

# Nepřetržité spolehlivé popisování lékařských produktů.

Když narazí zákazníci ve své výrobě na problém, vyvine společnost ZELTWANGER optimální řešení. Pro tyto úkoly má technologický a inovační tahoun v oblastech strojírenství, automatizace a kontroly přesnosti vlastní vývojový tým. Jeho služby byly také potřeba, když si různí zákazníci z oblasti lékařské techniky přáli jednoduché a spolehlivé řešení pro automatizaci svého procesu označování. Tým společnosti ZELTWANGER vyvinul automatizovanou platformu X-LOAD cobot. Ta umožňuje automatizovaně označovat lékařské produkty dvacet čtyři hodin denně. Společnost Zeltwanger se přitom postarala o to, aby byly díly zakládány vždy stejně, laserová technika od společnosti TRUMPF se stará o přesné označování nástrojů, náčiní atd.

## Skupina ZELTWANGER

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



Skupina ZELTWANGER se vyznačuje dvěma obchodními oblastmi: V Tübingenu vyrábí mechanické konstrukční, frézované a soustružené díly, v oblasti Industrial Solutions vyvíjí specifická zákaznická řešení pro procesy a výrobu. Největší důraz je přitom kladen na kontrolu přesnosti, automatizační řešení a laserovou technologii pro aplikace v mobilitě a lékařské technice. Skupinu ZELTWANGER motivuje radost z techniky: protože pokud mají zaměstnanci radost ze své práce, dosahují těch nejlepších výsledků.

### ODVĚTVÍ

Automatizace,  
zkoušky přesnosti,  
laserová  
technologie a  
námezdní výroba

### POČET ZAMĚSTNANCŮ

450

### STANoviŠTĚ

Tübingen  
(Německo)

### PRODUKTY TRUMPF

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

### POUŽITÍ

- Značení laserem

## Výzvy

Odvětví lékařské techniky prochází velkými změnami. Aby byly společnosti v oboru připraveny na budoucnost, musí procesy automatizovat. Zde ale stojí před velkými výzvami: Protože v oboru se vyrábí velký počet variant v malém počtu kusů. Tím je automatizace náročnější a drahá. Navíc jsou požadována absolutně spolehlivá řešení, která může obsluhovat každý zaměstnanec.

## Řešení

Pro zvládnutí těchto výzev vyvinula společnost ZELTWANGER automatizační platformu X-LOAD cobot. Zákazníci s ní mohou dodatečně automatizovat ruční práci a šetřit tak investiční náklady. Lze tak realizovat i malé série. Jednoduché uživatelské rozhraní usnadňuje použití, i pro pracovníky bez odborných znalostí. Díky platformě X-LOAD cobot je výroba bezpečnější a efektivnější. Například lze díky čtení popisků vyřazovat díly, které nejsou v pořádku. To zajišťuje 100 % dobrých dílů v dalším výrobním procesu. Dr. Rüdiger Brockmann, jednatel skupiny ZELTWANGER, který zodpovídá za oblasti technologií a prodeje, říká: „Společnost TRUMPF nám v podobě laserových systémů a produktů nabídla přesně ty vlastnosti, které jsme pro vývoj platformy X-LOAD cobot potřebovali. Mezi ně patřily jednoduchost ovládání a absolutní spolehlivost laserového označování, ale také hustá, celosvětová servisní síť společnosti. Máme zákazníky po celém světě, a proto jsme samozřejmě také potřebovali partnera, který působí celosvětově.“



„TRUMPF je předním výrobcem v oblasti spolehlivosti a digitalizace laserové techniky. To je přesně koncept, který chceme nabídnout našim zákazníkům.“

**DR. RÜDIGER BROCKMANN**

JEDNATEL ZODPOVĚDNÝ ZA TECHNICKOU A  
PRODEJ



## Realizace

Pro realizaci platformy X-LOAD cobot hledala společnost ZELTWANGER někoho, kdo se vyzná v procesech svařování a popisování – a ve společnosti TRUMPF ho našla. Matthias Neumann z oddělení Laser Robotic Applications říká: „Ve společnosti TRUMPF jsme získali partnera, který vyvíjí procesy spolu s námi a pak nám také poskytuje podporu, když máme zařízení v terénu. Společnost TRUMPF nás spolehlivě provází i v otázkách servisu.“ U nových zákazníků provádí obě společnosti společné návštěvy. Prohlédnou si výrobní podmínky na místě, navrhnou procesy a svařovací aplikace a najdou tak nejlepší možné řešení. Zpětnou vazbu od zákazníka později využívají k dalšímu vývoji stávajících platform a zařízení.



## Výhled

Společnosti TRUMPF a ZELTWANGER mají mnoho společného, myslí si Matthias Neumann: „Obě společnosti žijí technikou a hledají pro zákazníky neustále možnosti vylepšení a realizace.“ Rüdiger Brockmann dodává: „Naše společnosti mají stejnou filozofii. Klademe maximální důraz na kvalitu a chceme být v čele technologického a inovačního vývoje. Zde se pohybujeme na stejné vlnové délce.“

### Zjistěte více o našich produktech



#### TruMark Station 5000

Popisovací systém TruMark Station 5000 je vhodný pro laserové označování středních a velkých šarží a dílů. Má k dispozici celou řadu variant pro jednoduché ovládání a pro nejrozsáhlejší obrobky. Díky rozsáhlému příslušenství nakonfigurujete TruMark Station 5000 optimálně pro vaše úkoly.



[Zum Produkt](#)



#### TruMark 6030

Zažijte s TruMark 6030 další generaci značících laserů: profitujte z moderních a snadno integrovatelných řešení zpracování obrazu a také vyšší produktivity. Vysoký výkon a vynikající kvalita paprsku vám zaručují oslnivé laserové označování – ať již podnikáte v jakékoli oblasti.



[Zum Produkt](#)

