

CNC-Programme automatisch generieren

## Individuelle Schreinerarbeiten so effizient bearbeiten wie Standardartikel

Auch wenn Arbeiten sehr unterschiedlich aussehen, basieren sie oft auf gemeinsamen Konstruktionsregeln. Mit dieser Erkenntnis lässt sich sehr viel Zeit sparen.

1/2  
Kundenbericht  
Bieri AG  
Weissenburg



Seit 1946 produziert die Bieri AG im Simmental Schreinerarbeiten für den Innenbereich. Im Laufe der Jahre vergrösserte sich der Betrieb und auch die Belegschaft wurde aufgestockt. Seit 2007 wird die Unternehmung in der zweiten Generation von Michael Bieri geführt. Heute arbeiten 18 Mitarbeitende in der Firma. Sie fertigen Wände und Decken, Böden und Parkett, Küchen, Türen, Möbel und Schränke, Einlegearbeiten, Treppen und vieles

mehr. Eine Spezialität sind Arbeiten aus altem Holz, das sie für den stilgerechten Innenausbau und für Möbel verwenden. Dazu gehört viel Erfahrung in der erforderlichen Oberflächenbehandlung und eine grosse Sammlung mit altem Holz.

### **Ausschliesslich individuelle Arbeiten**

Komplette Innenausbauten werden nach Kundenwunsch geplant und realisiert. Dabei wird



1/2  
Kundenbericht  
Bieri AG  
Weissenburg

Holz erfolgreich mit allen erdenklichen Materialien kombiniert. Jedes Teil und jeder Auftrag ist individuell.

### **Normteile gibt es nicht**

Die Mitarbeitenden beherrschen ihr Handwerk und meistern nach eigenen Aussagen selbst schwierigste Aufgaben mit Fachwissen, Geschick und Engagement.

Seit dem ersten Einsatz von Computern setzt die Firma Bieri die Branchenlösung von Triviso ein. Damals hiess die Software noch EVO. Seither wurden regelmässig Updates durchgeführt, die Software laufend erweitert und an die neuen Anforderungen angepasst. Heute wird Triviso

„Der objektorientierte Aufbau von Triviso Holz passt perfekt zu unserem Betrieb, gerade weil es bei uns keine Normteile gibt.“

Michael Bieri, Inhaber

Holz für Kontaktmanagement, Auftragsverwaltung, Zeiterfassung, Stückliste und Controlling eingesetzt. Die Lohnbuchhaltung wurde über eine Schnittstelle angebunden. Als einer der ersten Kunden setzt die Bieri AG das Modul Operationenplanung ein. Dieses Werkzeug kann mehrere Funktionen erfüllen. Hier wird es verwendet, um aus variablen Stücklisten automatisch CNC-Programme zu generieren. Diese können als Barcode auf die Etiketten der Stückliste angedruckt und die Programme ganz einfach mit einem Barcodeleser gestartet werden. Die eigentliche Programmierung entfällt. Michael Bieri ist auch nach den vielen Jahren, in denen die Branchenlösung im Einsatz ist, überzeugt, dass Triviso der richtige Partner ist, um den aktuellen und zukünftigen Bedürfnissen gerecht zu werden.

### **Keine Mehrfacheingaben in Büro und Werkstatt**

Die Firma Bieri ist mit dem Wunsch an Triviso herangetreten, die variable Stückliste als Textdatei zu exportieren, um die Daten für die CNC Programmierung zu verwenden. Gleichzeitig



Anspruchsvolle Massivholzarbeiten der Bieri AG

war bei Triviso ein Modul in Entwicklung, welches noch einen Schritt weiter gehen sollte: das automatische Generieren von CNC-Programmen. Kurze Zeit später konnte die Operationenplanung zur Verfügung gestellt werden. Ein 20 minütiges Video war alles, was bis zu diesem Zeitpunkt als Bedienungsanleitung zur Verfügung stand. Dieses Video allein reichte Michael Bieri, um sein System entsprechend einzurichten und anzuwenden. Seither verwaltet Triviso Holz die CNC-Programme

„Mit wenigen Klicks habe ich die volle Kontrolle und den Überblick über sämtliche Details eines Auftrages.“

Michael Bieri, Dipl. Holzingenieur FH

und greift die Variablen automatisch aus der Stückliste ab. Dadurch fällt die Mehrfacherfassung weg und damit auch eine mögliche Fehlerquelle. Die direkte Datenübernahme mit der Operationenplanung wird vorwiegend für Rahmen, Futter, Türblätter und Schrankfronten eingesetzt.

### **Triviso Holz: Auch für Sie eine Lösung?**

Ein unverbindliches Erstgespräch klärt nicht alle Fragen. Aber es vermag einen für Sie passenden Weg aufzuzeichnen. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Triviso AG  
Hauptbahnhofstrasse 8  
CH-4501 Solothurn  
Tel +41 32 628 20 80  
Fax +41 32 628 20 81  
solothurn@triviso.ch  
www.triviso.ch