



Profiroll Technologies GmbH

Engineering-Unterstützung von der
Konstruktion bis hin zur Dokumentation.

Die Ausgangssituation

Die Profiroll Technologies GmbH mit Sitz in Bad Dübener ist ein weltweit führendes Unternehmen für ein komplettes Produktprogramm von Maschinen, Werkzeugen und Verfahren, die in der umformtechnischen Erzeugung von Gewinden, Profilen, Verzahnungen und Ringen zum Einsatz kommen. In seiner 70-jährigen Geschichte hat der Spezialist für Kaltumformungen, der aktuell rund 300 Mitarbeiter beschäftigt, durch viele Entwicklungen und Innovationen im Bereich des Walzens mit Rundwerkzeugen Industriegeschichte geschrieben. Bis heute arbeitet Profiroll kontinuierlich an neuen Maschinen und Verfahren – so zum Beispiel 2012.

Das Projekt

Das Unternehmen plante damals die Konstruktion eines neuen Portalladers: Dieser sollte dazu dienen, das Aufnehmen und Ablegen sowie den Transport von Profilwellen vom Transportband zur Profilwalzmaschine und zurück zu erledigen. Um die personellen Kapazitäten im Unternehmen zu verstärken, entschieden sich die Projektverantwortlichen, auf das Know-how der euro engineering AG zurückzugreifen – für Profiroll ein erster Testlauf im Bereich Konstruktion.

Zwei Mitarbeiter des Engineering-Dienstleisters bearbeiteten das Projekt von August bis Oktober 2012 im Technischen Büro der Niederlassung Leipzig. Neben der Konstruktion selbst umfassten die Aufgaben auch die Auswahl von Bauteilen, die Modell- und Zeichnungserstel-



Messbarer Erfolg

Um die personellen Kapazitäten im Unternehmen zu verstärken, entschied sich die Profiroll Technologies GmbH, die euro engineering AG mit der Konstruktion eines Portalladers zu beauftragen. Die Aufgaben des Engineering-Dienstleisters reichten von der Konstruktionsleistung selbst über die Bauteilauswahl und die Modell- und Zeichnungserstellung bis hin zur technischen Dokumentation. Die Projektbearbeitung fand zunächst im Technischen Büro der euro engineering AG in Leipzig statt, anschließend erfolgte die Einbindung in das Verwaltungssystem „Productstream“ vor Ort bei Profiroll. Innerhalb von drei Monaten konnte das Projekt erfolgreich abgeschlossen werden.

Die Zusammenarbeit mit der Profiroll Technologies GmbH im Überblick:

- // Konstruktion eines Portalladers zum Bestücken einer Profilwalzmaschine
- // Projektbearbeitung im Technischen Büro der euro engineering AG in Leipzig
- // Einbindung in das Verwaltungssystem „Productstream“ der Firma Profiroll



creating future



Das gemeinsame Projekt mit der euro engineering AG war für uns ein erster Testlauf mit einem externen Dienstleister im Bereich Konstruktion – und zwar ein erfolgreicher,



lung und die Lieferantenabsprachen. Zur Modellierung wurde das Programm „Inventor 2011“ eingesetzt. Im Anschluss an die Konstruktionsleistungen übernahm die euro engineering AG auch das Einpflegen in das Verwaltungssystem „Productstream“ vor Ort bei Profiroll – eine besondere Herausforderung, ebenso wie das Schnittstellenmanagement.

Der gemeinsame Erfolg

Wie geplant konnte das Projekt innerhalb von drei Monaten erfolgreich realisiert werden. Die Experten der euro engineering AG konstruierten ein funktionstüchtiges CAD-Modell des Portalladers, der mittlerweile auch CE-zertifiziert wurde. Zudem erstellten sie die Fertigungsunterlagen und übernahmen die gesamte zugehörige technische Dokumentation. Ein weiterer Vorteil für Profiroll: Das Unternehmen sammelte erste Erfahrung mit externer Unterstützung im Konstruktionsbereich und kann künftige Projekte nun entsprechend planen.

so **André Hildebrandt**, Leiter Entwicklung bei der Profiroll Technologies GmbH.

// Kontakt

Kontaktieren Sie die euro engineering AG, um zu erfahren, bei welchen Projekten wir Sie unterstützen können.

Schreiben Sie eine E-Mail an info@ee-ag.com

www.ee-ag.com