

# Gyógyászati termékek megbízható feliratozása a nap 24 órájában

Ha az ügyfeleknek problémájuk adódik a gyártással, a ZELTWANGER kidolgozza az optimális megoldást. Ebből a célból a gépgyártás, az automatizálás és a szivárgásteszt területén vezető szerepet betöltő technológiai és innovációs vállalat saját fejlesztőcsapattal rendelkezik. A munkájukra akkor is igény mutatkozott, amikor különböző orvostechnológiai ügyfelek egyszerű és megbízható megoldást kerestek a feliratozási folyamataik automatizálására. A ZELTWANGER csapata kifejlesztette az automatizált X-LOAD cobot berendezés-platformot. Ez lehetővé teszi az orvostechnológiai termékek automatikus feliratozását a nap 24 órájában. Ennek során a Zeltwanger gondoskodik arról, hogy az alkatrészek mindig azonos módon legyenek behelyezve, a TRUMPF lézertechnikája pedig a mérőszerek, mérőszerszözletek és hasonló olvasható feliratozásáról.

## Zeltwanger vállalatcsoport

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



A ZELTWANGER vállalatcsoport két üzletágban tevékenykedik: Tübingenben szerkezeti, maratott és esztergált alkatrészeket gyártanak, az Industrial Solutions üzletágban pedig ügyfélspecifikus megoldásokat fejlesztenek gyártási folyamatokhoz. Ezek középpontjában a szivárgásteszt áll, valamint automatizálási megoldások és lézertechnológiai alkalmazások a mobilitás és az orvostechnológia területén. A ZELTWANGER vállalatcsoportot a technológia szeretete vezérli: mert akkor születnek a legjobb eredmények, ha a munkatársak örömeiket lelik a munkájukban.

### ÁGAZAT

Automatizálás,  
szivárgásteszt,  
lézertechnológia  
és bér munkában  
történő gyártás

### MUNKATÁRSÁK SZÁMA

450

### TELEPHELY

Tübingen  
(Németország)

### TRUMPF TERMÉKEK

- TruMark Station 3000
- TruMark 6030

### ALKALMAZÁSOK

- Lézeres feliratozás

## Kihívások

Az orvostechnológiai ágazatban jelentős változások zajlanak. A jövőre való felkészülés érdekében az iparág vállalatainak automatizálniuk kell a folyamatokat. Ennek során azonban komoly kihívásokkal kell szembenéznük: mivel az iparágban nagyon eltérőek a darabszámok. Ezáltal az automatizálás nagy ráfordítást igényel és költségessé válik. Emellett olyan tökéletesen megbízható megoldásokra van szükség, amelyeket minden alkalmazott tud kezelni.

## Megoldások

A ZELTWANGER ezeknek a kihívásoknak a megoldására fejlesztette ki az X-LOAD cobot automatizálási platformot. Segítségével az ügyfelek utólagosan automatizálhatják a kézi munkahelyeket, amivel beruházási költségeket takarítanak meg. A legkisebb darabszámú tételek is megvalósíthatók vele. Egyszerű kezelőfelülete könnyű használatot biztosít, még a szaktudással nem rendelkező dolgozók számára is. Az X-LOAD együttműködő robottal biztonságosabban és hatékonyabban végezhető a gyártás. Például a feliratozás ellenőrző leolvasásával megvalósítható a NOK kiszűrés. Ez 100%-ban jó munkadarabokat biztosít a további gyártási folyamatban. Dr. Rüdiger Brockmann, a ZELTWANGER vállalatcsoport ügyvezetője, aki a technológiai és értékesítési területért is felelős, így fogalmaz: „A TRUMPF lézerrendszereivel és lézertermékeivel pontosan azokat a tulajdonságokat kínálta nekünk, amelyekre az X-LOAD együttműködő robot fejlesztéséhez szükségünk volt. Ide tartozik a lézeres jelölés egyszerű kezelhetősége és tökéletes megbízhatósága, de a vállalat jó, világméretű szervizhálózata is. A világ minden táján vannak ügyfeleink, így természetesen olyan partnerre van szükségünk, aki globálisan jelen van.”



"A TRUMPF vezető szerepet tölt be a lézertechnika megbízhatósága és digitalizálása terén. Ez pontosan az a koncepció, amit ügyfeleink számára nyújtani kívánunk."

**DR. RÜDIGER BROCKMANN**

MŰSZAKI ÉS ÉRTÉKESÍTÉSI ÜGYVEZETŐ



## Megvalósítás

Az X-LOAD együttműködő robot megvalósításához a ZELTWANGER keresett valakit, aki jártas a hegesztési és feliratozási eljárásokban – és a TRUMPF-ban meg is találta. Matthias Neumann, a lézerrobotikai alkalmazások részlegének vezetője szerint: „A TRUMPF olyan partnerünk, aki velünk együtt fejleszti a folyamatokat, és akkor is támogat minket, amikor a berendezés már a helyszínen van. A TRUMPF a szervizelés terén is megbízható partnerünk.” Az új ügyfeleknél a két vállalat közös látogatásokat tesz. Megtekintik a helyszínen a gyártás körülményeit, felméri a folyamatokat és a hegesztési alkalmazásokat, és így találják meg a lehető legjobb megoldást. Az ügyfelek visszajelzéseit a továbbiakban felhasználják a meglévő berendezés-platformok továbbfejlesztéséhez.



## Távlatok

Neumann szerint a TRUMPF és a ZELTWANGER sok közös vonással rendelkezik: „Mindkét vállalat együtt él a technológiával, és mindig az ügyfelek számára megfelelő fejlesztési és megvalósítási lehetőségeket keresi.” Brockmann hozzáteszi: „Vállalatainknak ugyanaz a filozófiája. Nagy hangsúlyt fektetünk a minőségre, és vezető szerepet kívánunk betölteni a technológia és az innováció terén. Ebben egy hullámhosszon vagyunk.”

## Tudjon meg többet a termékeinkről



### TruMark Station 5000

A TruMark Station 5000 feliratozó rendszer közepes és nagy sorozatok és alkatrészek lézeres feliratozásához alkalmas. Számos opcióval rendelkezik az egyszerű kezeléshez és a legkülönbözőbb munkadarabokhoz. A számos tartozékkal a TruMark Station 5000-ret optimálisan a feladataihoz konfigurálhatja.



[Zum Produkt](#)



### TruMark 6030

Tapasztalja meg a TruMark 6030-cal a jelölőlézerek következő generációját: profitáljon a modern és könnyen integrálható képfeldolgozási megoldásokból, valamint a nagyfokú termelékenységéből. A nagyfokú teljesítmény és a kiváló sugárminőség briliáns lézeres jelölést garantál Önnek – függetlenül attól, hogy mely ágazatban dolgozik.



[Zum Produkt](#)

