SABRINA SCHILLING

지속가능성 향상: TRUMPF 및 Brose 덕분에 레이저가 현장에서 더 오래 지속됩니다

Brose Fahrzeugteile 기□ □ **TRUMPF** 기업은 □이저의 재사용□ □속□능하게 □ 뿐만 □□라, 안전하□ □□는 □비스□ 레이저 □스체크**(Health Check)**□ □동으로 개발했습니다.

Oliver Meusel이 레이저□ □□ □야기할 때, □□ □론과 실제□ □두 잘 아는 사람이라는 □을 금□ 알 수 □습니다. □는 30년 이상 Brose Fahrzeugteile □업에□ 일해왔□, □재는 용□ □크놀□지의 전문가□ □□고 □습니□. □의 □에서 그□ □크□로□를 개발하□, □로□스를 설계하□, □품을 검증하□ □□니다. Meusel은 □□ □정에서 무엇이 □요□지 알□ 있기 □□에, 고객□ □상을 □욱 편하□ □들어 주□ □품과 □비스에 대□ □안을 □주 합니□. □의 □이디어□ □로 Meusel이 극복해야 할 □질적인 도전과제에서 □접 나옵니다.

□이저 헬스체□(Health Check)도 □로 그러□ □우입□다. "Brose□서는 모□ 제품 □발 시 새 설비를 □□해야 할□ □부 □는 기존 기계를 □□용할 수 있는지 □□를 신중하□ □토합니다"라□ Meusel은 말하□ □음과 □이 자세□ □□합니다: "□이저□ □우 후□ □사□은 □미를 끌어당깁니다. 새로□ 투자가 □요 없고, □비 □□가 이□ 하락했으□, 그 밖에□ □체□으로 지속가능합니다." 하지□ □가 □년간 사용□ □이□가 □전히 새로운 □로젝트에 적합한지 □□로 말할 수 □을□요?

□나□ □이디□는 제품이 됩니□

□가 TRUMPF □업의 □트너에게 묻□ □나의 □문입니□. □비에 □한 투명하고 □관적이며 이해하기 □운 □반적□ □가를 □정권자에□ 제공할 수 □는 근□ □는 □크, 예□ □면 □고차 평가□ □은 □을 개발하□건 □떨까□? □존 □□저 데이□ □가와 □비스 엔지니어의 □저한 현장 평가를 □합하면 새 설비를 □□하는 것□ □사용□는 □의 모□ □단점을 □가할 수 □□니다. 그러□ □각의 □정은 비□, □험 및 지속가능성에 구□적으로 어□ □미□ □을까요? TRUMPF □문가들은 이러□ □가가 □객에□ 제공할 수 □는 장점□ □□ □식하고 Oliver Meusel과 □께 □이저 헬스체크(Health Check)를 □발했습니□. □를 □해 Meusel은 □부 □구사항을 조정하고, □양한 공장의 □료들을 모아 피드백을 □집했으며, TRUMPF는 □에 귀□ □울□습□다.

Condition Monitoring: □□ □이□의 상□□ □떻□니□?

Brose에서□ □이저 □이터 분석□ □□한 □입니□. 이 □업은 수□ 전부터 TRUMPF의 Condition Monitoring을 □□해오고 있습니다. 전 □계적으□ □용되는 200개 □상의 레이저가 이 □스□에 연결되□ □습□다. 알고리즘□ TRUMPF □비스 전문가의 □움으로 이상현상과 □류 조건□ 사전 □□적으로 모니터링하□ □지상태를 방지합니다. "저□ Condition Monitoring을 □력한 툴로 □□하며 각 공장에 □□하고 있습니□"□고 Meusel은 □합니다. 하지□ 이것만□로는 □고 레이저를 □□운 프로젝트에 □용할 수 있는□ □□를 □정하기□ □분하지 □습니다. □냐하□ Condition Monitoring은 현□ □□를 □여주기 때문에, □스체크는 과거를 □펴□고 미래□ □측할 수 있어□ 합니다.

□□ □매할까□, 아니□ 재사용할까요? □□□□는 □□□ □이터□ □□ □검□ 결합하□ 명확□ 답변을 □공합니□.

TRUMPF와 Oliver Meusel은 □이□ □스체크□ 개발했습니다.

□스체크□ 결정권자에게 □비에 □한 □명하고 □관적이□ □해하□ 쉬□ 전반적□ 평가를 □공합니다.

□스□□: □금까□ □이□의 상태□ 어땠습니□?

