全天可靠打標醫療產品

客戶遇見生產問題，ZELTWANGER開發理想解決方案。對此，這家技術和創新領導者在機械製造、自動化和密封性檢查方面擁有專屬開發團隊。當各種各樣的醫療技術客戶希望有簡單可靠的解決方案來實現標注工□□動□□□能□□期待。ZELTWANGER□□發□□動化□□臺X-LOAD cobot□□□□□化標□□技術□□Zeltwanger□□□□□同放□□TRUMPF雷射技術負責儀器、器械等的清晰標注。

ZELTWANGER集團

www.zeltwanger.com

ZELTWANGER□團從事兩大業務領域：在圖賓根生產機械化組件、銑削件和車削件，在工業解決方案領域為生產工□開發客製化解決方案。其中重點在於密封性檢查、自動化解決方案以及雷射工藝，面向出行和醫療技術方面應□。ZELTWANGER集團懷著對技術的熱愛發展壯大，因為只有員工熱愛工作，才會取得卓越成果。

□業

自□□□□□檢查，□□□□和工單生產

員工□數

450

產□

圖賓根（□□）

TRUMPF □品

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

□用

- 雷射標□

□戰

醫療技術行業正經歷著重大變化。為迎接未來，業界公司必須實現工藝自動化。但他們面臨著艱巨挑戰：因為此行業 □□件數量變動很大。這□自動化難度高且造價昂貴。此外，還需要人人皆可操作的 □妥解決方案。

□□方案

ZELTWANGER開發出自動化平□X-LOAD cobot□對這些挑戰。由此客戶後續能自動化手動工作站，從而節省投入成本。所以即便是 □批量亦可實□。簡單的操作介面便於使用，不具備專業知識的員工也可操作。透 □X-LOAD cobot使生產更加安全高效。例如，藉助複讀打標可實現不合格出料。□樣確保後續□產過程中摘□100%□格品。ZELTWANGER集團的業務經理和技術和銷售部門負責人Rüdiger Brockmann□士□□：「TRUMPF透過旗下雷射系統和雷射產品，為我們準確提供開發 X-LOAD cobot □需的特性。其中包括操作簡單和穩妥的雷射打標，當然還 □TRUMPF遍佈全球的優□□務網路。我們的客戶位於世界各地，因此我們自然需要全球化的合作夥伴。」

"在雷射技術領域的可靠性和數位化方面，TRUMPF是佼佼者。這正是我們希望能給客戶帶來的優勢。"

RÜDIGER BROCKMANN博□

□術□□售總經□

□實

為實施 X-LOAD cobot，ZELTWANGER□直□□找精通焊接與標注工□的合作夥□———**最終找到了**TRUMPF□來自雷射機器人應用領域的 Matthias Neumann□道：「與TRUMPF合作，我們能共同開發工藝，並且在現 □□署設備時給予支援。□服務方面，TRUMPF也帶來安心陪伴。」兩家公司共同拜訪新客戶。他們現場觀察生產情況、確定工藝與焊接應用，然後找到理想解決方案。之後會利用客戶回饋，進一步開發現有設備平臺。

□望

Neumann□現，TRUMPF和ZELTWANGER**有許多共同之處：「兩家企業都以技術為** □□為客戶不懈追尋優化□實施方案。□Brockmann 補充道：「我們的公司□承相同的理念。我們極為重視品質，希望成為製程與創新龍頭。大家的想法真是不謀而合。」

□解□關我□產品的□多資□

TruMark Station 5000

TruMark Station 5000標刻系統適於中大批量和部件的雷射標刻。其具有方便操 □和應對各種工件的諸多選配。可透過豐富的附件配置 TruMark Station 5000□使其最佳□合加工任務。

Zum Produkt □



TruMark 6030

□□TruMark 6030□□□