□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ toolcraft AG □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□, □□□ □ 2011 □. □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□ 3D-□□□□□□ □ □□□□□□□□□□ □□□□□. □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ TruPrint 3000, □□□□ TruPrint 5000, □ □□□□□ □□□□ TruPrint 1000 □ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□ TRUMPF, □ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□. □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ (Christoph Hauck) □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □ □□□□□ □□□□□□□□ toolcraft AG □ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ Laser Metal Deposition □□□□□□□ □□□□□ (Florian Schlund). □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□□□. □□□□ □□□□ □ □□□, □□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□, □ □ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□ □□□□ □ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□ TRUMPF □ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□. □□ □□□□□□ TruLaser Cell 3000 □□□□□□□□ TRUMPF □□□□□□□□□ □□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□ □□□□□.

toolcraft AG
www.toolcraft.de

□□□□□□□□ toolcraft AG □□□□ □□□□□□□□ □ 1989 □. □□□□□□□ □□□□□□□ (Bernd Krebs) □ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□. □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □ □□□□□ □□□□- □ □□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□. □ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□, □□□□□□□ □□ □□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □ □□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□-□□□□.

□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□
□□□□□□□□□, □
□□□□□ □□□□□□□
□□ □□□□□□□□□□□□□
□

□□□□ □□□□□□□□□□
□□□□□. 385

□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□
□ □□□□□□
(□□□□□□□□)

TRUMPF

- TruPrint 1000 Green Edition
- TruPrint 3000
- TruPrint 5000
- TruLaser Cell 3000
- DepositionLine
- TruMark Station 7000

- 3D-
- (,)
-

toolcraft (ILT) . : toolcraft AG 3D- 2011 . 2019 . (LMD). toolcraft. «», — . TRUMPF .

" . "

TOOLCRAFT AG

toolcraft TruLaser Cell 3000. TRUMPF 5- -

□□□□□□ □ □□□□□, □ □□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□. □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□. □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□ □ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□. □□□ □ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□□. □□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□. □□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□ □□□□, □□ □□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□.

□ □□□□□ □□□□□□□ TruLaser Cell 3000 □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□. □ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□ 2D-□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□, □ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□. □□□□□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□. □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□ NX-□□□□□□□□□ Siemens □□ toolcraft □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ «□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ (HS-LMD)» □□□□□□□□□□□ □□□ toolcraft □□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□-□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□ toolcraft □ TRUMPF □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□, □□□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□-□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□. «□□□□□□□□□□ TRUMPF, □ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□, □□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□□□□. □□, □□□ □ □□, □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□ □ □□□□□», — □□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□.

□□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□ □□□□□□□□ toolcraft □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□. □□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□: □□□ toolcraft □□□ □□□□□□ □□□□□□. «□ □□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □ □□□□□□□ □□□□□□», — □□□□□□□□ □□□□. «□□ □□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □ □□□□□□□□□□□ □□□□□ □ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□. □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□ 10 □□□□□. □ □□□□□□□ TruLaser Cell 3000 □□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ 6 □□□□□.» □ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ — □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ (ILT), □ toolcraft □□□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□, □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □ □□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □ □□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□. «□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□, □□□ □□□□□□

□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□», — □□□□□□□ □□, □□□□□□□□.