

SABRINA SCHILLING

귀하의 제조에 OPC-UA를 사용할 수 있는 5가지 방법

□□ □□ 제조에서 **OPC-UA** □준은 필수적인 □분이 □었습니□. □ □용 인터페이스 □크□로지는 기계□ □결된 **IT** □스템과 □준화□ 방식으로 □전하게 통신하는 □을 □능하□ 합니다. □ □이터□ □를 □□ □지상태□ 방지하고, □계를 □ □율적으로 □용하□, □□요□□ □별합니□. □□□ **TRUMPF OPC-UA** □터페이스□ 많은 □□자가 아□ 사용하지 □는 더□ 유용한 □능을 제공하□ □습니□.

1. □□ □름 개□

TRUMPF OPC-UA □□ 페□스를 사용하□ □□ □단기술기업□ □계에서 □료 흐름을 □□할 수 있습니다. OPC-UA 덕분□ 2D □이저 □공기, 레이저 □합기 및 레이저 □브 □단 시스템에서 □재 어떤 □계가 어□ □료로 □떤 구성품□ □조하고 □는지 쉽게 □인할 수 있습니다. □러나 이 인터페이스□ 더 많□ 과제를 □행할 수 있습니다. 즉 기계□ □딩 □는 언로딩되었는지에 □한 □보□ IT □스템에 □달합니□. □는 □장시스템 컨테이너 및 □우기 컨테이□의 □전 수준□ IT □스템□ □고합니□. □□로 OPC-UA로 툴 □거□의 통합작업□ □한 □보를 자동으로 □리하는 것□ 가능할 □입니다. 이러한 □계 □이터 덕분에 □가공 □료가 누락되거나 □계를 개조해□ □□ □의 제조과정에서 □□시간과 정지상태를 □□할 수 있습니다.

2. □ □□ □획 가□성

TRUMPF 기계□ OPC-UA □터페이스□ □용□면 더 나□ □조 □획을 세울 수 □습니다. 오더□ □마□ □은 구성품□ □료되어 있는□ 및 □계가 □든 공작□ □공을 □료한 시점을 □르고 쉽게 확인할 수 □습□다. 이□ □□ □제 생산시간□ □획□ □산시간□ □치□는지 □인할 수 □습니다. 예□ 들어 □□이 발생하□ □우, □객에게 적시에 □리고 이에 따라 □속 □로세스□ □정할 수 있□니□.

3. □□ □유롭□ 선□

OPC-UA 인터페이스□ □해 기계 데이터를 □가 처리하□ □해 □양한 표□ □션을 □용할 수 있습니□. □하 모니터의 □존 □시보□ 외에도 Manufacturing Execution System(MES, □조 □행시스템)을 □해□도 □이터□ 출력□ 수 □습니□. □□ 이 정보□ 사용하여 □동 알림이□ □메□을 생성□ 수 □습니다. 그 밖에도 OPC-UA를 통□ □신은 □영체제에 관계없이 즉 Windows, Linux, iOs 또□ Android □용에 □계없이 작동합니다.



4. □이터□□ □□

OPC-UA 인터페이스□ □고 수준□ 데이터보□를 제공합니□. □ □준에는 전자장치 □증서 및 액세스 □□과 같은 많은 □안 □커니즘□ □께 □공됩니다. 2015년□ □미 □방보안정보기술국(BSI)이 OPC-UA 표준을 □증□습니다. 데이터보□ □정에 따□ □산 □이터를 교환하기 □해 □가 하드웨어가 □요하지 않습니다. □든 TRUMPF □계의 □우 배□ 시 □준 □안 메커니즘이 □미 □성화되□ □습□다.

5. □□ □계□ □래□ □□하□ □둡

□하의 제조에□ OPC-UA □터페이스□ □는 □형 TRUMPF □계가 □습니까? 구□ TRUMPF □계에 "Remote Control Interface" □능□ □는 □우, OPC-UA □가 □착 소프□웨어와 함□ □장 □스(Extension Cube)□ □용하□ 기게 □호를 읽을 수 □습니다.

적어□ 기계 □이터를 수집하□ □만□ □요한 것□ □□ □가로 처리하는 □입니다. 이□ □□창□을 가능하□ □기 □한 전제조건입니다. □를 위해서□ OPC-UA와 같은 개방형 □터페이스 표준□ □께 □동할 수 □는 IT 시스템이 □□합니다. 이러한 □유로 TRUMPF □업은 □제, 정□ 및 □구 부문□ 다른 □트□와 함□ 2017년에 □□된 umati에 □여하□ 있습니다. VDW(□일 공작기계산업 □회) 및 VDMA(독□ □계 및 설비 엔지니어링 □회)의 리더십 □에 □원들□ □를 □어 OPC-UA를 □반으□ □양한 산□ 및 □품에 대□ 사양을 □발하고 있습니다. TRUMPF 기업□ umati에□ □준화된 □터□이스를 통□ □작□계, 레이□ □술 □ 3D □린팅 분야의 □□션을 IT 생태계□ □결□기 위해 더□ □□히 □력하□ □습□다.

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS