

# Produceți mai eficient cu mașini noi și soluții care stabilesc tendințele

H. K. Heun și compania soră Primetall, cu sediul în Dillenburg din Hessa, sunt unități clasice de producție la scară redusă. Împreună formează grupul HEUN. Întreprinderile produc piese individuale pentru client în dimensiunea lotului unu, precum și componente complete. În timp ce Primetall prelucrează tablă subțire de până la 4 milimetri, H. K. Heun utilizează oțel carbon cu o grosime a tablei de până la 25 milimetri. Directorul este Marc Willgenss, fii săi Yannik și Raphael lucrează cu ei în grupul de întreprinderi. Deși încă nu se vorbește de predare, Marc Willgenss le dă frâu liber fiilor săi atunci când vine vorba de întrebări despre viitor. După ce au decis cei trei să achiziționeze un TruLaser Tube 7000 fiber în timpul unei vizite întâmplătoare la TRUMPF în Ditzingen, Yannik și Raphael au făcut eforturi pentru o schimbare de direcție și pentru celelalte mașini. Mașinile laser și de îndoit moderne, eficiente energetic și productive de la TRUMPF, precum și soluțiile software care sunt menite să susțină automatizarea în continuare vor menține grupul HEUN pe drumul spre succes în viitor.

## H. K. Heun GmbH

[www.hkheun.de](http://www.hkheun.de)



În anul 2000, Marc Willgenss a preluat conducerea întreprinderii de prelucrare a metalelor H. K. Heun cu sediul în Dillenburg în Hessa de la fondatorul firmei Fritz Heun. În 2013, Willgenss a achiziționat întreprinderea vecină PriMetall și a fuzionat ambele întreprinderi. Grupul HEUN oferă totul dintr-o singură sursă, de la proiectare până la montajul final, și produce piese separate și de serie pentru domenii precum catering, sanitar, tehnic medical și de laborator, aviație și ambalare. Cei peste 60 de ani de experiență, cei aproximativ 15.000 mii de metri pătrați de suprafață de producție, parcul de mașini modern, propria logistică și ierarhiile plate garantează know-how, calitate și termene scurte de livrare. Întreprinderea este certificată conform EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, sudare pe echipamente aerospațiale conform DIN ISO 24394.

### DOMENIU DE ACTIVITATE

Prelucrarea tablei

### NUMĂR ANGAJAȚI

110

### LOCAȚIE

Oberscheld  
(Germania)

### PRODUSE TRUMPF

- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber/3040 fiber/3060 fiber

### APLICAȚII

- Debitare cu laser a oțelurilor
- Debitare cu laser

### Provocări

Marc, Yannik și Raphael Willgenss au intrat în contact cu TRUMPF din întâmplare. În drum spre vizitarea unei mașini a unui competitor, cei trei fac un ocol spre Ditzingen și decid spontan să achiziționeze un

TruLaser Tube 7000 fiber pentru a-și extinde în continuare portofoliul. În timpul cursului pentru operatori, Rafael vizitează Smart Factory Center de la TRUMPF și este impresionat: „Pentru mine ca specialist IT, acest lucru a fost, desigur, extrem de interesant. În firmă, eu sunt cel care promovează subiectele ce țin de digitalizare. M-au convins soluțiile TRUMPF precum controlul producției și sistemul de programare.” Pentru a fi bine poziționat în viitor, Yannik și Raphael doresc să implementeze software pentru automatizarea ulterioară în grupul HEUN – cu un nou parc de mașini, producția va deveni mai productivă și mai eficientă energetic. Au ales o soluție completă oferită de TRUMPF.



"Automatizarea și digitalizarea sunt subiecte importante pentru noi. Soluțiile de la TRUMPF m-au convins."

**RAPHAEL WILLGENSS**

SPECIALIST ÎN DIGITALIZARE ÎN CADRUL  
GRUPULUI HEUN

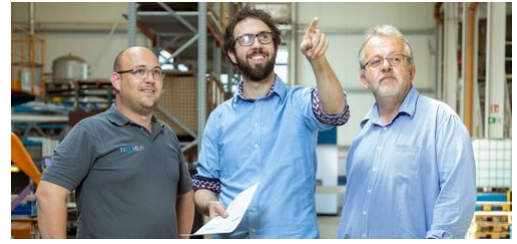


## Soluții

Utilizarea de 30 până la 40 % a TruLaser Tube 7000 fiber nu este garantată doar printr-un contract-cadru cu un client. Raphael Willgenss explică: „Întrucât clienții noștri știu că avem această instalație, am primit multe alte întrebări.” Pe lângă extinderea portofoliului, antreprenorii urmăresc și o producție extinsă și mai eficientă din punct de vedere energetic. Deoarece: calculele au arătat că necesarul de putere lunar din cauza îmbătrânirii mașinilor laser și a mașinilor de îndoit la HEUN este de aproximativ 18.000 Euro. Raphael și Yannik Willgenss decid să investească în mașini noi. Un TruLaser Cell 7040 este folosit în secția de producție a Primetall din mai 2021. Două TruLaser 3030 se mută la H. K. Heun. O mașină este încărcată manual, a doua mașină TruLaser 3030 este încărcată și descărcată automat de un LiftMaster.

## Implementare

Chiar de la început, relația de afaceri dintre HEUN și TRUMPF s-a concentrat pe eforturile realizării unui parteneriat de lungă durată. Raphael Heun explică: „TRUMPF ne-a oferit soluțiile și condițiile-cadru de care aveam nevoie. Cu soluțiile de la Ditzingen suntem pe drumul cel bun pentru a avea succes.”



### Perspectivă

Creșterea automatizării și digitalizării va continua și în viitor să fie un subiect important pentru grupul HEUN. Din vara anului 2021, controlul producției TruTops Fab, care este deja instalat la Primetall, va funcționa și în întreprinderea soră H. K. Heun. De asemenea, frații vor să înlocuiască mașinile de îndoit existente cu mașini de îndoit TRUMPF. Sistemul de programare TruTops Boost va prelua în viitor programarea programelor laser și a programelor de îndoire.