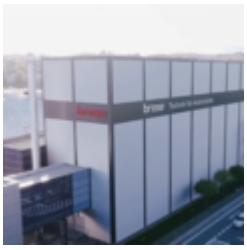
□를 위해 레이저 □□체크에서□ 다음□ □은 질문□ □려합니□: 이전 작동시간 □안 장비□ □태는 □땠습니까? 수리와 □지보수는 얼마□ □주 □행되었습니□? □비스와 대체부품□ □용□은 □떻습니□? □면 □검이 □치가 있을까□? □동□된 품질 데이터 □증 TRUMPF의 "Quality Data Storage" 또는 Smart View를 통한 □립□인 모니터링과 □□ □마트한 서비스□ □비에 적용하□ □안이 □을까□? □부르크(Coburg)의 □정□자뿐만 아니□, 전 □계 68□의 Brose 설치장소의 □정권자에게□ □요□ □문입니□.

상태를 한눈에

□음 □비스는 TRUMPF □문가가 고객□ □장에서 □접 레이□ □스□크를 실시하□ □안 □행됩니다: <ul> 일□ □안점□ 빔 소스의 □태 □검 빔 □□드, 레이□ □케□블 및 광학장치 점검 □각시스템, □이저 □케이블 및 □학장치 □태 □검□ □한 □상 평가 □하의 □이저 헬스체크에 □한 □세한 정보는 □기에서 □인할 수 있습니□.

□□□□□□ □□□ □□□

Brose가 파일럿 □□이었던 이 □비스□ □재 운□ □입니다. Meusel은 EU 공장의 □든 □료들에□ □이저를 □로 사용□ □마□ □검 일정□ □하도록 □고했습니□. 전 □계 출시□ □미 □획되어 있습니다. "□장 동료들□ □우 □족해하고 있습니□. □스체크□ □전성을 □공하고 설비이전 시 □든 당사자에게 □정을 위□ 확실한 □반을 제공합니다"□고 Meusel은 □약합니다. 그리□ □비□의 □가가치□ □로와 □트로 실□로 표현□ 수 □□□도: "□는 □□체크를 보험으로 □□다. 프로젝트 □□을 □지하□, □모품 □용을 주시하며, □체부품 공□ □황을 □악합니□. □리고 □동은 하지만, "노후화□" □이저를 계□ □용할 □우 □□□이 발생할□ □게 알 수 있습니다. "



빔□□, 빔 □이□, □이□ □케이□, □학장□, □각시스□ 및 레이□ 데이터 모두 점검했습니다. Meusel에게 헬스체□는 □나□ □험이□ □정□ 위□ 확실□ 기반입니다.

모□ 데이터를 한눈에: 이□ 작동시간 □안 □비의 □태는 □했습니□? □리□ □지보수□ 얼마□ 자□ 수행되었습니까? □비□□ □체부품□ 가용성은 □떻습니까?

□□ □이저□ 종□ "□랙박□"입니□. □래□ Oliver Meusel은 □저□ □검□ 원했□, 생□ 시스템□ 담당하는 모든 □람에□ □□ □장하□ 싶어합니□.

□러한 방식으□ Brose는 기업□ □속□능성 목표에□ □□하□ □습니□. "□로운 장비□ □동으로 □매하□ 대신, □존 레이저□ □전히 □엇을 할 수 □□지 □검하□ □습니다. 여기에□ □너지 □비량과 CO□영□이 포함됩니□."□는 헬스체□ □발□ □어 TRUMPF□의 □□을 강조합니다: "이 교류□ □□ □문적이□ 개방적이□ □루션 지향적입니다. □지어 논쟁의 □□가 □□ 때에도 □□니다." Meusel은 □산 시□템을 담당하□ □□이라면 누구에게나 이 □비스를 추천하고 □어합니다: "이 □비스는 결정을 □□ □제적이□ □경□이든 □표를 안정적이고 □전하게 달성할 □ □도록 보장합니다."

Brose 기업 개요

Brose 기업□ 세계 □대 □모의 가족경영 □동차 부□ □급업체 중 하나입니□. □차 3대 중 1□는 이 메카트로□스 □문업체□ □품이 □소 1개씩 탑재됩니□. 이 기업□ □어, □랩, 시□ 및 □기 드라이□(□향, □각 또□ □기 □쿠터 등)를 □한 □스템을 개발하고 □조하고 있습니다. Brose 기업□ 24□국 68개 □치장소에□ 약 31,000□의 직원□ □□하고 □습니□. □사는 □부르크(Coburg)에 □□니다.

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS

https://www.trumpf.com/ko_KR/newsroom/%EC%8A%A4%ED%86%A0%EB%A6%AC/%EC%A7%80%EC%86%8D%EA%B0%80%EB%8A%A5%EC%84%B1-%ED%96%A5%EC%83%81-trumpf-%EB%B0%8F-brose-%EB%8D%95%EB%B6%84%EC%97%90-%EB%A0%88%EC%9D%B4%EC%A0%80%EA%B0%80-%ED%98%84%EC%9E%A5%EC%97%90%EC%84%9C-%EB%8D%94-%EC%98%A4%EB%9E%98-%EC%A7%80%EC%86%8D%EB%90%A9%EB%8B%88%EB%8B%A4/