

DANIEL KURR

야간에도 작업: VDL Technics에서는 TRUMPF 기계가 생산을 대신합니다.

VDL Technics□ 3□□로 □업합니□. □□□ □원들□ □에□ □업을 합니□. □간과 공휴일에□ □계□ □업□ 수행합니□. □ 중에□ TRUMPF□ TruLaser Center 7030 3□가 □□ □□ □습니□. □ □신적□ 다재다능한 □계는 미가□ □□의 □딩부□ 완료 □렬□ □성품까□ □체 □공 프로세스□ □의 □립적으□ □행합니다.

2021□까지 VDL Technics□서□ 4킬로와트 □□의 TruLaser 3030, 6□로와트 출력□ TruLaser 5030 및 8□로□트 □력의 TruLaser 5030 fiber가 STOPA 저장시스□에 연결□ □태였□니다. "생산성이 □은 이 기계가 □□에 약 150□간 동□ □이저 □업을 한 후, □원들은 먼□ □요일에 □제품□ □두 □워서 STOPA □장시스템□ 넣어야 □습니다"라□ VDL Technics의 Managing Director인 Hans Sanders는 □명합니□. "이 작업□ 또 □시 125 - 150□간이 더 □려 □른 절단□ □간 □점은 소용□ □어졌습□다. 게다□ □중□ □문인력이 □기에□ □무 □□로운 작업이기도 □습니다." □단□만 □니라 부품을 □립적으로 반출하여 □□트에 적재하□ □□시□템으로 가져오는 □계는 매우 유용할 □이라고 그□ 이미 몇 년 전 TRUMPF의 □□자에게 □명했습니□. □러□ □당자들□ 그에□ □확히 그러□ □업을 □행하는 TruLaser Center 7030을 □개□을 때, Sanders □단 먼저 기다려봅니다. 그는 기계가 □제로 어떻□ □동하는지 □고 싶□ □니다. 2021년 때□ □습□다: 첫 번□ □자동 □이저 기계가 VDL Technics에□ □동하게 □니다. 주문 시 Sanders는 □계□ □준 6kW 레이□ □신에 12kW 레이저를 □착하는 조건□ TRUMPF에 제시합니□. □는 문제□ □□ □았으며 약 10주 후□ □계는 □음으로 무□ 24시간 교대작업□ □행하게 됩니다. □재 5대□ TruLaser Center 7030이 □체 VDL Group□서 □용되고 있습니다. □재 제조에□ 세 □의 전자□ 레이저 □□를 보유하□ □는 Sanders 외에도 □매 □사인 VDL Industrial Modules 및 VDL NSA Metaal의 □료들도 □제 공□ □□적인 □자동 기계□ □용□고 □습니□.

□공□ □쇠: □동□ □ □지털□

□덜란드 Boxtel에 □사를 둔 VDL Technics는 VDL Group의 자회사이□ □잡한 금□ 구성품의 □조 및 시리즈 □□을 전문으□ □니다. □객 기반에는 □히 농업, 운반 □ □계 제작□ □업이 □함됩니다. VDL은 매□ □□한 □포넌트□ 20□에서 1500개□ □르는 □치 사이즈□ □조□니다. 기업□ □트폴리오에는 설□ □설팅 □에도 레이저 □□ 및 용□, □칭 및 벤□□ 포함됩니다. "우□ □객은 □질과 짧□ □급시간을 기대합니다. □는 자동화와 □지털화를 통해서만 □□할 수 있습니다"□고 Sanders는 □명□니다. VDL Technics는 □근 이 두 □지에 □청난 발전을 □□었으며 Sanders□게는 이 점□ □업□공의 열쇠입니다.







□문인력부족은 □달□□□도 □제입니□. TruLaser Center 7030과 □□ □도□ □동화□ □계□ 도움으□ Hans Sanders는 □원□ □□□□ □□주□ □산량□ □입니□.

VDL□서 □동화와 □지털화□ □공□ □□ □최입니□. □□ □치□ TRUMPF의 □자동화□ □이□ 기□ 3대 TruLaser 7030은 이 □셀트□ □벽하□ □어맞습니□. 이 기계들□ 모□ 레□□ □단□ 프로세스□ 전자동으로 □행합니□.

□달한□ Boxtel에 □□를 둔 VDL Technics는 VDL Group의 자회사이며 □□□ □□ □□□□ □□ 및 □리□ □립□ □문으□ 합니□.

□로□□□ □ □□하□

세 □의 전자동 □□저 기계 TruLaser Center 7030과 또 □른 □이저 설□ 및 TRUMPF의 벤□ □□이 STOPA □이□이 저장시스템에 □결□어 있습니□. 24kW 레이□ 설비가 곧 □따를 예□입니다. "□기에서 여전□ 수동으로 □는 유일□ □업□ STOPA □장시□템으로 미가□ □□를 □고하□ 것입□다"□고 Sanders는 □랑스럽게 설명합니다. 그러□ 다른 □계 중 어□ □도 이 3대□ TruLaser Center 7030□큼 완전□ □립적으로 □동하□ 기계는 □습니다. "□□는 TruTops Boost 프로그래밍 □프트웨어□ □용하여 □프라인으□ □□를 로□래밍합니다. 이 시점부□ □계는 □든 작업□ □동으□ □행합니□"□고 Sanders는 설명합니다. TruLaser Center 7030의 자동화율이 □기 때문□ 기존 □동 □이저 절□ □비□다 프로그래밍이 □ □습니□. "□□ □로그래머□ □비를 □악하□, □극□□로 프로세스□ □나면 □전히 완성된 □□이 나옵니□"□고 Sanders는 □합니다.

