

# Spoľahlivé nepretržité popisovanie medicínskych produktov

Ak majú zákazníci problém vo svojej výrobe, ZELTWANGER vyvinie optimálne riešenie. Preto má líder v oblasti technológie a inovácie v oblastiach strojárstva, automatizácie a kontroly tesnosti svoj vlastný tím vývojárov. Ten bol aj potrebný, keď si rôzni zákazníci z odvetvia medicínskej techniky želali jednoduché a spoľahlivé riešenia automatizácie svojich procesov popisovania. Tím firmy ZELTWANGER vyvinul automatizovanú platformu zariadenia X-LOAD cobot. Táto umožňuje nepretržité automatizované popisovanie produktov medicínskej techniky. Zeltwanger sa pri tom stará o to, aby boli obrobky stále rovnako ukladané, laserová technika TRUMPF zabezpečuje presné popisy nástrojov, inštrumentov a podobne.

## Skupina ZELTWANGER

[www.zeltwanger.com](http://www.zeltwanger.com)



Skupina ZELTWANGER pôsobí vo dvoch obchodných oblastiach: V Tübingene vyrába mechanické konštrukčné, frézované a sústružené diely, v oblasti priemyselných riešení vyvíja aplikácie špecifické podľa zákazníka pre procesy vo výrobe. Kľúčom je pri tom kontrola tesnosti ako aj automatizované riešenia a laserové technológie pre aplikácie v automobilizme a medicínskej technike. Skupina ZELTWANGER je poháňaná radosťou z techniky: pretože tie najlepšie výsledky vznikajú vtedy, keď majú zamestnanci radosť z toho čo robia.

### ODVETVIE

Automatizácia,  
kontrola tesnosti,  
Laserová  
technológia  
a zákazková  
výroba

### POČET ZAMESTNANCOV

450

### SÍDLO

Tübingen  
(Nemecko)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

### APLIKÁCIE

- Popisovanie laserom

## Výzvy

Odvetvie medicínskej techniky sa rýchlo mení. Aby boli spoločnosti v tomto odvetví dobre pripravené na budúcnosť, musia automatizovať procesy. No pri tom stoja pred veľkými výzvami: Pretože varianty produktov kusov sú v tomto odvetví vysoké. Automatizácia je pri tom náročná a nákladná. Okrem toho sú požadované absolútne spoľahlivé riešenia, ktoré dokáže obsluhovať každý zamestnanec.

## Riešenia

Firma ZELTWANGER vyvinula platformu automatizácie X-LOAD cobot, aby zvládla presne tieto výzvy. Pomocou nej môžu potom zákazníci automatizovať manuálne pracoviská a tak šetriť investičné náklady. Takto je možné realizovať aj najmenšie výrobné dávky. Jednoduchá ovládacia plocha umožňuje používanie aj pracovníkom bez odborných znalostí. Vďaka X-LOAD cobot je výroba bezpečnejšia a efektívnejšia. Vďaka kontrolnému prečítaniu popisu je napríklad možné realizovať vyhadzovanie nezhodných dielov. Prispieva to k 100% zhodným dielom v neskoršom výrobnom procese. Dr. Rüdiger Brockmann, výkonný riaditeľ spoločnosti ZELTWANGER, zodpovedný za oblasti technológie a obchodu, vraví: „TRUMPF nám so svojimi laserovými systémami a produktmi ponúkol presne tie vlastnosti, ktoré sme potrebovali pre vývoj zariadenia X-LOAD cobot. K tom patrí jednoduchosť obsluhy a absolútna spoľahlivosť ich laserových popisov, ale aj dobrá celosvetová servisná sieť spoločnosti. Máme zákazníkov všade na zemi a tak potrebujeme samozrejme aj partnera, ktorý takisto pôsobí po celom svete.“



"Spoločnosť TRUMPF vedie v spoľahlivosti a v digitalizácii v oblasti laserovej techniky. To je presne koncepcia, ktorú chceme ponúkať našim zákazníkom."

**DR. RÜDIGER BROCKMANN**  
TECHNICKÝ A OBCHODNÝ RIADITEĽ



## Realizácia

Na realizáciu X-LOAD cobot hľadala firma ZELTWANGER niekoho, kto sa vyzná v procesoch zvárania a popisovania – a našla firmu TRUMPF. Matthias Neumann, oddelenie aplikácií robotiky laserov (Laser Robotic Applications) vraví: „Vo firme TRUMPF sme našli partnera, ktorý s nami spoločne vyvíja procesy a podporuje nás aj vtedy, keď už máme zariadenie v teréne. TRUMPF nás sprevádza spoľahlivo aj v oblasti servisu.“ Pri nových zákazníkoch vykonávajú návštevy obidva podniky spoločne. Na mieste si prezrú situáciu vo výrobe, stanovujú procesy a aplikácie zvárania a tak nájdu najlepšie možné riešenie. Spätné reakcie zákazníkov potom využívajú na ďalší vývoj jestvujúcich platforiem zariadení.



## Vyhliadka

TRUMPF a ZELTWANGER majú veľa spoločného, myslí si pán Neumann: „Obidve spoločnosti žijú technikou a stále hľadajú pre zákazníkov možnosti vylepšovania a zmien.“ Pán Brockmann dopĺňa: „Naše spoločnosti majú tú istú filozofiu. Kladieme veľký dôraz na kvalitu a chceme stáť na čele v oblasti technológií a inovácií. Tu sme naladení na rovnakú vlnovú dĺžku.“

## Zistite viac o našich produktoch



### TruMark Station 5000

Systém popisovania TruMark Station 5000 je vhodný na popisovanie stredných a veľkých dávok a obrobkov laserom. Disponuje množstvom doplnkových výbav na jednoduchú obsluhu a pre najrozličnejšie obrobky. Vďaka rozsiahlemu príslušenstvu môžete nakonfigurovať TruMark Station 5000 optimálne pre Vaše úlohy.



[Zum Produkt](#)



### TruMark 6030

Zažite so zariadením TruMark 6030 ďalšiu generáciu popisovacích laserov: Profitujte z moderných a ľahko integrovateľných riešení spracovania obrazu ako aj z vysokej produktivity. Vysoký výkon a vynikajúca kvalita lúča Vám garantuje brilantné popisovanie laserom – pritom je jedno, v akom odvetví pôsobíte.



[Zum Produkt](#)

