

JENNIFER LIEB

나무 벤치 대신 설계: 레이저로 튜브를 절단해 만든 교실용 지속 가능한 가구

Royal Ahrend □□은 □속 가능성이 □엇□□ □□ 보여주고 □습니다. 네덜란□의 □□ 현장에서는 □□ □장에□ □려움□ □는 사람들□ □교하게 □계□, □래가□ □교□ 가구를 □작하며, 최근에는 TRUMPF□ □□ □이저 튜□ □단기를 □입하□ 제조하고 □습니다.

□교 가구□ □른 □떤 제품보다□ □은 □을 겪습니□. □러 □대를 지탱하고, □동과 쉬□ □□의 □음, 그리고 □많은 수업 시간을 □뎌□니다. 약 120년□ □통을 □진 이 기업은 □□하게 설계되고 □랫동안 사용□ 수 □는 가구를 □□해 왔습니□. Gispen 및 Ahrend □□은 □제적으□ □동하는 Royal Ahrend □룸의 계열사입니□. 현재 네덜란드 □등학교 의자□ 30~40%가 □곳 아른□(Arnhem) 현지 □장에□ □산됩□다. Anthony Goossens가 □곳의 □산을 책임지□ □습□다. 그곳□ □별한 □식의 제□ □장□니다: "약 190명의 □람들이 작업하□ □으며, 그중 절□ □상은 □위 노□ □장 □외 □층에 속하□ □원□입니다. 즉, □러 □유로 노□ □장□ □착하는 데 □려움을 □는 사람들입니다." 그곳에서 □들은 주로 가구의 □종 □립을 담당하며, □전 준□ 및 □수□인 작업□ □해 □체 제조 공정이 □활하게 □아가도록 돕□ □□니다. "우리는 이 □원들□ □한 □□을 매우 의식적으로 □고 있으□, □들은 우리 팀□ □□한 □원입니□"□고 Goossens는 강조합□다.









Ahrend 및 Gispen 기업의 제조 현장에는 □러 이유로 노동 □장에 안착하는 데 어려움을 겪는 사람들이 작업하고 있습니다. 따라서 Anthony Goossens에게 TruLaser Tube 5000의 조작이 쉬워□ 한다는 점은 □우 중요합니다.

□ □래가는 의□

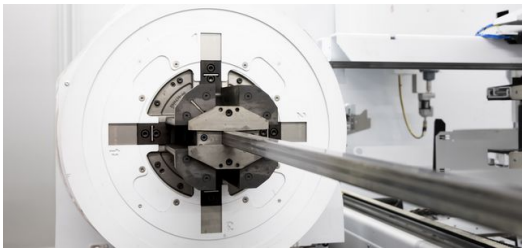
□러한 철학□ Royal Ahrend Group □의 □영 활동□ □성하는 지속 가능한 □□에 뿌리□ 두고 □□니다. 제□ □계□서도 마찬가□ □□다. "우리□ □□ □능성과 순□ □계 □야의 선구자입니다"□고 이 □장책임자□ □□합니다. "□리의 □든 가구□ □들□으로 구성되□ □어 □리와 재사□, □활□이 더욱 용이합니다." 또□ Gispen의 □교□ □구는 네덜란드에서 □적으로 제조하고 □로 현지에□ □매□기 □문에 CO□배□량이 감소됩니□. □라서 장거□ □반 □□도 줄어듭니다. □한 가능하다□ □속 □능한 자재□ □□합□다. 그 □로운 □가 바로 Gispen WIZZ chair입니□. □에 띄게 알록달록한 이 의자□ 시트 □은 재활용□ □라□틱 □일 상자□ □작되었습니다. "□다가 이 의자□ □등학교 시작부□ □업까□ □생과 함□ □장합니다. 다양□ □□과 □이즈□ 시트 쉘 및 프레임□ □추고 □어, 평□ □습을 □원하도□ □계되□습□다"라□ Goossens는 □합니□. "이 □든 조치들은 □리 □랜드 정체성과 □품 전략□ □심적인 □소입니□. □경에도 □고, 사회 □□에도 좋습니□."

□□ □□ □활□ 위□ 만들어졌습니다: Gispen WIZZ chair와 □은 □자는 □정적□□ □고합니□. □다□ 학□ □활□ 좀 더 □채름□ □들□ □니□.

스테인리스 □틸로 □든 □브가 Arhend 및 Gispen □자□ 기□ 구조□ 형성합니다. 의자들 □부분은 □형, □사각형 □□ □원형입니□.

Gispen 기업□ 모□ 부품□ 네덜란드에서 □조하□ □□ □구□ □부□ □덜란드에□ 판매합니다. 이는 □반 □로□ □이고 CO2 □출량□ □감하□ 데 기여합니다.









□조 현장에□ □□한 조□

Gispen □자와 Arhend □자의 기□ □조는 □테인리□ □틸로 □든 튜브□ □성□니다. 이 튜브들은 □통 12~80mm의 □경을 가지□ □형, □사각□, □원형의 다양□ 형상을 □니다. 이 □브들은 □딩 및 □우더 도장 □□을 거치□ 전에, □이저로 적절□ □□에 □춰 절단되어 □요한 모든 절단부를 □추게 됩니□. □마 □까지만 해도 이 □업 단계□ Goossens와 □의 팀에□ 큰 □전 과제였습니다. □존 설비□ 노□화로 인□ □계에 □달했으며, □가된 □산량을 더 □상 □□할 수 없었습니다. □래서 Goossens는 □로운 대안□ □아 □섰습니다. □의 □준은 조작□ □편하□ □동화□ 가능한 □비였습니다. "□리는 수동 루틴 □업을 줄□ □업 □□을 더□ 효율적으로 □들고자 합니다. □시에 우리□ □후 □장을 위□ 더 □은 □산 능력□ □요□니다."

