Böhmer Systemtechnik GmbH

www.boehmer-systemtechnik.de

В предишните години Böhmer Systemtechnik GmbH се наложи като доставчик за производството на стоманени конструкции , машини и комплекси . Без значение дали става дума за железарско предприятие , или системен доставчик , Böhmer предлага висококачествени части от метални листове . При това средно голямата компания със седалище в Лангененслинген , Баден -Вюртемберг , произвежда всичко на едно място . От лазерно разкроени заготовки и огънати детайли от стомана , неръждаема стомана и алуминий до компоненти и системни решения , компоненти за стоманени конструкции и заварени конструкции — надеждно и в малки серии .

БРАНШ

Строителство с метални конструкции , машиностроене и производство на съоръжения

БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ

150

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Лангененслинген (Германия)

ПРОДУКТИТЕ НА **TRUMPF**

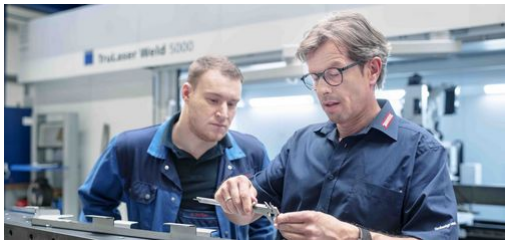
- TruLaser Weld 5000
- STOPA лагер

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Лазерно заваряване
- Заваряване

Предизвикателства

Множество методи на заваряване , комбинирани с добре обучени специалисти — така Böhmer Systemtechnik GmbH разполага с концентрирана компетенция за заваряване . Но нещо все още липсваше : лазерното заваряване . Управителят и заваръчен инженер Йозеф Бьомер отдавна намираше технологията за привлекателна , но му беше известно , че тя се нуждае от подходящите части за това . Когато TRUMPF му отправи офертата да тества голямоформатния комплекс за лазерно заваряване TruLaser Weld 5000, за него беше ясно : „Няма много компании с опита , специализираните познания и необходимите машини за заваряване на големи детайли с лазера . И точно тук видях нашия шанс .“



"С TruLaser Weld 5000 сме не просто пионери , а и просветители ."

ЙОЗЕФ БЬОМЕР
УПРАВИТЕЛ НА BÖHMER SYSTEMTECHNIK GMBH

Решения

С лазерното заваряване в XXL Йозеф Бьомер удря с един куршум два заека : той разширява портфолиото си от оферти и допълва компетенцията си в заваряването . Бьомер е впечатлен : „Ако човек има нюх за части , които са подходящи за лазерното заваряване , това е отчетливо предимство . За нас лазерното заваряване е логично и важно допълнение към други методи , но предлага изцяло нови възможности .“ На TruLaser Weld 5000 компанията заварява предимно части за кофражни конструкции с дълги шевове , но и части от тънки метални листове за производството на каравани . При първото се търсят малки допустими отклонения при производството , при второто – добре изглеждащ шев . С комплекса за лазерно заваряване се постигат и двете противоположности .

Изпълнението

Важен положителен аспект на лазерното заваряване за Йозеф Бьомер е гъвкавостта на системата : „Ние работим с робот Kuka върху линейна ос и обръщателен позициониращ механизъм . Така можем да покрием голямо работно помещение с дължина четири метра и ширина 1,20 метра .“ Кран в машината облекчава служителите при повдигане на тежки □□□□□.implemented Ако междувременно трябва да се завари малка част , помага заваръчният позиционер на TruLaser Weld 5000. Бьомер : „Така можем да заваряваме малки части , без да трябва за целта да изграждаме допълнително приспособление за по-големи части на обръщателния позициониращ механизъм .“ Допълнително заваръчният позиционер позволява заваряване на труднодостъпни детайли само с едно затягане благодарение на своята интегрирана в управлението на робота ротационна ос с цифрово управление .

Перспективата

На TruLaser Weld 5000 Böhmer обработва първоначално серии от 25 до 50 броя , в бъдеще трябва да преминават и по -големи . Шансовете изглеждат добри , разказва Йозеф Бьомер : „При нови части често ни питат за лазерно заваряване . Клиентите разчитат на нашата широка компетенция в заваряването — и могат да го направят .“ Освен това с автоматизирания комплекс за лазерно заваряване могат да се планират по -добре процесите . Това се отразява положително върху времената за доставка — и върху удовлетвореността на клиентите . Доволен е и Йозеф Бьомер : „С машината можем да разширим портфолиото си , а с това можем да си гарантираме и бъдещия успех на нашата компания . Още сега се вижда , че инвестицията се е изплатила .“