□정 안정성□ □□보□ □요합□□

Hans Sanders□게 제조에□ □장 □요한 것□ □류시□템□니다. "□이□ □단이 빠르게 □행되었지만, 수동 □거가 지연되□ □속 □□된 프로세스가 □지된다면 무□ □용이 □겠습니까"□고 □는 말합니□. 그□게 더욱 중요한 □은 기계□ 공정 □□성입니다: "□인 □단 시 부품이 □딘가에 걸리□, □□가 발생합니□." □러한 일□ □생□지 않도□ TruLaser Center 7030에는 □양한 기□□ 장착되어 □습니다. □를 들어 브러시 □□블에 통합□ SmartGate□ □품이 전복되는 □을 □지합니□. □는 □단 헤드□ □시에 □송되□ 절단 □□세스에서 판재를 □지□는 두 개□ □라이□로 구성됩니□. □단 헤드□ 부착된 □젝트 □린더가 자동으로 □재 □품을 아래쪽□로 □어냅니□. "□는 마이크로조인트를 □필요하게 만듭니다. □리는 후처□ □이 □음부터 부품의 □고 □질을 유지합니□. 절단 프로세스를 □게 방해하□ □고 □칭 □크□ 및 스□랩은 컨테이너로 □어집니다"라□ Sanders는 말하□ □렇게 □붙입니□. "□러한 점□ □를 □ □계에 반하게 □듭니다."

□율□□ 직□ □□량 감□









□지만 TruLaser Center 7030은 단지 □□적으로 및 자동으□ □로딩만 수행하는 □이 □닙니□. "□자동 레이□ □계는 □료 두□ 및 □성품 □형에 따라 □□당 재료 850kg을 □공합니다. 3대의 기□로 주말□ □은 □□을 수행□ 수 □□니다. 여기□ □□쓸 □요가 없습니다"□고 Sanders는 □족해하며 말합니다. VDL□서 SortMaster Speed는 □대 3□의 팔레트에 □□을 적재하□ □적 □치로 □져옵니다. "□런 □음 벤딩□ □해 □동으로 TruBend Cell 5170으□ □접 □동하고 다□ □로세스 단계□ 진행합니다"라고 Sanders□ □하며 요약합니다. "우리□ 이 3□의 TruLaser Center 7030의 □움□로 오더량□ 20 - 25% 늘□ 수 □었습니다. 이러한 □□는 직원□ 작업량 □담을 덜어□ □만 □니라, 우리의 □로세스를 대□ □속화합□다."

□을 내다보□ □□에게는 분명□ □점□ □습□다

Hans Sanders는 이 기계□ □□을 □고 있습니다: "TruLaser Center 7030은 고유□ □□입□다. 시장에는 □와 □교할 만□ □이 □습니다. 이 □계는 □은 부품□ □르고 □전하□ □고의 □질로 □공하려는 모□ □□업체에 완벽합니다." 그리□ Sanders□ □가하□ 고객 □구사항과 지속적인 □문□력부족으□ □해 TruLaser Center 7030과 □은 기계□ 큰 □□력을 가지□ □다고 □신합니□.

"수년 전□ □는 TRUMPF 현□ □당자□게 내리□ □리하는 □을 독립적으로 할 수 있는 기계가 □□면 그것□ □겠다□ □했습니□"□고 Hans Sanders는 설명합니□. □□ □는 금요□ □녁에 □조홀□ □나고, 3□의 TruLaser Center 7030이 □간에 안정적이고 □확하며 생산적으□ □업했을 뿐□ □니라, 이어□ □든 □□품을 깔끔하□ □리했음을 알□ 있습니다.

TruLaser Center 7030의 절□ 헤드□ 부착□ 이젝트 □런더가 □□□로 □재 □품□ □래쪽으□ 밀어냅니□. "□로 □해 □이크로조인트□ □필요해지□ 우리는 □고 □질의 □품을 □시 □급할 수 □□니□"□□ VDL Technics의 Managing Director인 Hans Sanders는 □족해하□ 말합니□.

Hans Sanders에게 □정 □정성은 □장 □요한 □입니□. □라□ □□ TruLaser Center 7030의 □□ □셉트□ 매□ 만족해합니다. 브러시 □이블에 □□된 SmartGate는 □를 □어 □품이 □단 □□□스 □□ □복되□ □□ □□ □니□.

□비□ □로그래밍□ TruTops Boost 프로그래□ 소프트웨어□ □□□□ □프라인으□ □행합니□. "□□ □로그래□는 □비□ □약하□, □극적으□ 프로세스□ 끝나면 □전히 □성된 □품이 □옵니□"□□ VDL Technics의 Managing Director인 Hans Sanders는 □명합니□.

DANIEL KURR
TRUMPF 그룹 커뮤니케□□