

Ausgerichtet auf Dienstleistung

Die Kunden der Firma Stahlbau Küppers in Heinsberg-Straeten sind in der Regel Unternehmen mit hoher Auftragslage, die Produktionsstätten zur Entlastung suchen und sich auf ihre Kernkompetenz konzentrieren. Sie sind im Anlagen- und Maschinenbau tätig und lagern ihre Produktion ganz oder teilweise aus.

Stahlbau Küppers befasst sich also mit Dienstleistungen im Produktionsbereich. Hier werden dann beispielsweise Handlingssysteme, Beschichtungssysteme oder Kranbahnsysteme für externe Auftraggeber produziert.

Horst Küppers, Chef des Unternehmens: „Ein weiteres Thema für uns ist die Baugruppenfertigung, beispielsweise verschiedener Stahlteile oder Bleche. Auf Kundenwunsch übernehmen wir auch die komplette Komponentenerstellung, auch für umfangreiche Maschinenkonstruktionen oder bauen komplette Maschinen. Das Know-how wird von außen geliefert, wir sind die Dienstleister. Dabei ist es unsere Aufgabe, anhand der Kunden-Zeichnungen die erforderlichen Materialien einzukaufen, sie zusammenzusetzen und schweißtechnisch zu verarbeiten. Unsere Kompetenzen liegen in den unterschiedlichen Schweißverfahren (WIG, MAG, MIG). Unsere weiteren Zuständigkeiten liegen in der Verarbeitung unterschiedlicher Werkstoffe: nicht-rostende Stähle, warm-feste Stähle, allgemeine Baustähle und Aluminiumwerkstoffe. Darüber hinaus haben wir eine Vielzahl von Eig-

nungsnachweisen im Schweißen.“

Nach dem Schweißen erfährt das Material teilweise noch andere Bearbeitungsverfahren, wie Glühen (um Schweißspannungen aus dem Werkstück zu entfernen), Bohren und Fräsen mit besonderen Genauigkeiten bis zu hundertstel Millimeter, Beschichten als Oberflächenschutz gegen Korrosion oder für eine gewünschte Optik. Danach ist die Baugruppe fertig und wird zu einer Maschine oder Anlage zusammengebaut. Viel Detailarbeit ergibt so ein Ganzes, ob pneumatische oder hydraulische Komponenten oder auch ein Elektromotor.

Küppers ist auch in der Lage, nach den Vorgaben des Kunden Konstruktionen zu erstellen oder gegebenenfalls die Werkzeichnungen zu liefern. Denn in diesem Bereich der technischen Abteilung werden drei Diplom-Ingenieure, ein Kontrolleur und zwei technische Assistenten beschäftigt. Daneben arbeiten hier zehn Schweißer, 20 Mitarbeiter im Zusammenbau und fünf weitere erfahrene Hilfskräfte.

Millimetergenau im Maxi-Bereich

Der Auftrag: Der Bau einer Kranbrücke von 20 Metern Länge und einer Breite von 2,80 Meter bei einem Stückgewicht von 6,5 Tonnen.

Material: Handelsübliche Stahlprofile IPE 600.

Besonderheit: Die Brücke musste eine Genauigkeit von +/- 1 mm über die gesamte Länge aufweisen.



„So genau wird bei uns durch angewandte Lasertechnik gearbeitet“, erklärt Firmenchef Horst Küppers. Er erläutert weitere Einzelheiten zu dem stattlichen Projekt: „Die Endplatten sind auf dem Fräszentrum in unserem Haus mechanisch bearbeitet worden. Des Weiteren wurden Aufsatzplatten zur späteren Anbringung von Motoren aufgeschweißt. Auch hierbei musste im Zehntel-Millimeter-Bereich höchste Präzision angewandt werden, da es auf genaueste Abmessungen ankam.“

Der ersten Kranbrücke folgten weitere acht, sodass nacheinander neun Brücken in Heinsberg-Straeten hergestellt wurden. Hinzu kamen weitere

Komponenten, wobei über 100 Tonnen Stahl verarbeitet wurden. Insgesamt dauerte die Produktionszeit dreieinhalb Wochen.

Ein weiterer spektakulärer Akt war kürzlich der Abtransport durch ein Spezialunternehmen. Verständlicherweise wurde er nachts vorgenommen, um den Straßenverkehr nicht zu beeinträchtigen. Horst Küppers: „Inzwischen sind unsere Brücken an ihrem Bestimmungsort angekommen und eingebaut.“

📞 Stahlbau Küppers,
Heinsberg-Straeten
Tel.: 02452/916041
www.kueppers.biz