

stahlotec GmbH: Schweißfachbetrieb mit Sitz in Niedersachsen

Mittelständler als Kooperationspartner für die weltweite Stahlindustrie

Die stahlotec GmbH mit Sitz in Hagen am Teutoburger Wald blickt auf eine nun mehr als 15-jährige Unternehmenshistorie zurück. Angefangen im klassischen Metallbau hat sich der Betrieb zum Spezialisten der Stahlverarbeitung und Metallfügetechnik entwickelt. Die Kernkompetenzen der stahlotec GmbH liegen im Bereich der Fertigung und Entwicklung von Kupferprodukten für die Stahl produzierende Industrie, der robotergestützten Serienschweißproduktion sowie dem Verschleißschutz.

Stahlwerke weltweit verlassen sich auf die Produkte von stahlotec. Von der Entwicklung und Prozessoptimierung neuer Produkte bis hin zur Instandhaltung bietet stahlotec einen Fullservice im Bereich Kupferverarbeitung. Dieser beinhaltet die Abholung der Bauteile, die Instandsetzung sowie den Rücktransport zum Kunden. Neue Bauteile werden individuell mit dem Kunden besprochen und auf die jeweiligen Prozesse des Kunden abgestimmt. In diesem Feld verfügt stahlotec über jahrelange Erfahrung und eigens entwickelte Produkte zur Optimierung des Schmelzvorganges. Die Produktpalette für die Stahlwerksindustrie reicht von Cu-Kühlelementen für Elektrolichtbogen- oder Hochöfen, individuell geplanten Brennersystemen, stromführenden Bauteilen, Kontaktbacken und Tragarmen bis hin zur Prozessoptimierung des E-Ofens. Auf Wunsch erfolgt das Aufmaß und die Konstruktionsbesprechung auch vor Ort im Betrieb des Kunden – und das weltweit. Gleiches gilt ebenfalls für die Wartung, Instandhaltung und Abholung der jeweiligen Systeme.

Ein weiteres Feld des Unternehmens ist die vollautomatische, robotergestützte Serienschweißproduktion. stahlotec ist in der Lage, Bauteile mit einem Stückgewicht von bis zu 8 t und einer maximalen Bauteillänge von 11 m vollautomatisch zu verschweißen. Konzerne aus der Montan- und Landmaschinenindustrie vertrauen auf die Schweißkompetenz und Flexibilität von stahlotec.

Zertifizierte Kompetenz

Die Fachkompetenz von stahlotec ist belegt durch verschiedenste Zertifizierungen wie zum Beispiel DIN EN 1090 EXC 4, Zertifizierung nach CL1 DIN EN 15085-2 (Schweißen an Schienenfahrzeugen) und

AD 2000 HP0/HP100R. Außerdem verfügt das Unternehmen über die Zertifizierung DIN 2303 für die Herstellung wehrtechnischer Produkte der Klassen Q1 und Q2.

Kooperationspartner für Forschung und Entwicklung

Forschung und Entwicklung ist für die stahlotec GmbH besonders wichtig. Mit Kooperationspartnern aus Industrie und Wissenschaft entwickelt das Unternehmen neue Verfahren und testet innovative Fertigungsmöglichkeiten.

Kernkompetenz Verschleißschutz

Im Geschäftsfeld Verschleißschutz entwickelt stahlotec eigene Produkte und setzt auf modernste Produktionsverfahren. Vom Unternehmen produzierte Bauteile und Anlagen erfüllen höchste Ansprüche an Hitze- und Verschleißbeständigkeit. Sie werden in der Stahlindustrie, im Bergbau sowie der Landwirtschaft eingesetzt. Das derzeitige Leistungsspektrum umfasst das PTA-Plasmapulverschweißen (von Hand und voll automatisiert) bis zu einem Stückgewicht von 5 t sowie Hartauftragungen im Mag-Prozess. Für das Jahr 2020 ist die

Erweiterung des Maschinenparks um eine Laserschweißanlage geplant, mit der im Bereich Verschleißschutz neue Verfahren getestet und entwickelt werden sollen.

Durch innovative Technik auf dem neuesten Stand

Zur Einhaltung des versprochenen Qualitätsniveaus setzt stahlotec mit dem ATOS 5 der Firma GOM auf die modernste Vermessungstechnik am Markt. Kundenprodukte, Vorrichtungen zur Reproduktion oder Überprüfung der Maßhaltigkeit können somit werksintern binnen Sekunden überprüft, vermessen und als 3-D-Modell visualisiert werden. Auch für den Verschleißbereich ist diese Mess- und Visualisierungstechnik mittlerweile unerlässlich geworden. Eine Vorher-Nachher-Visualisierung von verschlissenen Bauteilen gibt Aufschluss über Möglichkeiten der Optimierung und notwendigen Instandsetzungsarbeiten. Diese Dienstleistung kann auch beim Kunden vor Ort durchgeführt werden.

*Christian Neyer, Geschäftsführer,
stahlotec GmbH, Hagen a.T.W.
Kontakt: c.neyer@stahlotec.de*



Wandelement (Foto: stahlotec)