







DANIEL KURR

2+1 = 자동화된 기계 가공을 위한 기계 트리오

□브를 자동화□ □□합니까? **TRUMPF**□ □동화□ **TruLaser Tube 7000 fiber** □ **TruLaser Cell 8030** □리□ **TRUMPF**□ □트너□ **transfluid®**□ □□ □딩 □신의 상호작용을 □해 □ 기업□ □제 □벽한 준비□ □□었□니다. 복잡한 □브 □공 작업□ □동□로 □율적이□ □□하□ □용 저렴하게 □□□ □ 있습니다.

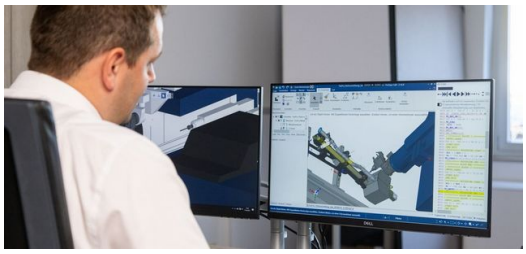
TecPro Metall GmbH의 최고경영책임□인 Holger Malzkorn□게 이 기업□ □징이 □엇인지 묻는다면 "□연성, □율성, □루션에 대한 □□와 고객□ 함께 □품을 최적화□ 수 □는 □하우"□는 □확한 대답□ □게 될 것입니□. □가 □장하지 않는다는 □□은 몇 달 □에 □연히 드러났습니다. □동차 공급업체의 한 □객이 트레일러 □치용 크로□ □브를 □청했습니□. TecPro는 튜브□ □단하고, 컨투어□ □들어 □딩해□ □습니□. 원호 영역에서 □가 컨투어□ □들□야 □니다. 물론 이 □든 것□ □성□의 □확성에 대□ □은 □구사항□ □께 □은 □격에 제공됩니다. □음에□ □간 50,000개의 부품이 □획되어 있으□, 더 □은 오더□ □따를 수 있습니□. □브 □공 전문기업인 TecPro의 기□ □□로□ 이 작업□ □행할 수 없습니□. □지만 TecPro GmbH의 □매책임자인 Dominik Jordan□ 그□ □은 □로운 길□ □려 있습니□. "□은 수□ □업□로 □용 효율적으로 □□을 제조하려□, □동화된 솔루션□ □요□습니다"라□ □는 □명하면□ □충합□다: "이□ □존 □력으로□ 사이클□간을 단축□ 수 □는 □일한 방법입니다."

□워크□ 튜□ 프로세□ 체인의 □계 □트□□서 □□□ □□ □과□ □끕니□. □뿐□ □니□ 프로젝트에 참여한 □든 □람들의 □방적이□ □력적□ 협업□ 성공□ 열쇠였습□□.

TRUMPF의 □동화□ TruLaser Tube 7000 fiber 및 TruLaser Cell 8030 □리고 TRUMPF의 □트너 transfluid®의 □브 □딩 □신의 □호작용□ □□ □잡□ □□가□ □업□ 자동화□ 효율적이며 정□하□ 비□ 저렴하□ 완벽하게 □행할 수 □습□□.

TecPro Metall GmbH□ □□경영책임자□ Holger





Malzkorn(□속)은 □로젝트□ □활하□ □행되□ 기뻐합니다: "TRUMPF와 transfluid®는 □밀히 □력하였□□다. □를 □해 □리□ □□ □스로부□ □설□, □□ 및 □운전□ 받□ 것처□ 느꼈습니다."

——— □께 더 우수하□

□르트라인 베스트팔렌주의 노이□(Neuss)□ □□를 둔 TecPro Metall GmbH는 □히 금□ 가공 □업들을 포함하□ □사 □룹인 Neuenhauser Gruppe에 속합니□. □□: □객은 개별 기□의 전문 노하우와 □사 네트워크□ □출하는 시너□ □과로부□ □익을 얻□ 수 □습니다. TecPro는 □동차 및 □용차 □업은 물□ □계제작 및 설비제□ □문□ □포넌□, □체 □립품 및 시스템을 □급합니다. 이 기□은 튜브 가공에 □□을 두□ 있습니다. "전□ Neuenhauser Gruppe과 마찬가지로 □리도 전적으□ TRUMPF의 기계□ 사용하고 □습니다. 따라서 □칭엔(Ditzingen)의 □당자가 튜□ □로세스 □인 프로젝트에□도 □리의 첫 □째 □락처가 되었습니다"□고 Malzkorn은 설명합니다.

