KUNDEN BERICHT

TopSolid Wood

PFEIFFER INNENAUSBAU GMBH

TRADITIONELLE TISCHLERKUNST IN 3D

Das Unternehmen Pfeiffer Innenausbau GmbH kann auf eine lange Tradition im Tischlerhandwerk zurückblicken. Mit Mut zur Veränderung und dank eines glücklichen Zufalls setzt der Betrieb auf das durchgängige CAD-CAM-System TopSolid'Wood, und fühlt sich seitdem bereit für das nächste Kapitel in der langen Betriebsgeschichte.

„Lange haben wir nach einem passenden Ersatz für unser bewährtes, aber technisch überholtes CAD-CAM-System gesucht. Wir hatten nicht erwartet, mit TopSolid'Wood nicht nur unsere Produktivität und Serviceleistung, sondern auch **unsere Zukunftsfähigkeit zu sichern** und wesentlich **zu verbessern.**"

Heiko Pfeiffer, Geschäftsführer



UNTERNEHMEN

pfeiffer innenausbau GmbH
Eiffestraße 392-396
D-20537 Hamburg
Telefon +49 40 2514044
E-Mail: mail@pfeiffer-innenausbau.de

www.pfeiffer-innenausbau.de

PROJEKT

Flexible Arbeitsvorbereitung mit leistungsfähiger 3D Cad-Cam Software

SOFTWARE

TopSolid'Wood

LEISTUNGEN

Einführungsbegleitung, Postprozessor Programmierung, Anwenderschulung, Integrationsunterstützung

NUTZEN

Planungsoptimierung, optimale Maschinenauslastung, Prozessautomatisierung, Zeitersparnis im gesamten Herstellungsprozess

WIR OPTIMIEREN FERTIGUNG

moldtech

TRADITIONELLE TISCHLERKUNST IN 3D

Die Pfeiffer Innenausbau GmbH ist mit ihren mehr als 125 Jahren inzwischen eine feste Größe in Hamburg und mit Heiko Pfeiffer bereits seit fünf Generationen in der Hand der Gründerfamilie. Seit 1894 baut die Tischlerei Schlafzimmer-, Bad-, Küchen- und Büromöbel, Vertäfelungen, Türen und sonstige Einrichtungsgegenstände aus Holz und mittlerweile auch aus modernen Materialien wie Glas, Mineralwerkstoffen oder Kunststoffen.

Pfeiffer ist stolz darauf, so lange Teil der Geschichte zu sein, die in den letzten 125 Jahren ja auch einiges an Herausforderungen zu bieten hatte, stolz auf seine Tradition und auf die nach wie vor sehr erfolgreiche Präsenz im Holzhandwerk.

Dieser Erfolg basiert zu großen Teilen auf dem Bemühen, zukunftsfähig zu bleiben. Schon der Urgroßvater von Heiko Pfeiffer warb 1908 stolz damit, eine „Tischlerei mit elektrischem Betrieb" zu sein, nachdem er die ersten Maschinen erworben hatte. Seitdem hat sich mit der Technik auch der Maschinenpark bei Pfeiffer laufend modernisiert und ist seit 2001, mit dem Einzug des ersten CNC-Bearbeitungszentrums, an ein CAD-CAM-System angeschlossen.
Dafür hatte man sehr lange auf die Software ProLignum 3D gesetzt und war zufrieden. Nachdem die Weiterentwicklung dieser Software jedoch eingestellt



worden war, wurde nach einer neuen Lösung gesucht. Lange schon war der Innenausbauer also vergeblich auf der Suche nach einer flexiblen und gleichzeitig auf die Holzbearbeitung spezialisierten CAD-CAM-Lösung. „Dann stand mal wieder eine Bezirksversammlung der Tischler-Innung an, zu der wollte ich aus zeitlichen Gründen erst gar nicht hingehen," erinnert sich das Vorstandsmitglied. „Aber an dem Abend sollte den Kollegen, von denen erst zwei mit einem CAD-System arbeiteten, eine Software namens TopSolid'Wood vorgestellt werden. Das gab dann den Ausschlag, trotz Terminhetze teilzunehmen."
Schon während der Präsentation wurde Pfeiffer klar: TopSolid'Wood musste er sich unbedingt genauer ansehen.

DAS UNTERNEHMEN



Der Tischlermeister Friedrich Albert Pfeiffer gründete die Firma vor über 125 Jahren. „Durch eisernen Fleiß und die Lieferung nur guter Arbeiten", heißt es in der Firmenchronik, „vermochte der Inhaber das Geschäft bald zu vergrößern." 1908, nach Aufstellung der ersten Maschinen am Zeughausmarkt, warb man stolz als „Tischlerei mit elektrischem Betrieb" um neue Kunden.

Noch heute im Familienbesitz, wird das Unternehmen inzwischen in der fünften Generation von Heiko Pfeiffer erfolgreich weitergeführt und durch kontinuierliche Weiterentwicklung aktueller Fertigungstechniken fit gemacht für die Zukunft.

MASSGENAU KONSTRUIEREN

Die besonderen Stärken der Hamburger Tischlerei liegen in der Fertigung von Einbauschränken, Tresenanlagen, Wandvertäfelungen, Konferenztischen, Praxiseinrichtungen, Heizkörperverkleidungen und der Herstellung von individuellen Möbeln. Die stellt Pfeiffer auch im Auftrag vieler Innenarchitekten und anderer Tischler- und Schreinerkollegen im Großraum Hamburg her.

