Efficiënter produceren met negen machines en toonaangevende oplossingen

H. K. Heun en het zusterbedrijf Primetall, uit het in de Duitse deelstaat Hessen gelegen Dillenburg, zijn klassieke job-shops. Samen vormen ze de HEUN Groep. De bedrijven produceren individuele onderdelen voor klanten in seriegrootte één, en complete modules. Terwijl Primetall dunne platen tot 4 millimeter verwerkt, wordt bij H. K. Heun constructiestaal met plaatdiktes tot 25 millimeter gebruikt. Directeur is Marc Willgenss, zijn zoons Yannik en Raphael werken eveneens voor beide bedrijven. Hoewel er nog geen sprake is van een wisseling van de wacht, laat Marc Willgenss zijn zoons de vrije hand als het gaat om onderwerpen die over de toekomst gaan. Nadat de drie bij een enigszins toevallig bezoek aan TRUMPF in Ditzingen spontaan besloten een TruLaser Tube 7000 fiber aan te schaffen, dringen Yannik en Raphael ook bij de andere machines aan op een koersverandering. Moderne energie-efficiënte en productieve laser- en buigmachies van TRUMPF en softwareoplossingen die de verdere automatisering ondersteunen, moeten het succes van de HEUN Groep in de toekomst veiligstellen.

H. K. Heun GmbH

www.hkheun.de

Marc Willgenss wordt in 2000 directeur van het metaalverwerkingsbedrijf H.K. Heun, dat in Dillenburg in de Duitse deelstaat Hessen is gevestigd. Hij neemt het stokje over van de oprichter van het bedrijf, Fritz Heun. In 2013 neemt Willgenss het naburige bedrijf PriMetall over en wordt directeur van beide bedrijven. De HEUN Groep biedt alles uit één hand, van constructie tot eindmontage, en produceert afzonderlijke en serieonderdelen voor branches zoals de horeca, sanitair, medische en laboratoriumtechniek, luchtvaart en verpakking. Meer dan 60 jaar ervaring, zo'n 15.000 vierkante meter productieoppervlakte, een modern machinepark, eigen logistiek en een platte hiërarchie staan garant voor knowhow, kwaliteit en korte levertijden. Het bedrijf is gecertificeerd conform EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, en voor lassen aan lucht- en ruimtevaartapparatuur conform DIN ISO 24394.

BRANCHE
Plaatbewerking

AANTAL MEDEWERKERS
110

LOCATIE
Oberscheld (Duitsland)

TRUMPF PRODUCTEN

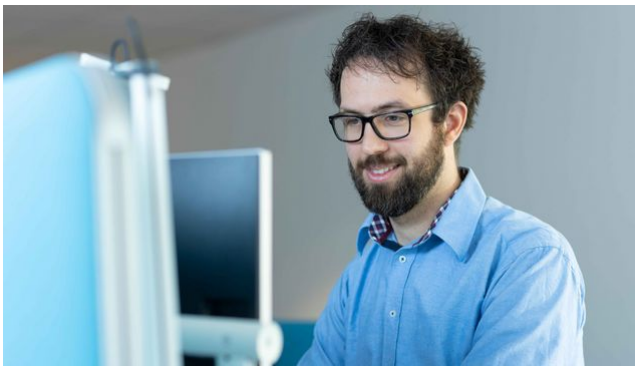
- TruLaser Tube 7000 fiber
- TruLaser 3030 fiber / 3040 fiber / 3060 fiber

TOEPASSINGEN

- Laser-buissnijden
- Lasersnijden

Uitdagingen

De ontmoeting van Marc, Yannik en Raphael Willgenss met TRUMPF was enigszins toeval. Toen de drie op weg waren om een machine van een concurrent te bekijken, maakten ze een omweg naar Ditzingen en besloten ze spontaan een TruLaser Tube 7000 fiber te kopen om hun portfolio verder uit te breiden. Tijdens de operatorcursus bezoekt Raphael het TRUMPF Smart Factory Center en is erg enthousiast: "Voor mij als IT'er was dat natuurlijk uiterst interessant. Bij het bedrijf ben ik degene die digitalisering stimuleert. TRUMPF oplossingen zoals het productiebesturingssysteem en de programmeersoftware hebben mij overtuigd." Om ook voor de toekomst goed uitgerust te zijn, willen Yanik en Raphael software voor verdere automatisering implementeren binnen de HEUN Groep. Met een nieuw machinepark moet de productie productiever en energie-efficiënter worden. Ze kiezen voor een totaaloplossing van TRUMPF.



"Automatisering en digitalisering zijn belangrijke thema's voor ons. De oplossingen van TRUMPF hebben mij overtuigd."

RAPHAEL WILLGENSS
DIGITALISERINGSSPECIALIST BIJ DE HEUN GROEP

Oplossingen

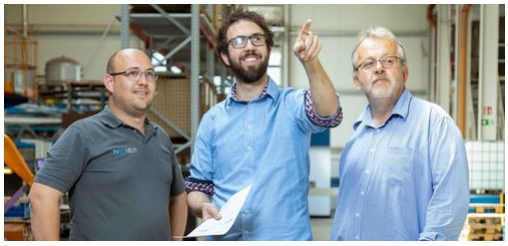
De benuttingsgraad van de TruLaser Tube 7000 fiber van wel 30 tot 40 procent wordt niet alleen door een raamovereenkomst met een klant gewaarborgd. Raphael Willgenss legt uit: "Sinds onze klanten weten dat wij deze installatie hebben, krijgen we nog veel meer aanvragen." Behalve naar uitbreiding van het portfolio streven de ondernemers ook naar een productievere en energie-efficiëntere productie. Uit berekeningen is namelijk gebleken dat de maandelijkse stroomkosten door de verouderde lasersnij- en buigmachines bij HEUN zo'n 18.000 euro bedragen. Raphael en Yannik Willgenss besluiten in nieuwe machines te investeren. Sinds mei 2021 staat nu een TruLaser Cell 7040 in de productiehal van Primetall. Bij H. K. Heun doen twee TruLasers 3030 hun intrede. Eén machine wordt handmatig beladen, de tweede TruLaser 3030 wordt beladen en ontladen door een LiftMaster.

Realisatie

Van begin af aan staat bij de zakelijke relatie tussen HEUN en TRUMPF het streven naar een langdurige samenwerking centraal. Raphael Heun vertelt: "TRUMPF heeft ons de oplossingen en de randvoorwaarden geboden die wij nodig hebben. Met de oplossingen uit Ditzingen zijn wij op de juiste weg om succesvol te zijn."







Vooruitzicht

Meer automatisering en digitalisering zijn ook in de toekomst belangrijke thema's voor de HEUN Groep. Vanaf de zomer van 2021 zal het productiebesturingssysteem TruTops Fab, dat al is geïnstalleerd bij Primetall, ook bij het zusterbedrijf H. K. Heun draaien. Ook de bestaande buigmachines willen de broers vervangen door TRUMPF buigmachines. De programmeersoftware TruTops Boost zal voortaan de programmering van de laser- en buigprogramma's overnemen.