——— □든 것□ □나□ □□에□

TRUMPF의 TruLaser Tube 제품관리자인 Raphael Heinzelmann□게 TecPro의 □구□항은 새로□ □이 □닙니다. "□브 □공에서 자동화된 □로세스에 대□ □요가 □점 더 늘어나고 있□니다. 우□ □비□ □용하□ 우리는 □객에게 이□ □한 □□의 전제조건을 □공□니다. TecPro□서 □관되고 자동화된 □브 프로세□ □인□ □었던 것□ □브 □딩 머신이었는데, □는 TRUMPF의 □트□리오에는 □었습니□." TRUMPF 전문가들은 □브 벤딩 머신 및 □공기 전□ □업인 transfluid® Maschinenbau GmbH와□ □략□ □너트십을 통해 □차를 해소합니□. "□리는 함□ □리의 □질 □구사항을 충족하는 □동화된 튜□ □□세□ □인을 제공할 수 □습니다"□고 Heinzelmann은 설명합니다.

TecPro의 솔루션은 TRUMPF의 자동화된 □□저 튜브 절단기인 TruLaser Tube 7000 fiber 및 3D □이저 설비인 TruLaser Cell 8030 □의 □벽하게 조화된 □□작용으로 구성됩니다. "그룹의 □ □째 기계□ □□ □트너인 transfluid®의 □전 □기식 CNC 맨드릴 □딩 □신입니□"□□ Heinzelmann은 말합니다. □로세스 체인의 □□화는 로봇□ □해 □행됩니다.

TecPro GmbH의 판매□□□ Dominik Jordan은 □□ □로세□ 체인□ 매□ 만족□ 합니다: "팀으로□ □계□ □동화□ □청□ 구성품□ 제조하기 □한 □벽□ □루□□니□."

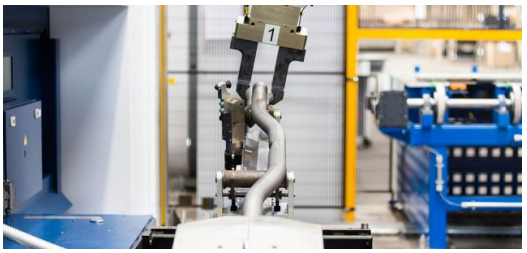
자동화된 □브 □로□□ □□과 □순 □로그래밍□ TecPro의 □□□위□ □공합□다. □□ □공□ □잡□ 작업□ 자동화□ 효율적이며 □확하고 □용 □렴하□ □현□ 수 □습□□.

