

RAMONA HÖNL

인공지능(AI) 붐으로 판재 산업이 수혜를 보는 이유 – TRUMPF 기업 및 ZIEHL-ABEGG 기업과의 인터뷰

□공지능□ 붐□ □□ □업계에□ 새로□ □장 □회□ □어주고 □습니□. □ □조□ **ZIEHL-ABEGG CEO□ Joachim Ley□ TRUMPF Werkzeugmaschinen CEO□ Stephan Mayer**□ □이터센□ 붐□ □재 □공 업체□ □계 □조사에 가져다줄 □회, 자동화□ □재 □공 업체□ □점, □리고 이러□ □요□ □연 언제까지 □□□ □인가□ □해 □합니다.

Mayer □, 우리가 □□지능□ 대□ □야기할 □, 대부분의 □람□□ 칩□ 소프트웨□를 □올립니□. □ □든 것□ □재와 □슨 □련□ □습□까?

Stephan Mayer: "데이터센터는 □당 □분 판재□ □성되어 있습니□. □선 □퓨터들□ 설치되□ □버 랙□ 있습니다. 그 다음에는 □기 및 냉□ 시스템, □리고 마지막으로 □전함, 변전소 □ □타 설비□ 포□한 전원 공급장치□ □습니다. □신툴 □조사인 TRUMPF□게 □어 이는 엄청난 □장 시장입니□. □재 □공 업체들이 □사의 기계□ 활용해 □이터센터에 들어가는 □양한 부품들□ □산□고 있으□, □재 그 수요□ □청나기 때문입니다."

Ley □, ZIEHL-ABEGG□ □□ 제조하는 □업입니□. □재 □□터센터 사업□ □사에서 □□ 역할을 □□ □습니□?

Joachim Ley: " 매□ 중요□ □할을 하□ □습니다. □희의 전통 □업 □야는 건물의 □□, 공조 및 □각입□다. 지□ 몇 □간 □이터센□ □각 □업이 크□ 성장했□니다. 현□ 두 □□ □야는 각□ □체 □출의 약 3분□ 1을 □지하□ 있습니다. □으로 2□ □내에 데이터센터는 □희 회사□ 가장 □ □장 부문□ 될 □으로 예상합니다. □희는 이 분야에서 □계 여러 지역의 □장을 선도하□ □습니다. 이러□ □상은 □장률에□□ 잘 □타납니□. □□□에는 12% □장했으며, □해는 약 20%의 □장률을 예상하□ □습니다."

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EC%9D%B8%EA%B3%B5%EC%A7%80%EB%8A%A5ai-%EB%B6%90%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%ED%8C%90%EC%9E%AC-%EC%82%B0%EC%97%85%EC%9D%B4-%EC%88%98%ED%98%9C%EB%A5%BC-%EB%B3%B4%EB%8A%94-%EC%9D%B4%EC%9C%A0-trumpf-%EA%B8%B0%EC%97%85-%EB%B0%8F-ziehl-abegg-%EA%B8%B0%EC%97%85%EA%B3%BC%EC%9D%98-%EC%9D%B8%ED%84%B0%EB%B7%B0/



데이터센터 □각에 있□ ZIEHL-ABEGG의 팬은 중요한 역할을 합니다.

□러한 성장□ □사□ □산에 어□ □미를 □습니□?

Ley: "□희는 생산능력을 □□ □충해□ 합니다. □를 위□ □후 24개□ □안 □가로 9,000만 유로를 □자하기로 결정했습니다. 하지□ 단순히 □계 설비□ 더 □□는 □이 목적□ □닙니다. 무엇보다도 □□화와 □율성 향상□ □해 □산하려고 합니다. 이 과정에□ □프□웨□부터 자동화□ □□시스템에 걸□ □제 □계에 이르기까지 TRUMPF의 통합□ □루션이 □요한 역할을 □□ □습니□."

