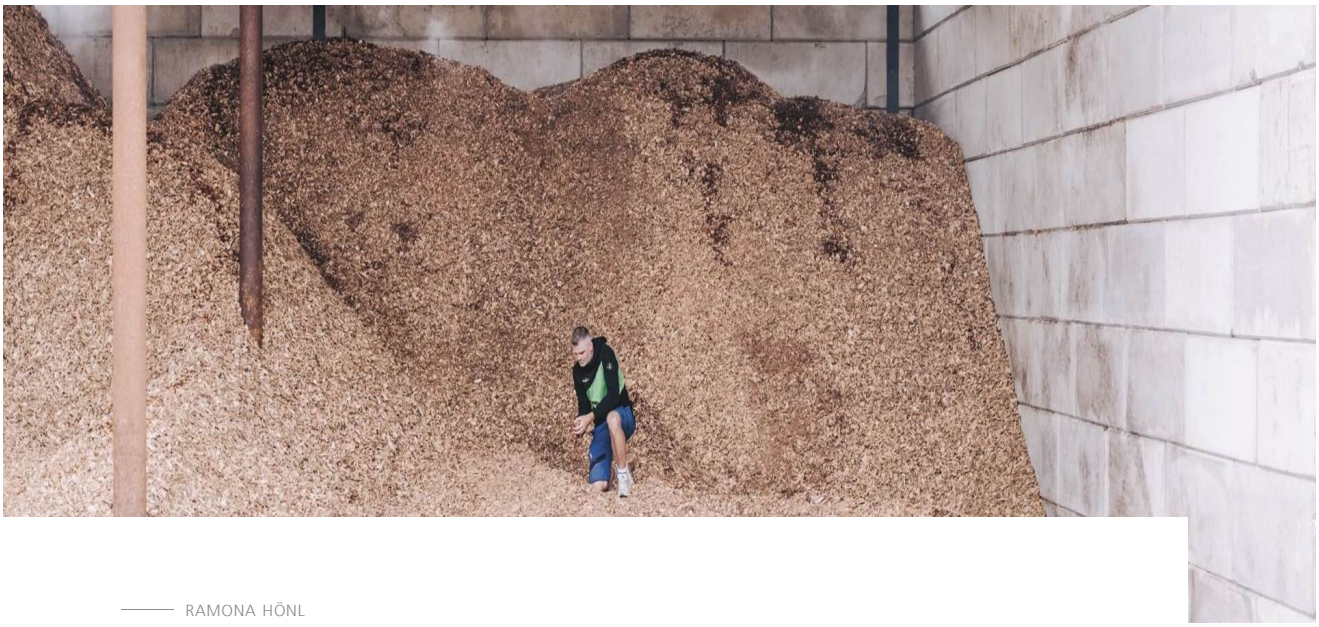
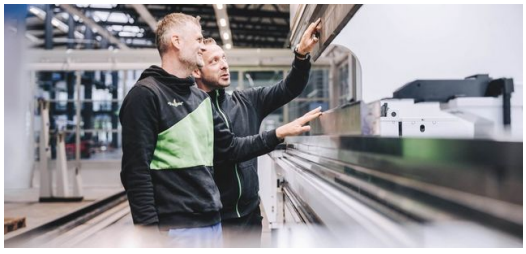






RAMONA HÖNL

목재칩, 하이테크, Heizomat 기업 – 스마트 팩토리로 에너지 자립 생산

Robert Bloos□□ 혁신□ □천하□ □에서 시작됩니□**.** □리고 산□ □□을 □롭게 사고하는 □□라는 분명□ □표에서 □작됩니□**.** □이□른주의 소도□ □이덴하임에□ 에너지 □립□이고 네트워킹된 □산이 □□□ □땋□ 작동하는□를 □여□ 공장이 □어서□ 있습니□**: Heizomat** □업의 그□ □마트 □토리**.**

Robert Bloos가 □침 □살 속에□ □삭기에 올라타□ □간, □의심이 아니라 □로 그 현장에□ □□ □신이 시작됩니□. Bloos는 진지합니다. □화는 태도에서 □작된다는 것□ □기에, 그□ 직□ □서서 □께 일□니다. 군젠하우젠□ □족경영 중견기□ Heizomat의 최고경영책임□는 □재칩으□ □□되□ □열 시스템을 □□에서 개발하□ □습니다. 이 시스템은 □고하고, CO2 중립적이며, □석 연료□ □존하지 □습니□. □십 년 동□ □ □업은 재□ 열에 □□하는 농□, □방자□단체, 그리고 □□한 □업체□ □품□ □급해 왔습니□.

