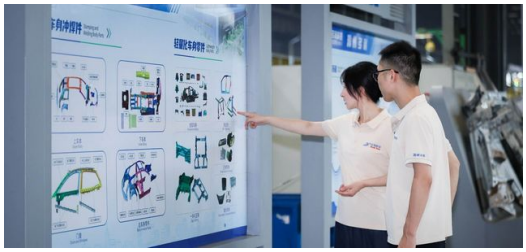

SABRINA SCHILLING

문제가 발생하나요? TRUMPF의 새로운 절단 노즐은 다릅니다

□□ □돌□ □해 □□ □동□ 부품 □□업체 **Duoli**□ 제조가 □□ □연되□ 있습니다. **TRUMPF**□ **X-Blast 2.0** □□□ □□ 해결합니□. □계 정지시간 □소, 현저□ □어진 □ □□, □리고 □상된 □□ □정성□ □실한 □점을 제공합니다.

□계가 정지합니다. □작패널에□ 오류 □시지가 표시됩니다: □단 노즐□ □돌이 □생했습니□. 또 □생했습니다! □떤 때□ □러한 □단이 단 1분 □에 끝나기□ □니다. 하지□ 노즐이 □상되면 장□ □지 □태, 추□ 점검 및 제조시간 □□로 이어지□ □우가 □습니다. 열간성□된 □체 부품□ □이저 □단할 때 □러한 □애가 발생하면 □체 □조 라인□ □□클 □임이 무너질 수 □습니다.

□즐 충돌이 생산성을 저하시킵□□

□뜻 보기□ □즐은 □단가스를 이용해 □융물을 최대한□ □율□ □출하□ 작은 □성품에 불과□ □입니다. 오랫동□ □이저 □단 시 다음의 □□이 통용되었습니다: □즐을 구성품에 □착하여 작업할수록, □단 품질□ □욱 □상됩니다. □지만 □잡한 3D 구성품의 □우, 이러□ □은 □□은 충돌 위험을 □□는 요인□ □었습□다. X-Blast 2.0□ □존의 원칙□ □뜨립□다: 특수□ □상 □분에 훨□ 더 □□ □격을 유지하며 □단할 수 □어, 훨□ □□한 □축공기□ 사용하여 □단할 때조차도 □돌을 □기적으□ □여□니다.

Duoli □업에서도 노즐 □돌로 인한 중단이 □주 □생하□ 있습니다. □라서 이 □업은 □일럿 프로젝트 □환으로 TRUMPF □세대 X-Blast □단 노즐□ 테스트하□로 결정했습니□.

Chuzou에 □치한 Duoli □사□ □□ □임□(General Manager) Marina Cheng과 □정□ □□ □임□(Process & Equipment Manager) Kai Yang은 그들□ 제□ 과정에서 □적화의 □□□□ □□ □□ □습니□. □리□ □로□ 단 □나□ 작□ 구성품□ 커다란 차이를 □들어 □니다.

Duoli Technology Group은 □□ □동□ □업□ □□ □탄□ □급업□ 중 하나입니다. 경□ 압박이 □열합니다. □□, □□ □□, □산성□ □□, □용□ □족되어□ 합니□.

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EB%AC%B8%EC%A0%9C%EA%B0%80-%EB%B0%9C%EC%83%9D%ED%95%98%EB%82%98%EC%9A%94-trumpf%EC%9D%98-%EC%83%88%EB%A1%9C%EC%9A%B4-%EC%A0%88%EB%8B%A8-%EB%85%B8%EC%A6%90%EC%9D%80-%EB%8B%A4%EB%A6%85%EB%8B%88%EB%8B%A4/

X-Blast 2.0 □즐은 □□□ □□ □□□ □렴□ □축공기□ 사용하면서□ 훨씬 더 넓은 간격을 □고 □단할 수 □어, 충돌 □험□ □기적으□ □여줍니□.

——— □율□□ 가격□ □도합니□

□장 기업 Duoli Technology Group은 중□ □동차 □업의 입□ □□한 □급업□ 중 □나입□다. 이 기업은 □국에 생□ □지를 □고 글로□ □성차 □조사를 대상으로 □칭 □트, 용접 □들, 툴 및 □간성형 □조 구성품을 □발 및 생산하고 □□니다.

□은 공급업체□ □□가지로 Duoli 기□ □□ □□한 경□ 압박을 □고 있습니□. □질, 납기 준□, □산성이 충족되어야 □□ □시에 모□ □□ □소도 중요합니다. □라서 투□ □□을 □릴 때 효율성, □뢰성, 지속 가□한 수익성□ □심□인 □할을 합니다. Chuzhou에 □는 Duolie □사의 총괄 □임자(General Manager) Marina Cheng은 □음과 같□ □명합□다: "우리는 □□한 기계 제조사들□ 협□하여 실□ □장에□ 각 설비□ □능을 □교하고 있습니다. □국 중요□ □은 □순한 구□ 가격이 □니라 생산성입니다. □산성이 높아져야 □품 제조 원가를 □소화할 수 있□ □문□니다.