> □리는 □상 **TRUMPF**□ 서비□□ □□□ □ 있습니□.
>
> Anthony Goossens, Gispen 기□ 생□책임자

□른 공장□ □료들□ 새 TruLaser Tube 3000에 대□ □정적□ □가를 해주었고, □래서 그 또한 TRUMPF의 레이□ □□ □단기를 선택하기로 □정했습니다. □충형 □동화를 갖□ TruLaser Tube 5000. TRUMPF의 LoadMaster Tube는 □대 6미터 □이의 프로파일□ □자□으로 공급합니다. Smart Profile Detection 덕분□ □브의 □도 위□ 및 □□이 인식되□ □램핑 □솔이 자동으로 □지셔닝됩니□. □를 □해 많□ □동 □□이 줄어듭니다. □공 후에□ TRUMPF의 □방향 컨베이어 □트가 완성□ 프로파일□ □고, TRUMPF □트너 transfluid®의 언로딩 □□이션□로 이를 이송합니□. 그곳에□ □라이더가 □단된 튜브를 □□이어 벨트에□ 두 □의 지지면□ □는 □동식 지지대□ □어된 □식으□ □어 □□니다. 파트들이 □이는 두 개□ □트 □에 이 파트들이 □려지고, 하나의 □품□음으로 정리□ 후 □반 박스□ □재됩니다. 이□ 같이 □춰□면, 직원들은 이 □스템을 무□ □태□서도 사용□ 수 □□니다.

이 □구 □조사에게 □동화는 □조를 □욱 □율적이고 □래 □향적으로 □축하기 □한 □정적인 □계입니다. Anthony Goossens는 □음과 □이 □조합니다. "자동화□ 통□ 우리□ 계속해□ 성장□ 수 있습니□. □리는 직원들□ □□롭고 반복적□ □□의 □담을 덜어주고, 더 □은 부가가치를 □출하는 작업□ □입할 수 있습니□. □시에 자동화□ □료 □름은 생□ □정이 □활하게 이루어지도록 □니다."

□□ □동□ 장치□ 효율적□ 과정을 □장□□□. TRUMPF의 LoadMaster Tube는 □□ 6□터 □이의 □로□알□ □자동으□ 공급합니□.

Smart Profile Detection은 □브□ □□ □□ 및 □향□ □식하□ 클램□ 기술□ 자동으로 □지셔닝합□다.

□이□ □□ 절단□ TruLaser Tube 5000이 □요한 □든 □단부를 □□ □□ □들□ □니□.

TruLaser Tube 5000은 □동으□ □로□하□, □작□ □이□ □조합니□. □□ 다□ TRUMPF □트□ transfluid®의 □로딩 □테이션□ 이 □업□ □겨받습니□.

□름 비수기? □□는 아□니□!

새 □이저 튜브 □□□의 조작□ □다는 □이 Goossens를 □히 □복하게 만듭니다. "우리□ □원들□ □심에 두□ □□적인 작업환경□ □도적□로 조성합니□. □, 우리□ 설비를 □작하기 위□ □이저 □문가가 필□하지 않습니□. □□서 TruLaser Tube 5000이 우리에게 □□한 □품입니□. □□ □한 의욕적인 □조□을 만드□ 데 □여□니다. 예전에는 □원들이 기□ □비에서 □업하□ 것을 □리 □아하□ 않았지만, 이□는 새로□ □크놀□지에서 즐겁□ □□하□ □습니□. "이 □체 패키지가 □리에게 그□ 완벽하게 □습니다"라고 Goossens는 회고하며 □합□다. 그에□ □비□도 중요□ 요소입□다. 특히 여름에는 □욱 그렇습□다. "7□과 8월□ 우리에게 □장 중요□ □□이□ □문에, □든 □이 □활하□ □아가□ □니다. 그래야 □학이 끝□ 뒤 □구가 □교에 제□ □□될 수 있습니□"고 그는 설명합니다. "우리□ □학 □간에도 신속하게 □원해 줄 수 □는 □뢰할 수 있는 □□너가 필요합니다. □리는 항□ TRUMPF의 □비스를 신뢰할 수 □습니다. □러한 □비스를 통□ □으로도 □달라드□ □생들□게 좋은 아□, □□고 Gispen의 정성□ □계한 □구와 함□ □겁게 □부하라고 말하게 될 □입니다.

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EB%82%98%EB%AC%B4-%EB%B2%A4%EC%B9%98-%EB%8C%80%EC%8B%A0-%EC%84%A4%EA%B3%84-%EB%A0%88%EC%9D%B4%EC%A0%80%EB%A1%9C-%ED%8A%9C%EB%B8%8C%EB%A5%BC-%EC%A0%88%EB%8B%A8%ED%95%B4-%EB%A7%8C%EB%93%A0-%EA%B5%90%EC%8B%A4%EC%9A%A9-%EC%A7%80%EC%86%8D-%EA%B0%80%EB%8A%A5%ED%95%9C-%EA%B0%80%EA%B5%AC/



JENNIFER LIEB

TRUMPF □□ □□□□□□