□지만 Bloos는 □□만□로 만족하□ □습니□. 그는 지속가능□ □업 생산□ □제적으로도 가능하다는 □□ □여주□ 싶어합니다. 하이덴하임에서는 □사에서 불□ 몇 □로미터 떨어□ □□, Heizomat 기업이 모범 □례가 될 □장□ □설하□ 있습니다: □린 스마□ □□리. 단순□ □미지 □로젝트가 아니라, □너지 자□. □□털화, 지속가능한 □업 □산에□ 기준을 □우는 본격적□ □□ □점입□□.

□다리기보다□ 설□: Heizomat CEO Robert Bloos는 □너□ □립적□ □산□ 목표□ 그□ 기업□ 이끄는 □처□, □□ □마□ □토□ □설□ □단□ 있□ 추진하□ 있습니다.

많□ 할 일: Bloos는 □비□ □검하□, 프로세스□ 관리하며, 생산책임자인 Manuel Vorbrugg과 □견을 □환□니□.



□레□ □새□: □기□ 팔레트에서 귀중한 □료□ □들□니□.

Heizomat 기업□ □크놀□지 파트너□ TRUMPF□ □력하여 전체 □□ □정을 완전히 □고 및 구현하였습니다. 이 파트너십은 □□ □술과 태도라는 두 □지를 하나로 □았습니다. Bloos는 □래 □부터 기존 □객층을 넘□ □각□고 □습니□. □로운 □장은 농가와 □방□치단체뿐□ 아니라, □립적이□ 실용적으로 □증된 에너지 □□템을 찾□ 산업 □객에게도 어필하고자 □□다.

□나하면 Heizomat □업□ □새시장에□ □어나고 □어합니□. □□간 이 기업□ □재□ □열 시스템으로 □질, 내구□, □□성 □에서 뛰어난 □성을 쌓아왔습니다. □제 Bloos는 □음 □계로 나아갑니다. □린 □마트 팩토리□ □□ □견기업, □속가능성 및 지능□ □□워□이 어떻□ □화를 □물 수 있는지를 □여주고자 합니□.

—— □든 것□ □나□ □□

Robert Bloos는 □업□으로 생산하려면, □획의 안정성이 □□라는 것을 알고 □습□다. 실제□ □증되지 않은 한, □로운 □너지 공급으로 □환하는 사람□ □□ □습니다. □래서 □는 스스□ □장□며, 실질적으□ □동하는 모□ □레□ □들고 있습니다. □린 스마□ □토□는 □너지 자립형 □업 □산이 기술적으로 □능할 뿐 □니□, □제적으로 □속가□하다는 것□ □명□고 □습니□. Heizomat □업은 판□, □형 □브, □삭 가공 등 □든 □정을 이 건물로 □전하고 지속가능성□ □제성이 어떻게 □합될 수 있는지를 □□줍니다 — 디지털화가 □심 테크놀로지로서 □를 가능하□ □니다.

"세 가□ □소가 □린 스마□ □□리를 □징짓습니□"□고 Bloos는 말합니다. "에너□ □급, □신 기□ □비, □리고 모□ □을 □결하는 소프트웨어." 이 모든 □은 □단한 지□ □칙을 □릅니□: □산은 □용 에□ □에 따라 결정됩니□. Bloos는 이를 "□너지 주도형"□라고 부릅니□.

—— Heizomat □□, □□□ □□ □비□ □전

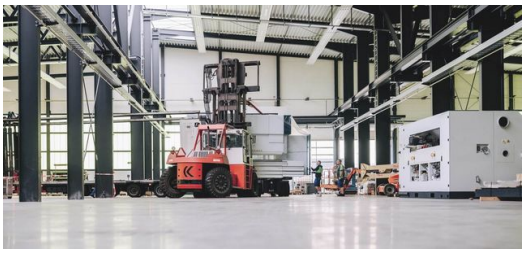
» □업경영인□ 2년□ □재□ □가□ □당□ □□ □니□. □러□ □식으로 □리도 □각합□□. «

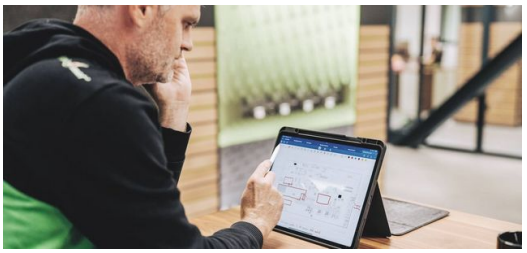
Robert Bloos, Heizomat 기□ 최고경영□임□

□체적인 방식□ □□습니다: 태□, □□, 그리□ □재가 □든 에너□ □요를 □당합니다. □계□ □스템들이 생산홀에 □기, 열, □리고 □각까지 공급합니다. Heizomat 기업의 □□은 목재 가스화기□ □합된 고성□ □재칩 가열장치입니다. 이 가열장치는 □뿐만 아니□, 24시간 귀중한 □□도 만들어냅니다. □요한 목재칩□ Heizomat □업이 직□ □산합□다. 현장□ □는 □레트 파쇄기가, □급업체들□ 판재와 □은 자재□ 배□해 올 때 □□한 □레트를 분쇄합니다. □뜻 보□ □기□처럼 보이□ 이 □레트가 생산□ 지속가능□ □을 공급하는 □중한 에너지원으로 □들□집니다.

Heizomat 기업□ □부사□까지 고려했습니다. 이 생산홀□ □□이 □합된 고효□ 열 □배 시스템으□ □□ □율적입니□. 이 □한 콘셉□ 중 □부입니다. 자□ □비를 □순히 다□ □으로 □기는 것□ □니□, 실제□ □이는 것입니□. □□만 이 건물은 "□스로 생□"니다. 제□ □정□ □동화되어 있□, □어 시스템□ □능적□로 □트워킹되□ □습니다. TRUMPF □업과 □께 Heizomat □업은 □체 기□ □비를 □획하였□니다. 기□ □비□는 TruArc Weld 1000 □리□의 □러 용□ 셀, TruBend 5000 및 8000 □□즈의 절곡□, TruLaser 3030 및 TruLaser 5040과 □은 □이저 절단 □스템 □리고 STOPA □형 저장시스템이 □□되어 있습니다. □ □든 것□ □업의 □체 ERP(□즈니스 □로세스□ □어하□ □프트웨□)와 □활□게 통신하□ TRUMPF □프트웨□ Oseon을 □해 □획하□ □어할 수 □습니□. □료, □이터 및 □□지는 □능적이□, □율□이며, 원활하게 □나로 통합되□ □□니다.

□너지 기□ 및 □□ □술에□ 자동화 □루션에 이르□ □□ □의 파트너사에게 □린 □마트 팩토리는 □정한 행운□ □□니다. 이 파트너사들은 □산홀을 쇼룸으로 □용하여 고객에게 □제 □산 프로세스를 □여줄 수 있습니다. 디지털□ □트□된 생□ 시대에, □는 무엇보다도 □ □점이라□ Bloos는 □조합니다. "□금□지 대부분□ □업□ □객에게 개별 □계만 □여주었습니다. □지만 중요□ □은 □든 것□ 어떻게 □께 작동하는가입니다."

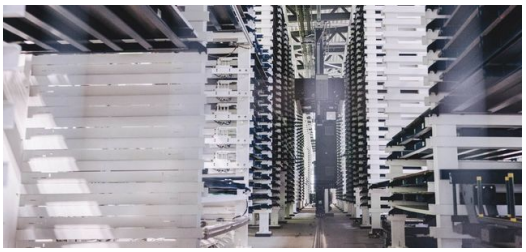












□□: □로□ □□ □□ – □너□ □합□ 공장□ 위□ 또 다□ 중요□ 요□.

계획□ 전□: Bloos는 그□ 스마□ 팩토리의 디지털 □치도를 □검합니□.

□철□ □□ 사□: Heizomat □□□ □□ □마□ □토리□ □□ 기□, □프트웨□, 그리□ 지속가능성 □분에 □은 인□□ □니□.

Robert Bloos□게 이 □장은 단순한 □징□이 아니□, □략□ □수 요소입니다. □늘날 독립성을 □지하려면, 철저한 □비가 필요합니□. □□서 Heizomat 기업은 1년 이□ □용할 □재칩과 대량의 □□를 □보하고 있습니다. □능한 한 많은 □□ □직적으□ □너□로 □용합니□. □냐하면 □전은 말이나 □언에서 나오□ □□ □니라, 실□ □□에서 비롯되□ □문입□다. "농업경영인은 2년□ □재를 □가의 마당□ □아 □니다. 이러□ □□으□ □리도 생각합니다"□고 Bloos는 □합니다.

