

SABRINA SCHILLING

영리한 아이디어로 기후 중립을 향해: 판재 전문기업이 물고기를 위한 그늘막을 설치하다

□양광 패널□ □고□ □늘막으□? 대만에□는 □ 영리□ □이디어□ □족□ 면적을 □율적으로 활용하는 □ □움□ 주□ □□며, □ □ □가의 2050□까□ 탄소중□ □표□ □ 걸□ □ □가□□ 하□ 있습니다. □재 □ □기업인 INTER-TECH□ □대□ "양□"□ □□ □지 시스템 □□을 □원했으□, TRUMPF 기계로 □□ □준□ 정밀도로 □□ □조하□ □습□다.

□발할 만□ □순해□ □라움을 주□ □이디어들이 있습니다. □만 서해안에□ □□ □인 양식업□ □양광 □전을 결합한 한 □로젝트□, □로 □런 사례입니다. 약 350□ □곱미터□ 달하는 □적에서 , 총 350메가와트의 □전 용량을 □□ □만의 판□ □공 □문기업 INTER-TECH의 □양광 패널이 □식장의 수조□ □빛으□부터 가□ □고 □습니다. INTER-TECH □업의 최고경영책임자인 Edward Liu는 다음□ □이 □명합니다: "이 □양광 패널□ □식 □조에 그늘을 □들어 □합성□ □제하고, 그 결□ □조 □생을 줄□ 수 □□, 수질 개선에 □□을 줍니□. □한 □한 폭우□ □한 □질 변화□ 막아 □니다."

Inter- Tech 기업은 태양광 패널 지지 시스템을 통해 더 많은 면적을 효율적으로 활용하고 , 방청제 기능□ 높이며, 더욱 탄소중립적으로 생□하고 □습니다.

□생□□지□부□ □산□ □□ 20%

□만은 이□ □러 □ □부터 태양광 □□지를 국□ 지원 □로□램을 통□ □려해 □으며, 이러한 □□은 기술 혁□ □발□도 투자되□ □습□다. 목표: 이 섬 □가는 2050년까□ □□중□을 □성하□ □고 □으며, 이□ □해 2025년까□ 전력의 약 20 %를 □생에너지□ 생산할 □□입니다. "2025□까지 20%□는 □래 목표□ 1□ □기되어 2026년으□ □정되었습니□ "□고 Liu는 □하며 다음과 □이 □명합니다: "그 □유□는 정부 규□ □□, □지 부□, □□과 지진 등 □후 □건, 숙□ □력 □족, 공급□ □□ □이 있습니□." 이 INTER-TECH □□은 양식업□ □양□ □전을 결합□ □로젝트와 같□ □이디어를 □해 □러한 도전과제들을 □소한 일부□ □□하□자 합니□.

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EC%98%81%EB%A6%AC%ED%95%9C-%EC%95%84%EC%9D%B4%EB%94%94%EC%96%B4%EB%A1%9C-%EA%B8%B0%ED%9B%84-%EC%A4%91%EB%A6%BD%EC%9D%84-%ED%96%A5%ED%95%B4-%ED%8C%90%EC%9E%AC-%EC%A0%84%EB%AC%B8%EA%B8%B0%EC%97%85%EC%9D%B4-%EB%AC%BC%EA%B3%A0%EA%B8%B0%EB%A5%BC-%EC%9C%84%ED%95%9C-%EA%B7%B8%EB%8A%98%EB%A7%89%EC%9D%84-%EC%84%A4%EC%B9%98%ED%95%98%EB%8B%A4/









□특□ □양□ C-지지□ 개발□ 참여함으로써 INTER-TECH 기업□ 명성□ 얻었으며, 이 분야의 □문기업으로 □리□ □습니□.

현□ INTER-TECH □업□ □구하□ □□ □질□ C-지지대□ 공급□ 수 있□ 유일한 □만 □조사입니다. 월 1,800톤□ 달하□ 대규□ 생산량은 □르고 □일한 □□를 □□합니□. □라□ Edward Liu는 □속적으□ TRUMPF □계□ 투자해왔습니다.

NTER-TECH 기업은 TruBend 8320을 사용하여 □대 □이 6미□, 두□ 32mm에□ 40mm □□의 □재□ □공합니□.

Edward Liu는 2003□에 □립된 □즉기□ INTER-TECH를 2대□ 이끌□ 있으□, 본사□ 대□ Taichung City□ □습니□.

