# Spo□ahlivé 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, ke□ si rôzni zákazníci z odvetvia medicínskej techniky želali jednoduché a spo□ahlivé riešenia automatizácie svojich procesov popisovania. Tím firmy ZELTWANGER vyvinul automatizovanú platformu zariadenia X-LOAD cobot. Táto umož□uje nepretržité automatizované popisovanie produktov medicínskej techniky. Zeltwanger sa pri tom stará o to, aby boli obrobky stále rovnako ukladané, laserová technika TRUMPF zabezpe□uje □itate□né popisy nástrojov, inštrumentov a podobne.

## Skupina ZELTWANGER

www.zeltwanger.com

Skupina ZELTWANGER pôsobí vo dvoch obchodných oblastiach: V Tübingene vyrába mechanické konštruk□né, frézované a sústružené diely, v oblasti priemyselných riešení vyvíja aplikácie špecifické pod□a zákazníka pre procesy vo výrobe. □ažiskom je pri tom kontrola tesnosti ako aj automatiza□né riešenia a laserové technológie pre aplikácie v automobilizme a medicínskej technike. Skupina ZELTWANGER je poháňaná rados□ou z techniky: pretože tie najlepšie výsledky vznikajú vtedy, ke□ majú zamestnanci rados□ z toho □o robia.

**ODVETVIE**
Automatizácia, kontrola tesnosti, Laserová technológia a zákazková výroba

**PO□ET ZAMESTNANCOV**
450

**SÍDLO**
Tübingen (Nemecko)

**PRODUKTY TRUMPF**

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

**APLIKÁCIE**

- Popisovanie laserom

### Výzvy

Odvetvie medicínskej techniky sa rýchlo mení. Aby boli spolo□nosti v tomto odvetví dobre pripravené na budúcnos□, musia automatizova□ procesy. No pri tom stoja pred ve□kými výzvami: Pretože varianty po□tov kusov sú v tomto odvetví vysoké. Automatizácia je pri tom náro□ná a nákladná. Okrem toho sú požadované absolútne spo□ahlivé riešenia, ktoré dokáže obsluhova□ každý zamestnanec.

## Riešenia

Firma ZELTWANGER vyvinula platformu automatizácie X-LOAD cobot, aby zvládla presne tieto výzvy. Pomocou nej môžu potom zákazníci automatizova manuálne pracoviská a tak šetri investi né náklady. Takto je možné realizova aj najmenšie výrobné dávky. Jednoduchá ovládacia plocha u ah uje používanie aj pracovníkom bez odborných znalostí. V aka X-LOAD cobot je výroba bezpe nejšia a efektívnejšia. V aka kontrolnému pre ítaniu popisu je napríklad možné realizova vyhadzovanie nezhodných dielov. Prispieva to k 100% zhodným dielom v neskoršom výrobnom procese. Dr. Rüdiger Brockmann, výkonný riadite spolo nosti 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 jednoduchos obsluhy a absolútna spo ahlivos ich laserových popisov, ale aj dobrá celosvetová servisná sie spolo nosti. Máme zákazníkov všade na zemeguli a tak potrebujeme samozrejme aj partnera, ktorý takisto pôsobí po celom svete."



"Spolo nos TRUMPF vedie v spo ahlivosti a v digitalizácii v oblasti laserovej techniky. To je presne koncepcia, ktorú chceme ponúka našim zákazníkom."

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

## Realizácia

Na realizáciu X-LOAD cobot h adala 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 spolo ne vyvíja procesy a podporuje nás aj vtedy, ke už máme zariadenie v teréne. TRUMPF nás sprevádza spo ahlivo aj v oblasti servisu." Pri nových zákazníkoch vykonávajú návštevy obidva podniky spolo ne. Na mieste si prezrú situáciu vo výrobe, stanovia procesy a aplikácie zvárania a tak nájdu najlepšie možné riešenie. Spätné reakcie zákazníkov potom využívajú na alší vývoj jestvujúcich platforiem zariadení.








**Vyhliadka**

TRUMPF a ZELTWANGER majú ve□a spolo□ného, myslí si pán Neumann: „Obidve spolo□nosti žijú technikou a stále h□adajú pre zákazníkov možnosti vylepšovania a zmien.“ Pán Brockmann dop□□a: „Naše spolo□nosti majú tú istú filozofiu. Kladieme ve□ký dôraz na kvalitu a chceme stá□ na □ele v oblasti technológií a inovácií. Tu sme naladení na rovnakú vlnovú d□žku.“

**Zistite viac o našich produktoch**




## TruMark Station 5000

Systém popisovania TruMark Station 5000 je vhodný na popisovanie stredných a ve□kých dávok a obrobkov laserom. Disponuje množstvom doplnkových výbav na jednoduchú obsluhu a pre najrozli□nejšie obrobky. V□aka rozsiahlemu príslušenstvu môžete nakonfigurova□ TruMark Station 5000 optimálne pre Vaše úlohy.

Zum Produkt □



## TruMark 6030

Zažite so zariadením TruMark 6030 □alšiu generáciu popisovacích laserov: Profitujte z moderných a □ahko integrovate□ných riešení spracovania obrazu ako aj z vysokej produktivity. Vysoký výkon a vynikajúca kvalita lú□a Vám garantuje brilantné popisovanie laserom – pritom je jedno, v akom odvetví pôsobíte.

Zum Produkt □

https://www.trumpf.com/sk_SK/riesenia/historie-uspechov/historia-uspechu-nasho-zakaznika-firmy-zeltwanger/