По -ефективно производство с нови машини и ключови решения

H.K. Heun и свързаната фирма Primetall със седалище в Диленбур в Хесен са класически Job-Shops. Те заедно образуват групата HEUN. Компаниите произвеждат индивидуални детайли на клиента в големина на партида един , както и цялостни групи от компоненти . Докато Primetall преработва тънки метални листи до 4 милиметъра , фирмата H.K. Heun работи с конструкционна стомана с дебелина на металния лист до 25 милиметра . Управител е Марк Вилгенс , синовете му Яник и Рафаел също работят в групата от компании . Въпреки че още не се говори за предаване , Марк Вилгенс дава на синовете си свобода на решаване по отношение на касаещите бъдещето въпроси . След като трите по време на по -скоро случайно посещение в TRUMPF в Дитцинген спонтанно решават да закупят една TruLaser Tube 7000 fiber, Яник и Рафаел напират за смяна на посоката и по отношение на други машини . Модерни , по -енергийно ефективни и производителни машини за лазерно рязане и листоогъване на TRUMPF, както и софтуерни решения , подпомагащи по -нататъшната автоматизация , трябва да подържат успеха на групата HEUN и за в бъдеще .

H.K. Heun GmbH

www.hkheun.de

През 2000 г . Марк Вилгенс поема ръководството на металообработващото предприятие H.K. Heun със седалище в Диленбург в Хесен от основателя на фирмата Фриц Хойн . През 2013 г . Вилгенс купува съседската компания Primetall и слива двете компании . Групата HEUN предлага всичко от едно място – от проектирането до крайния монтаж и произвежда единични и серийни части за браншове като гастрономията , санитарията , медицинската и лабораторна техника , въздухоплаването и опаковъчната индустрия . Над 60 години опит , около 15 000 квадратни метра производствена площ , модерният машинен парк , собствената логистика , както и хоризонталната йерархия гарантират ноу -хау , качество и къси срокове на доставка . Компанията е сертифицирана по EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 3834-2, EN 1090-1, заваряване на авиационна и космическа техника по DIN ISO 24394.

БРАНШ

Обработка на метални листове

БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ

110

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

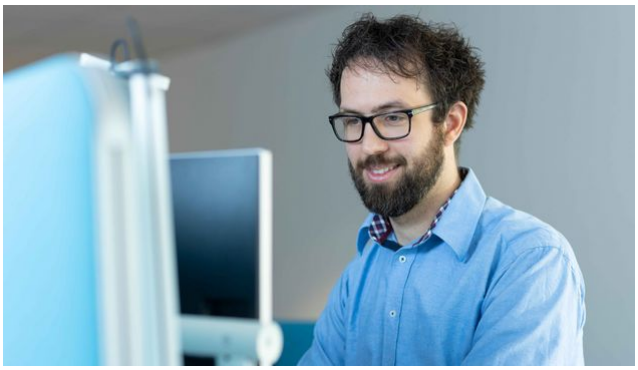
Обершелд (Германия)

ПРОДУКТИТЕ НА **TRUMPF**

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Лазерно рязане на тръби
- Лазерно рязане



Предизвикателства

Запознаването на Марк , Яник и Рафаел Вилгенс с TRUMPF е резултат на случайност . На път за оглед на конкурентна машина , тримата се отбиват в Дитцинген и спонтанно решават да купят една TruLaser Tube 7000 fiber, за да разширят още повече портфолиото си . По време на курса за оператори Рафаел посещава Smart Factory Center на TRUMPF и е въодушевен : „Разбира се , за мен като компютърен специалист това беше изключително интересно . Аз съм човекът във фирмата , който придвижва въпросите по цифровизацията . Решенията на TRUMPF като управлението на производството и системите за програмиране ме убедиха .“ За да са на добри позиции и за в бъдеще , Яник и Рафаел искат да внедрят софтуер за по -нататъшна автоматизация в групата HEUN – с нов машинен парк производството следва да стане по -производително и енергийно ефективно . Те се спират на цялостно решение на TRUMPF.

"Автоматизацията и цифровизацията са важни за нас теми . Решенията на TRUMPF ме убедиха ."

РАФАЕЛ ВИЛГЕНС

СПЕЦИАЛИСТ ЦИФРОВИЗАЦИЯ КЪМ ГРУПАТА HEUN

Решения

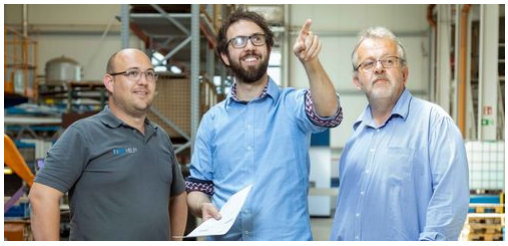
Натоварването на TruLaser Tube 7000 fiber от 30 до 40 процента е подсигурено не само чрез рамков договор с един клиент . Рафаел Вилгенс обяснява : „Откакто клиентите ни знаят , че разполагаме с този комплекс , получаваме множество други запитвания .“ Успоредно с разширяването на портфолиото , предприемачите се стремят и към по -продуктивно и енергийно ефективно производство . Защото : изчисленията показват , че ежемесечната потребност от електрическа енергия на остарелите машини за лазерно рязане и листоогъване в HEUN е приблизително 18 000 EUR. Рафаел и Яник Вилгенс решават да инвестират в нови машини . От май 2021 г . в производството на Primetall вече присъства и една TruLaser Cell 7040. В H.K. Heun се внедряват две TruLaser 3030. Една машината се зарежда ръчно , втората TruLaser 3030 зарежда и разтоварва автоматично един LiftMaster.

Изпълнението

От самото начало на фокус в бизнес отношенията между HEUN и TRUMPF е стремежът към дългосрочно партньорство . Рафаел Хойн разказва : „TRUMPF ни предложи решенията и рамковите условия , от които се нуждаехме . С решенията от Дитцинген сме на правилния път , за да бъдем успешни .“







Перспективата

За групата HEUN повече автоматизация и цифровизация ще са важни теми и за в бъдеще . От лятото на 2021 г . управлението на производството TruTops Fab, което вече е инсталирана в Primetall, ще работи и в свързаната компания H.K. Heun. Братята искат да заместят и наличните листоогъващи машини с листоогъващи машини на TRUMPF. Системата за програмиране TruTops Boost ще поеме за в бъдеще програмирането на лазерните програми и програмите за огъване .