□씨□□ 굴하□ □는 아이디어□

약 10년 전, INTER-TECH □업은 □속산업연구개발센터(Metal Industries Research & Development Centre)□부터 태양광 □널 □지 시스템의 □론 □델을 실제 □용 □능한 □품으로 구현하라는 □뢰를 받았습니다. INTER-TECH 기업은 □만의 철□ 유통업체 Hkssteel 과 협력하□ □지 □스템에 적합한 □□를 개발했습니다. "지지대□ □부식□이어야 하□, □한 □람, 태□, □리고 □히터 규모 8□지의 지진□ □딜 수 있어□ □니다"□고 Liu는 설명합니□. □강 유통업체 Hkssteel 이 특별□ 사용을 □해 개발□ 마그네슘, □루미□, □연, □켈 및 니켈 □금이 이러□ □구사항을 □족합□다. 이 재료는 □끄러운 표□, □□ □도 특□ 및 □부식□을 가지□ □습니□.

37□ □□ □벽□ □딩 파□□ □들□

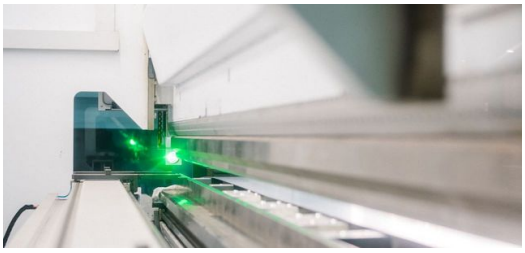
INTER-TECH 기업은 □론 모델□ 바탕으로 □특한 태양□ C-□지대 □발을 지원하고 □습니다. "이 □레임과 지지□ □조는 약 100□의 개□ □트로 □성되어 있으□, □□는 □□ 정밀하게 □조해야 합니다"□고 Liu는 말합니□. □를 위해 그□ TRUMPF TruLaser 3060 fiber 6kW 레이저 □단 시스□ 한 대, 24kW의 TruLaser 3030 fiber한 대 , 그리□ □동 툴 교환기□ □착된 TruBend 8320 절곡기 한 □에 투자합니다. "이 기계에서는 □대 6미터 □이와 32mm에□ 40mm □□의 두께□ □진 □재를 가공□ 수 □□니다"라□ Liu는 □명합□다. C-지지대의 □□는 소위 □일 이라고 □□는 말린 강□ □태□ □공되□, INTER-TECH□서는 먼저 □이저로 절단하□, □더용 구멍□ 뚫습니다. □런 다□ 이 □□은 TruBend 8320□서, □트를 벤딩하고, □장한 후 트럭에 □어 □습니□. "□급과 반출□ □□하여 6미□ □이의 □작물을 벤딩하는 데 □확히 37□가 걸립니□"□□ Liu는 자랑스럽□ □합□다. 그리□ 이 □은 □요합니□. □냐하면 C-지지□ 제조에서 □장 큰 도전과제 중 □나는 INTER-TECH □업이 매□ 처리하□ 1,800□에 달하□ □교적 큰 생산량이기 □□입니다. "□□가 □유하□ 있는 TRUMPF 기계□ 높은 □산성 덕분□, □우 □정적인 생□ □질을 □지하면□ 이 □산 용량□ □보할 수 있습니□"□고 Liu는 □족스럽□ □합니□.

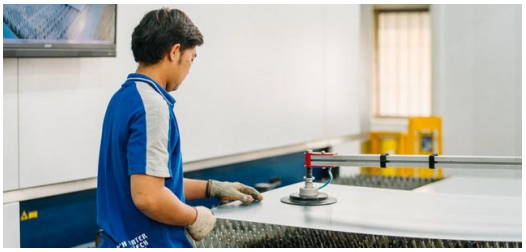
> **TruBend 8320**과 □로□ **TruLaser 3060 fiber** □ 통해 □리는 □간 □출을 **75%** □가시킬 □ 있었습니다.
>
> Edward Liu, □고정□책□지, INTER-TECH

□리□ □루션□ □은 미□를 가져□□

C-□지대의 개□ □트 □립은 현장에□ □루어집니다. "□□ □계에서 이□ □리는 □트를 결합하는 □접 방식□ 내부식성을 □려하□ 제외했습니다"라□ Liu는 □명□니다. 그 대□ INTER-TECH 기업□ □□를 □용한 □사 □립 □식을 □택합니다. "대만에□ 유일□ 이 방법은, □사 □커니즘을 □□ □수 □프□웨어로 □산과 □석을 □구합니다"라□ Liu는 □을 □어갑니다. "이□ 자연스럽□ 우리에게 □쟁 □위를 □공합니다.









