

Fallstudie: LASER Blechbe- & -verarbeitungs GmbH

Von Darmstadt nach Thüringen - Lantek liefert seine Programme an einen der bekanntesten Lohnfertiger der Region. Die Kombination von Maschinen der neuesten Generation mit der fortschrittlichsten auf dem Markt erhältlichen Software für die Blechbearbeitung bringt der LASER Blechbe- & -verarbeitungs GmbH große Wettbewerbsvorteile.

Die LASER Blechbe- & -verarbeitungs GmbH nahm ihre Geschäftstätigkeit im November 1997 auf. Als Lohnfertiger im Bereich der Blechbearbeitung schneidet das Unternehmen je nach individuellen Kundenwünschen Teile mittels Laser- und Plasmastrahl und bearbeitet sie bei Bedarf weiter z.B. durch Abkanten, Richten, Rundbiegen oder Schweißen.

Das Unternehmen arbeitet zur Zeit mit drei Laserschneidmaschinen und einer Plasmасhneidmaschine sowie mit weiteren Maschinen zur Blechbearbeitung, wie Abkantpressen, Scheren, Rundbiegeeinrichtungen und Richtmaschinen für die Bearbeitung von Blechen mittlerer Materialdicke.

Zur Aufrechterhaltung des Produktionsflusses der Maschinen verfügt die LASER Blechbe- & -verarbeitungs GmbH über zwei CAD/CAM-Arbeitsplätze, die mit verschiedenen **Lantek**-Programmen ausgestattet sind und von denen aus kontinuierlich Arbeitsaufträge an die Schneidmaschinen gesendet werden.

*"Wir lernten **Lantek** kennen, als wir uns für die zweite Laserschneidmaschine interessierten. Der Maschinenhersteller empfahl uns die Software, und wir dachten, wenn der Hersteller selber zur Verwaltung seiner Maschinen auf **Lantek**-Produkte schwört, wird es die richtige Entscheidung sein, **Lantek**-Software zu installieren und unsere beiden Programmiererinnen für die Handhabung dieser Software zu schulen", erklärt Herr Schonert, der zusammen mit Herm Örtel und Herrn Franz die Geschäftsleitung bildet.*

Zwar sind die Hauptkunden des Unternehmens in den Nachbarregionen zu finden, aber die Produkte werden in verschiedene Länder im Ausland exportiert. Die Zukunftspläne des Unternehmens bestehen darin, den Handlungsradius zu erweitern und Aufträge auch von außerhalb der Landesgrenzen anzunehmen. Für diesen Zweck ist bereits der Kauf einer neuen Laserschneidmaschine geplant. Dazu besucht Herr Schonert gerne die wichtigsten Fachmessen, um sich weiterhin über die aktuellen Neuigkeiten, die der Markt bietet, auf dem



Foto: Katarzyna Haczyk

Laufenden zu halten. *"Wie beispielsweise die letzte EuroBlech, auf der ich den Stand von Lantek besucht habe, um mich bei unserem Software-Partner über die neuesten Fortschritte in seinen Programmen zu informieren."*

Die tägliche Arbeit mit den **Lantek**-Programmen erklärt Herr Franz: *"Unsere beiden Programmiererinnen können Fertigungsaufträge sowohl für Laser- als auch für Plasmamaschinen erzeugen. Und zwar nicht nur in 2D, sondern auch in 3D zum Schneiden von Rohren."* Das Unternehmen setzt **Lantek Expert Cut Plus** zum Schneiden in 2D, **Lantek Flex3D Unfolding** zum Erzeugen von Abwicklungen, **Lantek Flex3D Tubes** zum Schneiden von geschlossenen Rohrprofilen und **Lantek Expert Duct**, ein Abwicklungsprogramm mit einer Bibliothek von über 160 Lüftungsfiguren, ein. Mit diesen Programmen gibt es kein Teil, das die beiden Programmiererinnen, Frau Debernitz und Frau Kanis, nicht erstellen können!

Als das Unternehmen vor etwas mehr als einem Jahr die Laserschneidmaschine des belgischen Herstellers LVD erwarb, stellte man erfreut fest, dass die CAD/CAM-Software, die zusammen mit der Maschine geliefert wurde, ebenfalls von **Lantek** war. *"Das Vertrauen, das der Maschinenhersteller in **Lantek**-Produkte setzt, gibt unseren Kunden Sicherheit und Gewissheit, in der sie sich zusätzlich nochmals bestätigt sehen, wenn sie beim Kauf der nächsten Maschine feststellen, dass diese standardmäßig ebenfalls mit unserer Software*

ausgestattet ist. Dadurch, dass wir die Software in Zusammenarbeit mit wichtigen Maschinenherstellern wie LVD und Mazak entwickeln, können wir ein System anbieten, das 100%ig kompatibel mit der Maschine ist. Dies ist auch der Fall bei den beiden Laserschneidmaschinen der LASER Blechbe- & -verarbeitungs GmbH, die jeweils über ein unterschiedliches System zum Be- und Entladen von Blechplatten verfügen, aber gleichermaßen mit **Lantek Expert** gesteuert werden“, erklärt Hugo Quintana, Geschäftsführer von **Lantek** in Deutschland.

Herr Oertel beurteilt die Zusammenarbeit mit **Lantek** als sehr positiv. *“Wenn wir das Programm mit Schulnoten bewerten sollten, würden wir ihm eine 2 geben. Denn wir vertrauen darauf, dass das Programm weiterentwickelt und verbessert wird und den nächsten Versionen dann eine 1 gegeben werden kann. Bei dieser Bewertung berücksichtigen wir auch das Kundendienst-Team. Wir haben immer eine passende Antwort auf alle unsere Fragen erhalten, der Umgang ist tadellos, doch denken wir, dass man Reaktionsgeschwindigkeit und Service-Qualität, die wir als Kunden sehr zu schätzen wissen, immer verbessern kann.“*

Foto: Katarzyna Haczyk



Foto: Katarzyna Haczyk

Die Optionen des Programms **Lantek Expert** helfen dabei, diese Ziele zu erreichen. Zur optimalen Plattenausnutzung in kürzstmöglicher Zeit bietet **Lantek** ein automatisches Schachteln, das so genau konfiguriert werden kann, wie der Anwender es möchte: Informationen über die für das Schachteln erforderliche Plattenfläche, über den Restplattenbereich, die Anzahl und Referenz der Teile auf der Platte und derjenigen Teile, die noch geschachtelt werden müssen. Nach Durchführung des Schachtelns erstellt

das System eine Liste mit der entsprechenden Zeit- und Kostenkalkulation für jedes Teil und jede Platte; diese Listen sind wichtig für die schnelle und genaue Erstellung von Kostenvoranschlägen. Darüber hinaus können bei einer Auftragsbearbeitung mit mehreren Maschinen über einen Schnellprozess Kostenvoranschläge für ein und dasselbe Teil, das mit unterschiedlichen Maschinen geschnitten wird, erstellt werden. Auf diese Weise erhält man ein weiteres Kriterium bei der Entscheidung darüber, mit welcher Maschine die Teile geschnitten werden sollen, um das beste Verhältnis zwischen Qualität und Preis zu erzielen.

Wenn man sich die Verschiedenheit der Produkte, Materialien, Maschinen und Technologien, die bei der LASER Blechbe- & -verarbeitungs GmbH gehandhabt werden, vor Augen führt, merkt man schnell, dass hier auf einem hohen Qualitäts- und Professionalitätsniveau gearbeitet wird. **Lantek** ist stolz darauf, mit seinen Programmen bei der täglichen Arbeit des Unternehmens entscheidend mitwirken zu können.



Case Study