Böhmer Systemtechnik GmbH

www.boehmer-systemtechnik.de

Böhmer Systemtechnik GmbH в последние годы зарекомендовала себя как поставщик в сфере стальных конструкций , машиностроения и производства установок . Böhmer поставляет детали из листового металла одинаково высокого качества и слесарному предприятию , и поставщику систем . Компания средних размеров , расположенная в Лангененслингене (земля Баден -Вюртемберг), производит полный комплекс продукции . Начиная от лазерной резки и отгибаемых деталей из стали , нержавеющей стали и алюминия до конструктивных узлов и системных решений , компонентов стальных конструкций и сварных конструкций — с высоким качеством даже в небольших партиях .

ОТРАСЛЬ

Производство стальных конструкций , машиностроение и производство установок

ЧИСЛО СОТРУДНИКОВ

150

МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Лангененслинген (Германия)

ПРОДУКЦИЯ **TRUMPF**

- TruLaser Weld 5000
- Склад STOPA

ПРИМЕНЕНИЕ

- Лазерная сварка
- Сварка

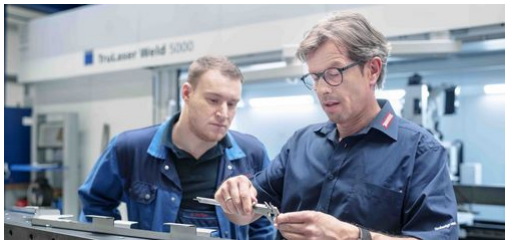
Сложности

Широкий спектр методов сварки и хорошо обученные специалисты — Böhmer Systemtechnik GmbH накопила богатый опыт и знания в области сварки . Не хватало только одного : лазерной сварки . Директор и инженер по сварке Йозеф Бёмер давно интересовался этой технологией , но он также знал , что для нее нужны правильные детали . Когда компания TRUMPF предложила ему испытать лазерную сварочную установку большого формата TruLaser Weld 5000, вопросов не возникло : «Существует не так много компаний с опытом , специальными знаниями и необходимыми станками для сварки крупных деталей с помощью лазера . И именно здесь я увидел наш шанс ».









"Создав TruLaser Weld 5000, мы стали не только первопроходцами в этой сфере , но и просветителями ."

ЙОЗЕФ БЁМЕР
ДИРЕКТОР BÖHMER SYSTEMTECHNIK GMBH

Решения

Лазерной сваркой XXL Йозеф Бёмер убивает одним выстрелом сразу двух зайцев : он расширяет ассортимент продукции и осваивает еще одну технологию сварки . Бёмер убежден : «Если хорошо понимать , какие детали подходят для лазерной сварки , это явное преимущество . Для нас лазерная сварка является логичным и важным дополнением к другим методам , но она также и существенно расширяет наши возможности ». С помощью TruLaser Weld 5000 компания в первую очередь сваривает детали для опалубки с длинными швами , а также детали из тонкого листового металла для домов на колесах . В первом случае требуются низкие производственные допуски и максимальная прочность , а во втором — визуально красивый шов . Лазерная сварочная установка совмещает несовместимое .

Применение

Важным преимуществом лазерной сварки для Йозефа Бёмера является также и универсальность системы : «Мы работаем с роботом Kuka на линейной оси и поворотным позиционером . Таким образом , рабочая зона увеличивается в длину до 4 м и в ширину до 1,20 м ». Кран в станке освобождает сотрудников от подъема тяжелых деталей . Если в это же время необходимо приварить небольшую деталь , поможет поворотно -откидной механизм позиционирования TruLaser Weld 5000. Бёмер говорит : «Мы можем сваривать мелкие детали , не демонтируя устройство для больших деталей на поворотном позиционере ». Благодаря оси вращения с ЧПУ , интегрированной в систему управления роботом , поворотно -откидной механизм позиционирования может сваривать труднодоступные детали всего за один зажим .



Перспективы

Изначально компания Böhmer собирается обрабатывать на TruLaser Weld 5000 партии от 25 до 50 деталей, но в будущем рассчитывает и на более крупные партии. По словам Йозефа Бёмера, шансы велики: «В новых заказах часто запрашивается лазерная сварка. Клиенты полагаются на наш богатый опыт в области сварки, и это справедливо». Кроме того, автоматизированная лазерная сварочная установка позволяет лучше планировать производственные процессы. Сроки поставки сокращаются, а удовлетворенность клиентов растет. Йозеф Бёмер также доволен: «Благодаря этому станку мы можем расширить ассортимент, и тем самым обеспечить успех компании в будущем. Уже сегодня мы видим, что эта инвестиция стоит своих вложений».