SABRINA SCHILLING

□□□ □□□ OPC-UA□ □□□ □ □□ 5□□ □□

□□ □□ □□□□ **OPC-UA** □□□ □□□□ □□□ □□□□□. □ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□ **IT** □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□. □ □□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□, □□□ □ □□□□□ □□□□, □□□□□ □□□□□. □□□ **TRUMPF OPC-UA** □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□.

1. □□ □□ □□

TRUMPF OPC-UA □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □ □□□□. OPC-UA □□□ 2D □□□ □□□, □□□ □□□ □ □□□ □□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □ □□□□. □□□ □ □□□□□□ □ □□ □□□ □□□ □ □□□□. □ □□□ □□ □□ □□□□□□□□□ □□ □□□ IT □□□□ □□□□□. □□ □□□□□ □□□□ □ □□□ □□□□□ □□ □□□ IT □□□□ □□□□□. □□□ OPC-UA□ □ □□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□. □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□.

2. □ □□ □□ □□□

TRUMPF □□□ OPC-UA □□□□□□ □□□□ □ □□ □□ □□□ □□ □ □□□□. □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □ □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □ □□ □□. □□ □□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □ □□□□. □□ □□ □□□ □□□□ □□, □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□□ □ □□□□.

3. □□ □□□□ □□

OPC-UA □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□□. □□ □□□□ □□ □□□□ □□□ Manufacturing Execution System(MES, □□ □□□□□)□ □□□□ □□□□ □□□ □ □□□□. □□ □ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □ □□□□. □ □□□ OPC-UA□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □ Windows, Linux, iOs □□ Android □□□ □□□□ □□□□□.

4. □□□□ □□

OPC-UA □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□. □ □□□□ □□□□ □□□ □ □□□ □□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□. 2015□□ □□ □□□□□□□□□(BSI)□ OPC-UA □□□ □□□□□□. □□□□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□. □□ TRUMPF □□□ □□ □□ □ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□.

5. □□ □□□ □□□ □□□□ □□

□□□ □□□□ OPC-UA □□□□□□ □□ □□ TRUMPF □□□ □□□□? □□ TRUMPF □□□ "Remote Control Interface" □□□ □□ □□, OPC-UA □□ □□ □□ □□□□ □□ □□ □ (Extension Cube)□ □□□□ □□ □□□ □□ □ □□□□.

□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□. □□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□. □□ □□□□ OPC-UA□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □ □□ IT □□□□ □□□□□. □□□ □□□ TRUMPF □□□ □□, □□ □ □□ □□□ □□ □□□□ □□ 2017□□ □□□ umati□ □□□□ □□□□. VDW(□□ □□□□□□ □□) □ VDMA(□□ □□ □ □□ □□□□□ □□)□ □□□ □□ □□□□ □□ □□ OPC-UA□ □□□□ □□□ □□ □ □□□ □□ □□□ □□□□ □□□□. TRUMPF □□□ umati□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□, □□□ □□ □ 3D □□□ □□□ □□□□ IT □□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□□.

SABRINA SCHILLING

TRUMPF GROUP COMMUNICATIONS