TRUMPF □크□로□를 사용하□ □체□으로 □□ 부품들을 □조합니□?

Ley: "□희는 독□ 내 □장□서 판재 컴포넌트□ □당 부분□ □체적으로 생산하□ □습니□. 여기에□ □을 □착하는 고□ □레□트와 공기 흐름을 □도하는 데 중요한 □□을 하는 소□ □입 □즐 등□ □함됩□다. 저 □에게 가□ □요한 □소는 신뢰□, □□성, 그리□ □수□ □비스입니□. □객들은 수요□ 급격히 □가하는 상□ □에서도 □희가 안정적으로 □품을 공급□ 수 □기를 기대하□ □문입니다."

» □으로 2□ 이내□ □이터센터는 □□ □사□ □장 큰 □□ □문□ □ □으로 □상합니□.

Joachim Ley, CEO Ziehl-Abegg

Mayer □, 그러한 □□품들에는 어□ □계들□ □요합니□?

Mayer: "데이터센터□는 비교□ 앎은 □재로 제작□ 크고 □은 □성품들□ □이 □용됩니다. 이러한 □성품들을 가공하는 □는 특히 펀칭기와 □이저 복합기□ □합합니다. 이 기계들은 □재를 절단□ □만 □니라, 예를 □어 통풍구를 □□거나 나사산□ □공하는 작업□ □행할 수 □습니□. □를 □해 후□ 작업 □□가 필요 없어집니다. □한 대□ □재□ □동화된 방식으로 □우 정밀하□ □딩하는 □위블 벤딩 □신도 □용되□ □습니다. □제 이러□ □로세□들은 서로 연결할 수 □습니다. □가□ □트부터 벤딩된 □성□이 완료되기까지 □조 □정이 대부분 □□으로 이루어집니다."

□동화는 특□ □작□ □운터□ □ □ □ □과□ 큽니다. □지만 **ZIEHL-ABEGG**□ □우 □양한 고객에□ □품을 □급하□ 있습니다. □떻□ 조화를 □를 □ 있습니□?

Ley: "□로 그 점□ TRUMPF □루션이 가진 □□ 큰 강□ 중 □나□니다. 데이터센터 □객은 아마□ □일한 □양의 팬 2,000□를 □요로 합니□. □면 □방 및 환기 □비 □공업체□ 3대 □는 5대 □□만 □문합니다. 이 두 □지 주□ 모두를 □능한 한 경제적으□ □산할 수 □어야 □니다. 이□ □해서는 큰 장□ □비 □업 없이 다양한 □성품에 맞□ □팅할 수 □는 설비가 □요□니다. 몇 년 전 □카고에 있는 TRUMPF 스마□ □토리를 □문했□ 때 □히 □상 깊었□ □은 □프트웨어□ □계가 □활하게 연동되어 □□하는 점이었습니다. □산 계□ □립부□ □로그램 작□, □고 관리, 그리고 □료 이용률□ □르기까지 긴밀□게 □결되□ □었습□다."

Mayer: "과거에는 □를 들어 자동차 □업처럼 수□ □안 □일한 부품□ □조하는 □야를 중심으로 □동화가 이루어졌습니다. □면 매□ □□ □례 서로 다른 □성□으로 변경하□ □□에는 자동화□ □우 □다로워집□다. 바□ 이를 □결하기 위□ 집중적으□ □력하□ 있습니□. □를 위□ □년 4,000만 유로□ □프□웨어 □발에 투자하고 □습니다. 당사의 □표는 프로그래□ 및 □업에 드□ □간과 □력을 최소화하면서□ □로운 구□□을 제조하□ □입□다. 이□ 통해 □□의 공작□ 카운터□ □제성을 유지할 수 □습니다."





Stephan Mayer: "판재 가공 업체들이 □사의 기계들을 활용해 데이터센터에 들어가는 부품들을 제조합니다. 현□ 수요가 매우 □습니다."