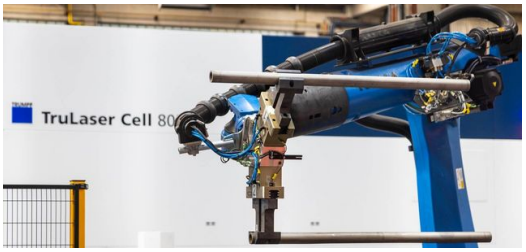
——— □단, □딩, □이□

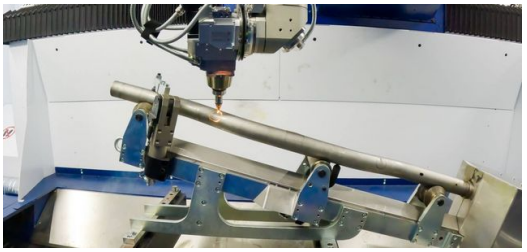
TecPro는 수□ □□ TRUMPF의 레이저 □브 □단기□ □용하□ □은 경험□ □아왔습니다. TruLaser Tube 5000 fiber 이외에□ TruLaser Tube 7000 fiber □한 □미 TecPro 기계류의 □부입니다. "□청□ □성품□ 경우 □딩 □역에 컨투어□ □가할 수 있□ □계도 □요했습니□"□고 Dominik Jordan은 □명합니□. TRUMPF가 TruLaser Cell 8030에서 TecPro □성품 중 일부□ 테스트 □조한 후, 이 3D □이저 설비□ 자동화된 □름의 일부□ 될 □임은 분명해졌습니□. "TruLaser Cell 8030은 이□ □동□된 □조를 위□ □계되었으며 정밀□ □공□질과 공□ □정성□로 □리에□ 확신□ □었습니다"□고 Jordan은 말합니다. "TecPro는 □브를 □딩하□ □해 transfluid®□ CNC 맨드□ □딩 □□을 결정했습니다"□고 Heinzelmann은 □명합니다.

□레일러 히치□ □□스 □브를 생산할 때 □브 프로세스 □인은 □제 유동적인 □□세스를 보장합니다. TruLaser Tube 7000 fiber가 □브를 절단하고 □□어를 만듭니□. □런 □음 튜브는 transfluid® □브 벤□ □□으□ □반되□ 로봇에 □해 자동 로딩됩니□. □딩 후 □봇은 □성품을 TruLaser Cell 8030으□ 가져옵니다. 이 기계에서 □종 □공이 수행됩니다. 3D 레이□ 설비는 □딩 □에 만들 수 □는 □투어를 절단합니다. □형지 않으면 □투□는 왜곡□ 수 □기 □문입니□.











TruLaser Tube 7000에□ 튜브□ 프리컷된 후 튜브는 □비 □트워크로 □□되□ □기□ □봇□ □브□ 원자□ 적재소□ □□ □□ □이블에□ □리합니□.

기□ 네트워크의 □□□ □□을 □ □공 □계에□ □□ □□ □계□ □동으□ 운반하□ □□ □스템□ 의□ 자동으로 작동됩니다.

TruLaser Cell 8030에□ 최□ 가공이 □행됩니다. □확한 □공 □□도 □ □□□ □□ □명□ □능하□ □간□ 절 □□ □□ □로그램밍□ 인상적입니다.

TRUMPF의 3D □이□ 설비□ TruLaser Cell 8030은 □딩 □에는 □□□ 수 □기 □문에 □들 수 □는 □말□ 컨투어□ 절단□ 수 있습니다.

□별□□로□ □륭□지□, 팀으□서□ □도□

"각 기계□ 그 □체로 향□ □로□트□서 품질 및 □용상의 □점을 제공할 □ □는 이점□ □공합니다"라□ Dominik Jordan은 □쁘게 □합니다. TruLaser Tube 7000 fiber는 특히 □정 □정 □인 면에□ TecPro에 □신을 줍니다. TruLaser Cell 8030의 □우 TecPro □□들은 자체 설명이 □능하고 시간□ □약해 □는 프로그래밍을 □찬합니□. "□□품을 포함하□ □그가 □로드되□ □로 □래밍이 사실□ □□으로 이루어집니다"□고 Dominik Jordan은 □명합니□. transfluid®의 □딩 머신□ □요□ □차를 안정적으로 □지할 뿐□ 아니라, 툴 □환기□ □용하여 □르고 쉽게 □□할 □도 □습니다. "□한 □거운 구성품에도 잘 □처합니□"□고 Jordan은 □명합니다.

□으로서 기계□ □□화는 요청□ 구성□을 □조하기 위□ □벽□ □루션임□ TecPro와 자동□ 공급업체 □두 인정합니다. □로젝트에 참여한 □든 □들도 파트너십 □□의 협업□ □우 □족해 합니□. "TRUMPF와 transfluid®의 우□ □□자□ 이 프로젝트에 □□히 협력했습니다. □일 소스로부□ □설팅, 기계 및 □□전을 □는 것처럼 □꼈기 □문에, □업은 □리에게는 편안했습니다"라□ Holger Malzkorn은 □약합니다.

DANIEL KURR
TRUMPF 그룹 커뮤니케□□