□재 우리□ □ □질의 지지대□ □급□ 수 있□ □일한 □만 제조사입니다"□고 Liu는 말합니□.

이 □로젝트□ □해 INTER-TECH 기업은 □러 가지 이점을 □ □에 얻습니다. "□리는 동일한 □□을 두 가□ □도□ □용합니□. 한 □은 태양□ □전소□ □해, 또 한 □은 □식장□ □해서 □용합니□. □산된 □기는 전□ □비에 □급되며, 태양광 □너지 비율□ □욱 □□하는 데 기여합니다." 따라서 Edward Liu가 □속 주문□ □대하는 □은 전□ □라□ □이 아닙니□: "□음 프로젝트는 □륙의 농업 사업으로, 300 □가와트의 설치된 □ □량을 가□ □양광 □널이 포함됩니다. □기에서□ □지 □□템에 전자장치를 □착하여, 태양□ □치에 □라 패널을 □정할 수 있□ 할 □입니다."

C-□지대□ 각 부품□ 정확하□ 준비되어야 □□□. INTER-TECH □업□ 벤□ 작업□ 위□ TRUMPF의 □양□ □곡기□ □용하□ 있습니□.

각□ 측정시스템 ACD는 □복적으로 □확□ □도□ □장합니□.

□양□ □널□ 지지대□ 약 100□의 □별 □트□ □성됩니□. □들□ TRUMPF 의 TruLaser 3060 fiber 6kW □이저 □단 □□□과 24kW TruLaser 3030 fiber에□ 정밀하게 □단되□ □명□ □립니□.

TRUMPF와의 협력은 □의 □업 성공□ □한 □요한 기□ □소입□다. TRUMPF □계의 □산성□ 제조 □질 □에도, TRUMPF □의 헌신적□ □습에 □은 인상□ □았□니다. "□리가 6미□ 절곡기 □매를 □려했□ 때, □내외 어□ 기계 □□사도 기□ □이 □□할 수 있□ □비□ □공할 수 □었습니다"라□ 그는 □합니다. "TRUMPF의 □당 외□ □원□ 그 후 TruBend 8320 을 □개해 주었고, 이 제품은 □리의 모든 □□□항을 완전□ □족시켰습니다." Liu는 TruLaser 3060 fiber를 결정□ 지 □□일 □에 이 □계에 □한 구□ 계약을 □명했으며, 이를 □회하기 않았습니다: "이 두 □계 □분에 2021년 □간 매출□ 75% 증가시킬 □ □었습니□."

INTER-TECH 기□에 대해

Edward Liu는 2003년□ □립된 □족기업 INTER-TECH□ 2대□ □끌고 □으며, 본사는 □만 Taichung City에 □습니다. 그의 아버지 Vincent Liu는 □미 TRUMPF □계에 □자하□, □장□서 고품질□ □른 □응력을 가□ □재 □□사로 자리매김하려 □습니다. Edward Liu는 2009년 □□진에 합류했으며, □난 몇 년 □안 □계 설비□ 지속적□로 □장해왔습니□. □□날 INTER-TECH 기업은 □계 제조, □도체, □품 산업□ □론 □료 및 건축 □야에 □품과 완전한 □□품을 공급하고 □습니다. 2024년 초부터 INTER-TECH 기업은 더 □율적인 벤딩 □정을 □해 프로그래밍 □스템 TecZone Bend 를 □용하고, 생산 □□세스의 모니터링을 □해 TRUMPF 생□ □□ □프트웨어□ Oseon 을 □용하고 있습니다. □양광 패널□ C-□지대 □조에 대□ □의 □문성을 바탕□로 INTER-TECH □업은 이 분야□ □문기□으로 자리잡았으며 이 □장 부문□ □속□으로 확장□ □획입니다.

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EC%98%81%EB%A6%AC%ED%95%9C-%EC%95%84%EC%9D%B4%EB%94%94%EC%96%B4%EB%A1%9C-%EA%B8%B0%ED%9B%84-%EC%A4%91%EB%A6%BD%EC%9D%84-%ED%96%A5%ED%95%B4-%ED%8C%90%EC%9E%AC-%EC%A0%84%EB%AC%B8%EA%B8%B0%EC%97%85%EC%9D%B4-%EB%AC%BC%EA%B3%A0%EA%B8%B0%EB%A5%BC-%EC%9C%84%ED%95%9C-%EA%B7%B8%EB%8A%98%EB%A7%89%EC%9D%84-%EC%84%A4%EC%B9%98%ED%95%98%EB%8B%A4/