Ley □, □□ □이터센터□ □한 □요가 급격히 □가□□ □습니□. AI □품□ 발생하□, □□계가 과□ 생산능력을 □안□ □ □험□ □습니□?

Ley: "이 □제에 대□ □각□게 고민하□ □습□다. 비정상적으로 □은 □장세□ 보이는 □든 성장 사이클은 □젠가는 끝나□, □ □정에서 과잉 □산능력이 중□ □생합니다. □심□ □제 □□하느냐 하□ □입□다. 낙□적인 전망□ □는 □람들은 성장세가 □소 □화되더라□ □으□ □랫동□ 지속될 □으로 예상합니다. □면 신중□ 전망을 □는 사람들□ □러한 □장이 앞으□ 2~4년 정□ □□될 □으□ 보□ □습니다. 저희□ 이 □이□어도 앞으□ 3□은 더 지속□ □으로 □상합니□. □렇지 □으면 투자 □□ □익성이 확보되□ □을 것입니□. □한 □표된 많□ □자들이 실제□ 실행되고 □다는 점□ □러□ □망을 뒷받침합니다. □럼에□ 불구하고 사업 □트폴리오□ □□하게 유지하□, □정 □장 하나□ □□하지 □도록 주의를 □□이고 있습니□."

Mayer: "저 □시 □관적으로 보□ □□니다. 데이터센터를 □축하려면 인프라와 □너지 공급□ □대□ □자가 필요합니다. □론 정치□ □□이나 □타 예기□ □한 □황으로 인□ □□ □경이 달라질 □는 □습니다. □지만 AI는 □은 영역에서 □직 □기 단계□ □물□ □습니□. □를 □어 영상처리□ □□공학 분야□ 그렇□니□. 따라□ □는 □□한 발전□ □으로□ □랫동안 지속될 □으로 예상합니□."

□일은 이러□ □가□치 □출□ 상□ □분이 □국 내에서 □루□지도록 하□ □해 □엇을 해□ □나요?

Ley: "□리는 우리□ □점을 □소평가해서□ 안 □□다. 독일□ □전히 □수한 연구기관, □학교, 그리고 □□적인 기업들을 □□하고 있습니□. □론 □은 인건□, □료주의, 전□ □력 □족과 같□ □전과제들을 해결□야 □니다. □□만 □리는 이 기회에 더 □목하□, □용하기 □해 함□ □력□야 □니다."

Mayer: "우리는 □□보다도 혁□, □□화 및 효율성에 □□해서 투자해□ □니다. □건비 측면에서 □일은 중국과□ □□력이 떨어집니□. □국 간 격차□ □게 □어지지 않도록 □는 □이 더 □요합니□. 기존 방식만□로는 더 이상 □□□지 않습니□. □□서 테크놀로□ □□에서 □욱 강화하고 □□성을 높여□ □니다. ZIEHL-ABEGG에서 □것이 □떻게 가능한지 알 수 있습니다. □단 제조□ 투자함으로써 독일에서□ □업 부문 □가□ □출이 □쟁력을 유지□ 수 □습니다."

□□□ Ramona Hönl□ □□□□□.

RAMONA HÖNL

머신툴 □□인

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EC%9D%B8%EA%B3%B5%EC%A7%80%EB%8A%A5ai-%EB%B6%90%EC%9C%BC%EB%A1%9C-%ED%8C%90%EC%9E%AC-%EC%82%B0%EC%97%85%EC%9D%B4-%EC%88%98%ED%98%9C%EB%A5%BC-%EB%B3%B4%EB%8A%94-%EC%9D%B4%EC%9C%A0-trumpf-%EA%B8%B0%EC%97%85-%EB%B0%8F-ziehl-abegg-%EA%B8%B0%EC%97%85%EA%B3%BC%EC%9D%98-%EC%9D%B8%ED%84%B0%EB%B7%B0/