□러한 태도□ □공□ □금 조□ □식에도 □영됩니□. □□ □본으로 인□ □험을 □하고, 대신 Bloos는 **확실**□ 내부 □금에 의존하□ □□니다. 다른 기업들이 □기 속에□ □들릴 때, Heizomat □업은 □정적입□다. 왜냐하면 Bloos와 그의 팀□ □□적□로 자원□ □□하□ □문입니□. □시□ 이 기업□ □정□ □환경제□ 실천하고 □습니다. 목재칩은 □역에서 공급되고 □습니다. 주□ □래 □목될 나무들이나 □□도로 주변□ □치된 나무들에서 □옵니다. 다□ □에서 □기물로 취급되는 □들이 Heizomat □업에□는 소재□ 활용합니다. 그리□ 그 □과물은 지역 안□ □물러, 짧은 운반, □확한 책□, □한 □역 정체성□ □□니다.

□계 설비□ □연히 □들어진 것□ □닙니다. TRUMPF와의 □밀한 □트너십에□ □명한 □표가 있습니다. □산성을 높이고 □업 □담을 최소화하□ □입니다. □속 □트를 수작업으□ □딩□는 것과 같은 □된 □은 과□의 일이 되었습니□. 기계들□ □지털 □체 시스템□ □□하게 □합됩니□. □전□는 종이□ □서화되던 □업이 이제는 □□화되어 수행됩니다. □어, 기□, □석까지 모□ 자동으로 □루어집니□.

Heizomat □업의 □심: Robert Bloos는 지□ 목재칩□ 품질을 □검합니□.

기대□: Robert Bloos□ □□책임□ Manuel Vorbrugg는 □로□ TRUMPF □계를 □펴봄□다.

□순□ □장시스□ 그 이□: 그□ 스마□ 팩토리의 1500□□ □장 □간을 □□ STOPA 저장시스템은 □산에서 □립성과 □뢰성□ □장합니□.

□천□□ 이루□ □신



Heizomat 기업에서는 □□운 솔루션□ □순히 □계도에서□ □들어□지 □습니□. Bloos는 □를 기울이□, □과 자신□ 직감을 □뢰합니다. 아이디□와 □제, 피드백은 □바로 그□ 기게 □가 □발에 반영됩니다. □기가 일상에□ □□성 □게 작동하지 □거나 사용□ □편하면, □선 작업이 □루□집니다. 즉시 □□됩니다. 아이디어□ □행으로 이어지는 □는 □통 며칠밖에 □리지 않습니□.

□반적인 연□ 및 □발 부서? 존재하지 □□니다. Bloos는 □□보다는 실용주의를, □려한 전략보다는 □제 기술□ 중시합니다. 그는 직원들이 □스로 창의성□ □휘하□록 장려합니□. "□보다 행동! "이라는 □□는 □년간 자연스럽게 □ □업의 비공□ □토가 □었습니□. □것이 □로 Heizomat □업의 "Carpe diem"입니다. □의 많은 구성원들이 □비스, 조□ □는 □택에서 직□ □품을 □용합니□. □□의 □드백□ □제 제품 일상에서 □로 나옵니□. □□과의 밀접□ □계□ 이 기업□ 뿌리 □은 □화로 자리잡고 □습니다. 회□ □립□인 Robert Bloos □대는 원칙□ □수하는 기업가였습니다. □기보다는 안정성을, □영보다□ □용성을 중시했습니다. □의 아들□ □를 □속적으□ □어가며, □방적이□ □용□인 □신 문화□ □들어가고 있습니□.

□당이든, 굴삭기든, □무실이□ – Robert Bloos에□ □래□ □임감에□ 시작□니□. 그리□ 시작할 □기에서 비롯됩니다. □러나 실용주의자도 □략적으로 생각합니다. 일본□ 미국은 □의 계획□ 포함되어 □습니다. 이 시장들□ □어난 기□ 친화성뿐□ □니라, □럽 □□에 대한 의존도를 □일 수 있□ □회를 □공합니□. □□ □리는 지역□ □아있□만, Heizomat □업은 □로벌하□ □각합니다. 그리□ □젠□는? □의 아□이 □어받□ □능성□ □습니다. 11□짜리 아들은 □써 □버지 옆에서 □□게 지켜보□ □사에서 □고 있습니다. □지만 Bloos는 □향을 □시하지 않습니다. "이 아이는 □□의 길을 걸어야 □□다." □치 □가 □때 □스로 그렇□ □던 □처럼 말입니□.

RAMONA HÖNL

□□□ □□□

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EB%AA%A9%EC%9E%AC%EC%B9%A9-%ED%95%98%EC%9D%B4%ED%85%8C%ED%81%AC-heizomat-%EA%B8%B0%EC%97%85-%EC%8A%A4%EB%A7%88%ED%8A%B8-%ED%8C%A9%ED%86%A0%EB%A6%AC%EB%A1%9C-%EC%97%90%EB%84%88%EC%A7%80-%EC%9E%90%EB%A6%BD-%EC%83%9D%EC%82%B0/