Autz + Herrmann GmbH

www.autz-herrmann.de

Семейната компания Autz + Herrmann съществува от 115 години . Малката шлосерска работилница в спокойния Хайделберг отдавана се е превърнала в международно известен специалист по обработка на металния лист , който доставя детайли и напълно готови за монтаж компоненти за най - различни браншове . Новаторският дух , отличаващ компанията , се предава от поколение на поколение . Той се проявява в ранните 1980 години , когато със закупуването на един от първите лазерни комплекси на TRUMPF Autz + Herrmann си създава име като пионер на тази технология . Той се проявява и днес : Ирина Аутц и Флориан Фридрих , четвъртото поколение в управлението на компанията , благодарение на умни инвестиции в нови машини , както и обхватни мерки за автоматизация и цифровизация , осигуриха през изминалите десет години бъдещото развитие на фирмата .

БРАНШ

Подизпълнител металообработване

БРОЙ СЛУЖИТЕЛИ

110

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Хайделберг (Германия)

ПРОДУКТИТЕ НА **TRUMPF**

- TruBend Center 7020
- TruMatic 7000
- склад STOPA

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Лазерно рязане
- Лазерно заваряване
- Лазерна и щанцова обработка
- Огъване

Предизвикателства

Успешни компании като Autz + Herrmann също трябва да се настроят към променящите се изисквания на пазара . Верни на фирменото мото „Метален лист без ограничения “, управителите Ирина Аутц и Флориан Фридрих винаги следят внимателно , когато става въпрос за нови технологии и възможности за системи за автоматизация . Досега автоматизираното огъване със завъртане липсваше в портфолиото . Когато се обсъжда запитване от клиент с бройки до 10 000 детайла на година , и на двамата е ясно , че за целта не достигат нито наличните машини , нито броят на опитните оператори на листоогъващи машини . Те решават да инвестират в една TruBend Center 7020 от TRUMPF. В първата стъпка те обмислят малко решение за автоматизация . Подробните консултации с експертите по огъване от TRUMPF, както и стратегическия партньор на TRUMPF и специалист по системи за автоматизация Starmatik, показаха , че система за автоматизация на комплекса с роботизирана система е най -доброто решение . Като пръв клиент на TRUMPF, двамата предприемачи Аутц и Фридрих избират предлаганата съвместно от TRUMPF и Starmatik TruBend Center 7020, включваща и напълно автоматичен зареждащ и разтоварващ модул . Свързването на комплекса към наличния склад STOPA, препоръчано от експертите на TRUMPF, допълнително ускорява автоматизираните процеси .



"С инвестицията в TruBend Center 7020, включваща система за автоматизация с роботи , дадохме насоките за технологичното лидерство при формоването ."

ИРИНА АУТЦ
УПРАВИТЕЛ , AUTZ + HERRMANN GMBH

Решения

TRUMPF и специалистът по системи за автоматизация Starmatik са партньори от 2021 г . Autz + Herrmann е първата компания , която се възползва от това стратегическо партньорство . В подробни и задълбочени консултации експертите от TRUMPF и Starmatik разработиха за Autz + Herrmann решение , което сега и за в бъдеще да осигури на компанията технологично лидерство при огъването със завъртане .

Машината за огъване със завъртане TruBend Center 7020 с роботизиран зареждащ и разтоварващ модул от Starmatik е свързана със склад STOPA с 550 места за съхранение . Разтоварването на готовите детайли при този комплекс става по време на работата , без прекъсване на процеса на огъване . „Целият комплекс е високопроизводителен и се справя почти без оператор “, обяснява Флориан Фридрих . „При това не се касае за спестяването на служители . Напълно автоматични машини като TruBend Center 7020 ни позволяват да използваме ценни специалисти за други дейности .“

Освен с бързината , TruBend Center 7020 впечатлява и с качество . „Благодарение на сензорнобазираната система за измерване на ъгъла ACB Laser можем да контролираме ъглите по време на процеса на огъване и да огъваме дори малки допустими отклонения с висока прецизност . Програмираме всички листоогъващи машини с помощта на системата за програмиране TecZone Bend в комбинация със симулационния софтуер SimulEasy. Програмата създава 3D симулации , включително контрол за сблъсъци . Благодарение на това могат точно и надеждно по отношение на технологичния процес да се обработват и сложни детайли “, обяснява Флориан Фридрих .

Цялостното решение от машина за огъване със завъртане и автоматизирано роботизирано зареждане и разтоварване значително повишава времената на такта и за изпълнение на преход в полуавтоматичния център за огъване на Autz + Herrmann и позволява на двамата предприемачи да печелят нови клиенти . „Изграждането на компетентността в огъването и новите производствени възможности пасват на нашето изискване „Метален лист без ограничения “ – всичко от един доставчик “, казва Ирина Аутц .

Изпълнението

„Ценим компетентната консултация , която ни предлага TRUMPF“, казва Ирина Аутц . „Точно при проекта за машина за огъване със завъртане със система за автоматизация още веднъж беше демонстрирано колко важно е това .“ И Флориан Фридрих допълва : „Експертите от TRUMPF и Starmatik отделиха много време , изслушаха ни и – това оценихме много – проявиха се като екип . Получихме







почти всичко от един доставчик .“

Перспективата

Както още техните предшественици , управителите Ирина Аутц и Флориан Фридрих са свързани с TRUMPF с тясно и основано на доверие партньорство . Биха искали да го поддържат и в бъдеще . „Нашето лице за връзка от TRUMPF не ни оказва натиск . Той ни разбира и съпътства . Това се прояви и при последния проект “, обяснява Флориан Фридрих . Освен по -нататъшното изграждане на компетентността в огъването , двамата управители планират за в бъдеще стратегически да се утвърдят по -широко и със собствени продукти .

Състояние : 26.03.2024