egy 721 raklaphelyes STOPA raktár látja el a 2D lézervágógépeket alapanyaggal, és egy LiftMaster rakja fel automatikusan. Intelligens vezeték nélküli szállítórendszerek járnak folytonosan a gyártási részlegen, és a kész alkatrészeket a magasraktárba viszik, vagy onnan a szerelőállomásokhoz. "Most sokkal kevesebb papír kering a gyártásban. Mindent digitálisan rögzítünk és kezelünk. Így mindig tudjuk, hogyan állunk az egyes alkatrészek gyártásával, és gyorsabban tudunk reagálni a változásokra", mondja elégedetten Guglielmo Gai. "És munkatársainknak nem kell többé ostoba feladatokat elvégezniük, és ismét van idejük az igényes feladatokra."



Távlatok

A GAI cégnél a jelek továbbra is növekedést mutatnak. Ahhoz, hogy ezzel lépést tartson, Guglielmo Gai egy bővítő építkezést tervez, melynek révén a gyártási területet 50 százalékkal akarja növelni. "A piac jól fejlődik, és beruházunk, hogy tovább növekedhessünk." Ez a gyártási szoftverre is érvényes: Rövidesen a TRUMPF Oseon fogja az eddigi TruTops Fab rendszert leváltani és a vállalat gyártását még intelligensebbé tenni. "A TRUMPF 25 éve egy nagyon megbízható partner. A lézergépek megbízhatók és tökéletesek."

alkatrészeket szolgáltatnak közvetlenül a gépből." A TRUMPF automatizálási és szoftvermegoldásai nagy versenyelőnyt nyújtanak a GAI cégnek, erről a CEO meg van győződve: "A Smart Factory-nkkal jól fel vagyunk szerelve a további növekedéshez", mondja elégedetten.

Tudjon meg többet a termékeinkről

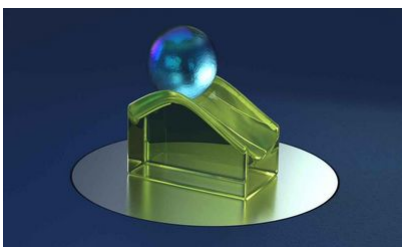


TruTops Fab Quickjob

A Quickjob a TruTops Fab szoftvercsalád központi eleme. A modullal vezérelhető a gyártás, és minden gyártási feladat áttekinthetően és hatékonyan kezelhető. A szoftver egyszerűen csatlakoztatható a gép vagy a lézerrendszer vezérléséhez, és a felhasználók azonnal áttekintést nyernek a gyártás és a feladatok aktuális állapota fölött.



[Zum Produkt](#)



Oseon

Lemezmezmunkálóként hogyan követheti nyomon a folyamatait? Az Oseon átfogó megoldást nyújt a gyártás és az anyagfolyam felügyeletére, szerepkör alapú támogatást biztosít a felhasználók számára, valamint mindenre kiterjedően és átláthatóan képezi le az Ön folyamatait. Ezáltal növekedési és megtakarítási lehetőségeket biztosít az Ön számára.



[Zum Produkt](#)

Állapot: 2024.01.08.

