Producera effektivare med nya maskiner och riktningsvisande lösningar

H. K. Heun och systerföretaget Primetall, med säte i Dillenburg i Hessen är klassiska job-shops. Tillsammans bildar de HEUN-koncernen. Företaget tillverkar individuella kunddelar i partier om en styck samt kompletta komponenter. Medan Primetall bearbetar tunnplåt upp till 4 mm tjocklek arbetar företaget H. K. Heun konstruktionsstål i tjocklekar på upp till 25 mm. Verkställande direktör är Marc Willgenss, hans söner Yannik och Raphael arbetar också i koncernen. Även om det ännu inte är tal om något övertagande ger Marc Willgenss sina söner fria händer när det gäller framtidsfrågor. Efter att de tre spontant beslutade sig för att köpa en TruLaser Tube 7000 vid ett tillfälligt besök hos TRUMPF i Ditzingen driver Yannik och Raphael även på för att byta inriktning för de andra maskinerna. Moderna energieffektiva och produktiva laser- och bockmaskiner från TRUMPF, samt programvarulösningar som möjliggör ytterligare automatisering, ska se till att HEUN-koncernen är framgångsrik även i framtiden.

H. K. Heun GmbH

www.hkheun.de

2000 övertar Marc Willgenss ledningen av metallbearbetningsföretaget H.K. Heun med säte i Dillenburg i Hessen från företagets grundare Fritz Heun. 2013 köper Willgenss det närbelägna företaget PriMetall och slår samman de båda företagen. HEUN-koncernen erbjuder allt från konstruktion till slutmontering och tillverkar enstaka och serietillverkade delar för branscher som restaurang, hälsovård, medicin- och laboratorieteknik, flygindustrin och förpackningsindustrin. Mer än 60 års erfarenhet, ungefär 15 000 kvadratmeter produktionsyta, en modern maskinpark, en egen logistik samt platt hierarki garanterar kunskap, kvalitet och korta leveranstider. Företaget är certifierat enligt EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, svetsning på flyg- och rymdfartsutrustning enligt DIN ISO 24394

BRANSCH
Plåtbearbetning

ANTAL MEDARBETARE
110

UPPSTÄLLNINGSPLATS
Oberscheld (Tyskland)

TRUMPF-PRODUKTER

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

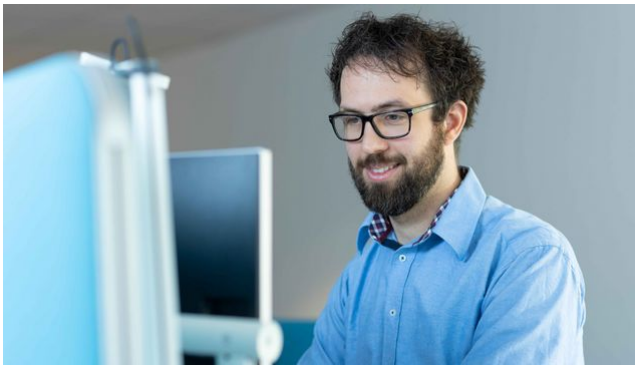
TILLÄMPNINGAR

- Laserrörskärning
- laserskärning

Utmaningar

När Marc, Yannik och Raphael Willgenss träffade TRUMPF spelade slumpen en stor roll. När de var på väg att titta på en konkurrents maskin gjorde de en avstickare till Ditzingen och beslöt sig spontant för

att köpa en TruLaser Tube 7000 fiber och därmed utöka sin portfölj ytterligare. Under operatörsutbildningen besökta Raphael TRUMPF Smart Factory Center och blev begeistrad: ITI var naturligtvis mycket intressant för mig. Jag är den ende i företaget som driver på digitaliseringen. TRUMPF-lösningarna, som produktionsstyrning och programmeringssystem, imponerar på mig.” För att stå sig väl även i framtiden vill Yannik och Raphael implementera programvara& för ytterligare automatisering i HEUN-koncernen – med en ny maskinpark ska produktionen bli ännu produktivare och energieffektivera. De beslutar sig för en helhetslösning från TRUMPF.



"Automatisering och digitalisering är viktigt för oss. Lösningarna från TRUMPF har övertygat mig."

RAPHAEL WILLGENSS

DIGITALISERINGSSPECIALIST HOS HEUN-KONCERNEN

Lösningar

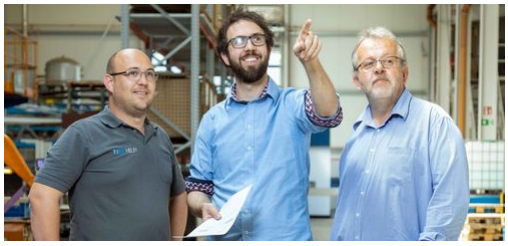
Nyttjandegraden av TruLaser Tube 7000 fiber med 30 till 40 procent säkerställs inte enbart av ett ramavtal med en kund. Raphael Willgens förklarar: ”Eftersom våra kunder vet att vi har den här anläggningen får vi många& andra förfrågningar.” Utöver att utöka portföljen strävar företaget efter en produktivare och energieffektivera tillverkning. Beräkningar har visat att den månatliga strömförbrukningen för laserskär- och bockmaskinerna som anländer till HEUN under året ligger på ca 18 000 euro. Raphael och Yannik Willgens beslutar sig för att investera i nya maskiner. Sedan maj 2021 står nu en TruLaser Cell 7040 i Primetalls produktion. Till H. K. Heun kommer två TruLaser 3030. En maskin fylls på manuellt, den andra TruLaser 3030 fylls på och töms automatiskt av en LiftMaster.

Genomförande

Redan från början låg fokus i affärsförbindelsen mellan HEUN och TRUMPF på att skapa ett långt partnerskap. Raphael Heun berättar: ”TRUMPF har erbjudit oss de lösningar och ramavtal som vi behöver. Med lösningarna från Ditzingen är vi på den rätta vägen mot framgång.”







Framtidsutsikter

Även i framtiden är mer automatisering och digitalisering viktigt för HEUN-koncernen. Från sommaren 2021 kommer produktionsstyrningen TruTops Fab, som redan har installerats hos Primetall, även att användas i systerföretaget H. K. Heun. Bröderna vill även ersätta de befintliga kantpressarna med TRUMPF kantpressar. Programmeringssystemet TruTops Boos tar över programmeringen av laser- och bockningsprogrammen.