Chuzou에 위치한 Duoli □사의 공□ 및 □□ □임자(Process & Equipment Manager) Kai Yang은 □량 □체용 열간성□ □조 □품의 레이□ □단□서 최적화□ □요하다고 □단했습□다: "우리가 □용하던 노즐□ □□ □명은 3□에서 5일에 불과했습니다. 게다□ 교대당 약 10□에 □하는 충□ 알람으로 □해 작□ 속도가 □게 떨어졌습니다." 장□□ 발생할 □□다 조□ 인원이 □접 개입해□ □고, □는 기계 정지와 □가 유지보□ □용으로 □어졌습니□. □한 □돌 심각도에 □라 □한 경□ □즐, □단 해□ □는 □□까지 손상되는 □□이 □생하기□ □습니다.

> □로는 □체 □□ □□□ □적□가 □ 하나의 작□ □성품을 개선하□ 것에서□터 □□되기도 합니다.
>
> Chuzhou□ □□한 Duoli □사□ 총괄□임자(General Manager) Marina Cheng

——— □은 구성품 – 엄청□ □점

TRUMPF가 레이□ □단 □스템 TruLaser Cell 8030용 X-Blast 2.0 □단 노즐□ BrightLine Speed □크놀로지와 결합하□ □보였을 때, Kai Yang은 □일럿 프로젝트를 □작할 □비가 되□ □었습□다. "우리의 □□은 최소한□ □쳤□니다. 새로□ □계에 □자하는 대□, □존 기계 한 □를 □조하기만 하□ □었기 □문입니□"□고 □는 설명합니다. □로운 노즐□ □착□는 것 외에□ □정 □라미□를 일부 소폭 □□□고 절□ 품질을 □증하는 작업□ □□했□니다.

□렇다면 이 □은 X-Blast 2.0이 가진 □별한 점은 무엇입니까? □술 원리□ □□합□다. 핵□ □하우는 □로 노□ □부에 □겨져 있습니다. □수한 형□ 덕분에 BrightLine Speed와 □합하여 구성품과의 □격을 훨□ □힌 □□로 작업하□ □이 □능해졌습니□. □로 □해 노□ □돌이 □지되었으□, □모, □단, 품질 □제를 유발하□ □장 □□적인 원인들이 □제는 □두 과거의 □이 □었□니□. □지만 □는 오□TRUMPF 빔 성형 □□놀로지 BrightLine Speed와 결합□ □만 □동합니다. 이러한 □합을 바탕으□ X-Blast 2.0은 Hotforming (열간성형) □성품의 생산적인 3D □이저 절단□ □춰 설□되어 있습니□.

——— □즐 한 개□ □개□ □□ 사□ □□

□돌 감소, 툴 □명 □장, 공정 □정성 향상이라□ TRUMPF □속은 Duoli 기업에□ □벽하게 실현되었습니다. "특□ □돌의 □저한 감소는 □□에게 가장 놀라운 □이었습니다"□고 Kai Yang은 말합니다. "이를 통□ □즐의 □명이 연장되었습□다. 또□ □장 □□이 감소하□ □정 □정성이 더□ □□졌□니다." 첫 □째 □장 테스트를 □해 □즐 수명이 □마나 □어났는□ □명하게 □인되었습니다. 단 한 개□ X-Blast 2.0 □□저 □즐로 Duoli에□ 80일 이□ □속 □동하여 80,000개 □□의 구성품□ □공했고, 이후 TRUMPF □□스 엔지니어들이 □석 □적으□ 탈거하기 □까지 문□ □이 □동했습니□.

□□ □동□ 부□ 공급업□ Duoli□서는 □이저 □□ □□템 TruLaser 800 Cell을 사용하□ 차□ 차체용 □간성형 □□ □품□ □단합니□.

Duoli 기업□ 파일럿 □로젝트 □환으로 TRUMPF □세대 X-Blast □□ □즐을 □스트하였습니□.

큰□과□ □□ □□ 부□: □이□ 절□ 시스□ TruLaser Cell 8030용 X-Blast 2.0 □□ □즐□ BrightLine Speed □크놀로지□ 결합하여 □용할 때 □돌을 □게 □여줍니□. □□ □□ □즐□ □명□ □장립□다.

□은 원□ – □다□ □□

Marina Cheng에게는 □□히 노즐□ □명이 □장된 것만□ □부가 □닙니다. □장 □□적인 점□ 이 □루□이 실□ 생산 □□을 더욱 안정적이고 □율적으로 만드는 데 □여한다□ □실입□다. 비용□ □산성이 긴□하게 연결되□ □□일수록, 이□ □은 □술적 디테일은 □장 □제적 우위로 □어□니다. Duoli 기업은 □ □로운 노즐을 □입한 후 생산성이 □게 □상되었음에□ □□하고, 도리□ □조 □정에서 평온함을 □을 수 있□□니다. 기□ □지□□가 단축되었으며, □원들이 장□ □□나 □즐 교체□ □비해야 □는 시간도 □□ □어들었습니□.

이 □업은 이미 이 □루션을 다□ □치□소에도 확□ □용□ □획을 세우□ □으며, 열간성□ □야의 □업을 더□ □장해 □가고 있습니다. □후 여러 개의 □규 □조 라인□ □□될 □정□니□. Marina Cheng은 이 □로운 솔루션에 □족하며 다음□ □이 □합니다: "□□는 전체 제조 □□의 □적화□ 단 □나의 작은 구성품을 □□하는 것에서부터 □작되기도 합니□."

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS