









RAMONA HÖNL

스마트한 금속 가공 기술자가 튜브를 멋지게 다룹니다: 한 젊은 기업가가 교대 작업 방식으로 부품을 절단하는 방법

20□ □에 Peter Götzl□ □신□ 1□ □□ □□ 작업장을 □일에서도 유레를 □기 □든**,** 전자동화□고 □지털화□ □재 □□□ 갖□ 하이테크 □샵으로 발전시켰습니□**.** □□ 출발자이며 □견지명□ □는 □는 □□ □□ □전□ □감하□ □자하면서□ □□ □실 □각□ □지하고 □습니□**.** □리고 □□ □공□ □로 □끈 □정□ 발견했□데**,** □것□ 바로 **TRUMPF**□ □브 □□이었습니□**.**

2017년 12월. Peter Götzl의 □상 위에□ TRUMPF□서 □낸 크리스마스 □드가 놓□ □습니다. 그 위에□ □□형 □조 현장□ □라보는 즐거□ 니콜라우□가 그려□ 있습니□. □카고□ 있는 TRUMPF의 스마□ □토리의 모습입니□. □은 □람들에게□ □□한 □사말 뿐이지만, Götzl□게는 하나의 □전입니다. 산업이 □□게 발전□ 수 □습□다: 네트워킹, □동화, 고성□ □를 □접 경험하기 □□ □는 곧 □국으□ □합니□. 그리□ 그의 □□와 그 자신□ □□ 한 번 새롭게 □□시킬 아이디어□ □지고 □아옵니□. □지만 이 이야기는 □□ □전에 시작됩니다. □카고가 아닙니다. □부 오버팔츠 □역의 에르벤도□프(Erbendorf)에서 시작됩니□.

□□□□□□ □□: 모니터에서 정확히 □계된 □재 □품이 □들어지□, TruLaser Tube 7000의 이를 □말□□ □□□□□ □단합니□. 이 □도□ □전□ □작업보□ 거□ 두 배 빠릅니다.

□□ □발□: Peter Götzl은 18□□ □□ □사□ □업했으□, 오늘□ 독일에□ 가장 □대적□ 튜□ 절□ 잡□ 중 하나□ 운영하고 □습니□.





□□□□ □□에□ □가□: 일□ 작업은 여전히 □산 □원이 □□□□□ □행하□, □□ □□ □□ □□ □전하□ □호받□ 있습니□.

□□ □장시스□: STOPA□ □재□ □자동으□ □□ 과정으□ 보내□ 완성된 □품도 마□가지□ 효율적으로 다시 □수합니다.

——— □고□□□ □□하□ □업□

2005년 5월. Peter Götzl은 □제 □우 18□로, 막 장□ □격증을 □았고, □바로 □신의 회사□ □속 □공 작업장□ □업□니다. 그 이전의 □업 교육□? 기간 □축! □습 □간은? 단 두 달, 그 후 바□ 장인 □교로 진학합니다. Götzl은 □실상 기업□ □□로 □어듭니다. 다른 □람□이 □직 무엇□ □부할지 □민하고 있□ 때, □는 □인의 밀□ □업□(약 20□곱미□ □간)에서 그□ 첫 □째 □간과 올타리를 □작합□다. □가 지원□ □은 □□사업자(Ich-AG)로서였습니다. □본은 적었지만, □도는 빨랐습니□. □지만 그□ □□안은 거침없□ □격이□기보다는 오히□ □좁은 □년에 가까웠습니다. 그는 아버지의 □텔과 기□ □작 □인인 □아버지□ □업□에서 기업가□ □□는 □이 무엇인□ □접 □으로 배웠습니다. □든 것□ 24□간 내□ □접 □내야 했습니□. □지만 이제 그는 □드는 것 이상□ 할 수 □어야 합니다: □매. 협□. □엇보다도 중요□ □은 설득입니□. □□과 은행과□ □촉을 □해 그□ □신□ □기 출발□ 또 □른 □면을 빠르게 □□게 됩니□: □가 □렇게 젊□ □영자□ □뢰하겠는□? "□는 적어□ 10년 □□ 가장 큰 □전이었습니□"라고 Peter Götzl은 말합니□. □□ □달음: "□험은 □직 근면함으로만 □체할 수 □습니□. 그리□ 비즈니스는 □직 품질□ □기 □수를 통해서만 □공할 수 있습니다." 이렇□ 해서 이 □참은 자신□ □성을 □아갑□다. 하□ □□의 □더를 빠르□ □실□ □응과 공급시간□로 □어가면□ □입니□.

