

Laserschneidmaschine installiert

Komplette Montageleistung: Die SLT Sauerland Laser Technik GmbH ist spezialisiert auf Laserbearbeitungstechnologien und stellt Bauteile für die Automobilindustrie, Elektronikindustrie und Landtechnik her. Im Unternehmen kommt die Lasertechnologie vom Marktführer TRUMPF zum Einsatz. Das SCHOLPP-Team brachte eine TruLaser Cell 7040 in die Fertigung ein und bereitete diese für die Inbetriebnahme vor.



Seit Ende der 1990er Jahre ist SCHOLPP weltweit für TRUMPF tätig. Dahinter steckt ein ausgefeilter Standard für die Zusammenarbeit zwischen Maschinenhersteller und Industriedienstleister. Speziell auf TRUMPF-Maschinen geschulte Teams aus Mechanikern, Mechatronikern und Elektrikern verfügen über tiefgreifende technische Kenntnisse.

Komplettmontage mit Einbringung, Positionierung und Justierung

Bei SLT ging es um die komplette Installation einer Laserschneid- und Laserschweiß-Anlage TruLaser Cell 7040, samt umfangreichem Set von Anbauteilen. Am ersten Tag errichtete das Team das Fundament, die Kernbohrungen und Ankerstangen.

Am zweiten Tag wurden die Maschinenkomponenten vom Lkw mittels Autokran auf Schwerlastrollen entladen.

Aufgrund des schlechten Wetters erfolgte dies in der Werkhalle, wobei nur wenig Platz war. Die relativ niedrige Deckenhöhe limitierte das Ausfahren des Kranauslegers, was beim Heben der Maschine wenig Spielraum ließ. Den zentralen Maschinenkörper galt es exakt auf seine Fundamentposition auszurichten.

Elektroinstallation und Vorbereitung zur Inbetriebnahme

In den nächsten Tagen installierten ein Mechaniker sowie ein Elektriker die Komponenten: eine 30-teilige Schutzkabine, Absauganlage, Anbautische, Automatische, Drehtische, Laserstrahlerzeuger und Kühler.

Das Projekt dauerte zwei Wochen. SCHOLPP übernahm die komplette Elektroinstallation und Vor-Inbetriebnahme. Die Maschine wurde zum Laufen gebracht, parallel alle Anbauteile im

Maschinenbetrieb justiert. Schließlich übergaben die Monteure die Anlage in einem für die Inbetriebnahme fertigen Zustand.

Kunde:

Trumpf SE + Co. KG, Ditzingen

Aufgabe:

komplette Montage und Installation einer Laserschneid- und Laserschweißmaschine TRUMPF TruLaser Cell 7040

Einsatzort:

Kirchhundem

Spezialequipment:

Elektro-Gabelstapler für emissionsfreies Manövrieren mit der Last auf Schwerlastfahrwerken in Produktionsumgebungen

Information:

industrie@scholpp.de