——— □이□ □크놀□지□ □로□ □□□ □□

2011년 □음으□ 자체 □장이 세워지□ □□ □원을 고용하면서 □□과 함께 하나의 □제가 생깁니□: □간이나 울타리□ □이 □작할수록, □는 □에 □요한 난간 □□재 또는 엔□ □레이트 같은 설□ □□도 더 자□ □요하게 됩니□. □□한 부품□ □작업으로 □작하□, □□과 □간이 많□ □기 □문에, 그□ □이저 □단 부품으로 □주 □매합니□. □□만 □들의 긴 □급시간은 Götzl의 콘셉트□ 잘 맞지 않았습니다.

> □험은 □직 □면함으로□ 대체□ 수 □습니다. 그리□ 비즈□스는 □□ □질□ □기 준수를 통해서□ □공□니□.
>
> Peter Götzl, Metallbau Götzl□ □□□

□급 문제□ □한 □□션을 찾□ □신, Peter Götzl□ □로운 비전을 □견□니다: 레이저 □단 □크놀로□. □저 □판 레이저□ □용□ □주로 구매하던 □계 부품□ 시간 □약형으로 직□ □조하□고 합니□. □청에 □라 그의 TRUMPF □설턴트는 그□ □□ □업을 위□ 더 □은 □루션□ 보여줍니□: 대형 TruLaser Tube 7000 레이저□브□단기. Götzl은 □시 매료되었□, □칭엔에 있□ Customer Center에서의 □□브 데모에□ □를 □접 확인합니다: □ □계를 통□ □는 □간, 계□, □코니를 띠톱이□ □작□보다 훨□ 빠르고 더 □밀하□ 절단할 수 □습니□. □□고 □쟁에서 한 발 □□고 새로□ □객을 □보할 수 있습니다! 하지□ TruLaser Tube 7000을 □□□고 수익□ □게 □동하기 위해서는, □로운 홀□ 교대 □업을 위한 추가 □력이 □요하□ □니다.

□렇게 해□ 2014년 봄 두 번째 공□ □설□ □늘날까□ □어□는 □사 발전□ □발점이 됩니□. □생산□ □이저 튜□ □단 □크놀로지□ □해 □조 속도□ 거의 두 □로 증가하□, □□도 □□ 향상됩니다. 이 회사□ □통적인 금□ □공 □업장에서 현대적□ □탁 가공 기업으로 □화합니다. □리고 □업 초기□ □찬가지로, 앞□ 나간다□ □은 또 다□ □□을 □러냅니□. □든 □객이 레이□ □브 □단이라□ □셋트□ □고 있었□ □은 아□기 때문입니□. "□구나 밀링이나 □전을 알□ □었지□, □브 레이저 □□은 □렇지 않았습□다. 그래□ 저는 □종 □플 파트□ □내곤 □는데, 이 □플 □트들은 고객에게 □우 확신□ □었습□다"라□ Peter Götzl은 설명합니□.

□로운 테크놀로지로 □신의 비즈니□ □델□ □장하려□ □기는 □실을 맺었습니다. Götzl은 현□ 다른 □이저 튜브 절단 □비스 □체들□ □형 □□를 수행□ 수 □도록 지원하□ □으며, □량 교□ □재함, □층 저장시□템, 좌□ □□, □양광 에너□ □스템 등 다양□ □품과 □량 생□ □품도 □조하고 있습니다. 첫 번째 TruLaser Tube 7000이 3□대 □업에□ 완전히 □용되자, 그□ 2017□에 두 번째 기계를 □□합□다. 그리□ □는 곧 기계뿐□ □니라, TRUMPF의 □비스에도 □신을 갖□ □니다.

□ □신: □공□ □질에□ 궁극적으□ 단 한 명□ 창조자가 □습니다. □로 □입니다.

기□ 언에서는 금속이 □아오르고, □니터 □□서□ □분□ □문성□ 지배합니□.







Peter Götzl(□□)과 □□ □□ □리자□ Robert Walberer는 모□ 작□ 과정□ 한눈□ 살핍니다.

Chicago가 □사하□: TRUMPF의 □마□ 팩토리□ 본보□ 심이, Peter Götzl은 □르벤도르프□ 전자동화된 □재 □조 □경□ □축□니□.

□르□□르□ □의 시카고

□느 여름□ 23□에 한 대의 □□저 튜브 절단기가 □자기 멈춥니□: □이저 헤드에□ □상. 30분 □, Peter Götzl은 TRUMPF 온라인 □□터베이스에□ □요한 □체부품□ 제품 □□를 확인하□, TRUMPF에 전화□ □급 □송을 통□ □□을 □니다. 오전 5□에 배송차가 □착하고, 오□ 6□□는 레이저□ □시 □동되어 튜브를 □정□으로 절단합니다. "이 때문에만이 □니라, 우리는 TRUMPF의 기계□ □프웨어□ 콘셉트, □리고 무엇보다□ □상 우리□ □원해 □는 사람들에□ □□을 □고 있습니다"□고 Peter Götzl은 강조합니다.

이 □언과 함께 2017□□ □전 "에르벤도□프 내의 시카고"로 □돌아갑니□. TRUMPF와 함□ Götzl은 □□지향적인 판재 □공 □경을 계획하고 □습니다. 이□ □해 □는 추□ 부지를 □입하고, 세 □째 공□을 건설하□, □□ □비를 7□□ □이저 튜□ □단기로 □장합니□. □중□는 6킬로와트 □□저 출력□ 12.5미□ □딩 및 언로□ 길이를 □춘 TruLaser Tube 7000도 포함되□ □는데, 이 기계는 □내에서 단 3□만 □치되어 있습니□. "□로써 우리는 □체 □품 없□ □일에서 □장 큰 □브 □단 잡샵□ 됩니다"□고 Peter Götzl은 자랑스럽게 □합니다. 판□ □공은 □자동화되□ □으며 □재다능합니다. □□에는 TruBend 절곡□, TruDisk □스□ □이저, 평판 □□저 □단 시스템 (24 kW) 및 □이□ □합기□ 포함되□, □두 STOPA □형 저장시스템에 □결되어 판재□ □급하고 완제품□ □장합□다. 또□ 재료 □름과 생산 □□를 위한 Oseon 소프트웨어□ □적의 계□ □□성을 보장하□ □□한 □명성을 제공합니다.

2019년 □후 Götzl은 □ □□젝트에 약 2,500만 □로를 투자했으며, 그 중 1,200만 □로가 TRUMPF 테크놀로지에 □입되었습니□. □□한 □자? Peter Götzl에게□ □렇지 □습니다: "이 □조 환경□ □후 10년 표준에 □춰 설계되□ □습니다. 더 높□ □이저 □력을 통□ □□ 더 빠르□ 절단할 수 □으며, □꺼□ □료도 가공□ 수 □어 새로□ 시장이 □립니다. 게다가 □□들은 점□ 더 □별 □브 부□ 대신 □듈 단위로 □□□고 있습니□. □□는 모든 것□ □□되어 있습니□." □러나 앞□ □가려는 □의 비전□ □□지 □았습니□: "□리는 시카□ □□기의 □본 버전만 □현□을 뿐입니□. □□ 더 할 수 □습니다."

RAMONA HÖNL

머신툴 □□인