„Oft bekommen wir die zu fertigenden Möbelstücke nur als Handzeichnung auf einem Blatt Papier, mit ein paar am Rand notierten Maßen," erklärt Heiko Pfeiffer sein Alltagsgeschäft. „Eine CAD-Datei müssen wir also nur sehr selten einlesen, meistens greifen wir Konstrukteure selbst zur Maus."





Entwürfe können Anwender schnell in TopSolid'Wood übertragen und profitieren dabei von einer breitgefächerten Bauteilbemusterung und größtmöglichen Personalisierung der Einstellungen

„Jeder Tischler hat so seine Konstruktionsvorlieben," fügt Pfeiffer hinzu. „Ein flexibles System ist für uns also zwingend erforderlich.

TopSolid'Wood ist deshalb für uns Gold wert, weil man nicht auf eine starre Vorlage beschränkt ist. Man kann im Prinzip jede Konstruktion einfach umsetzen."
Das Basispaket der CAD-CAM-Software wird mit einem umfangreichen Vorlagenkatalog ausgeliefert, mit dem man sofort loslegen und schon viele Konstruktionsmöglichkeiten abdecken kann. Dank der nahezu uneingeschränkten Funktionen kann der Anwender selbst zusammengestellte Korpuskonstruktionen für Serienartikel, klassische Wohnmöbel oder eben individuelle Einrichtungselemente mit nur wenigen Eingriffen erstellen. Dazu kann er bei Bedarf auch auf Bauteil-Vorlagen zurückgreifen, die in der Software hinterlegt sind und mit wenigen Klicks eingefügt, ergänzt und maßlich angepasst werden können.

NAHTLOSE ÜBERGABE AN DIE CNC-MASCHINE

Vom Schreibtisch direkt in die Werkstatt, dank einer breitgefächerte Bauteilbemusterung mit Beschlagelementen, Auszugssystemen oder Scharnieren sowie anhand berufstypischer Funktionen wie Verbinderbausätzen, Funktionen für Nut, Falz, Bohrungen, Taschen, Gehrungen oder Kantendefinitionen kann der Anwender konstruieren und dabei gleichzeitig die Anforderungen im Fertigungsbereich berücksichtigen.

Die Übertragung der fertigen Konstruktionsdaten vom CAD ins CAM-Modul geht dankbar schnell und einfach: Per Mausklick werden im CAM-System Stücklisten, Beschlagslisten und Verschnittoptimierungen generiert und für alle gängigen CNC-Maschinensteuerungen „übersetzt". „Sogar bei Gehrungen oder komplizierten Schmiegen funktioniert der Datenaustausch einwandfrei," so Pfeiffer.

Ein kurzfristiger Änderungswunsch des Kunden oder eine neue Variante des Produktes sind dank der vollständigen Integration von CAD und CAM ebenfalls kein Problem mehr. Ändert sich bei der Konstruktion ein Maß, so korrigieren sich in der Zeichnung und in allen Stücklisten die Maße aller von der Änderung betroffenen Werkstücke automatisch mit.

„Nur die Beschlag-Datenbank könnte für uns tatsächlich noch größer sein," sagt Pfeiffer mit einem Lächeln im Gesicht, „aber die erweitert Moldtech ja in regelmäßigen Abständen".





Der Maschinenbediener prüft an der Maschine, ob die Platte richtig eingespannt ist. Den Rest hat TopSolid'Wood bereits vorbereitet: Formteile aus einem oder verschiedenen Projekten werden automatisch platzsparend auf der Werkstoffplatte verschachtelt.

EIN SCHULUNGSSYSTEM, DAS FUNKTIONIERT

„Mit der komfortablen CAD-CAM-Übergabe war ich von TopSolid'Wood schon überzeugt," erinnert sich Pfeiffer, „aber mit Moldtech haben wir außerdem einen Partner gefunden, der unser Handwerk versteht." Nach der Beratung und Vorbereitung der Softwareeinführung zeigte sich dieses Knowhow vor allem in dem mehrstufigen Schulungskonzept, das die traditionsreiche Tischlerei optimal auf die Arbeit mit dem neuen CAD-CAM-System vorbereitet hat.

Nach der Grundschulung wurden stufenweise die Kenntnisse in den für Pfeiffer relevanten Bereichen vertieft. „Die Schulungsleiter haben die Inhalte leicht verständlich vermittelt, so dass wir schnell in der Lage waren, zum Beispiel Beschläge aus Katalogen einzufügen, eine eigene Vorlage zu erstellen und alle fertigungsrelevanten Einstellungen vorzunehmen," so Pfeiffer. „Und dank der gut strukturierten Schulungsunterlagen hat man im Nachhinein jederzeit die Möglichkeit, Erinnerungslücken zu schließen oder auf eigene Faust weiterzukommen."

Inzwischen arbeitet die Tischlerei an vier Arbeitsplätzen mit TopSolid'Wood und fühlt sich gewappnet für die nächsten 125 Jahre Erfolgsgeschichte.

TopSolid'Wood – Die integrierte CAD/CAM-Lösung für holzverarbeitende Betriebe

Vom Systemmöbel bis hin zur individuellen Einzelteilfertigung ermöglicht die Software-Lösung mit aufeinander abgestimmten Modulen eine schnelle und fehlerfreie Konstruktion mit anschließender Fertigung.

TopSolid Wood

TopSolid'Wood überzeugt:

- **Ein durchgängiges CAD-CAM-System ohne Programmwechsel**
- **An die Bedürfnisse des holzverarbeitenden Betriebes angepasste Funktionen**
- **Zuverlässige Datenübernahme aus Fremd- und Laseraufmaßsystemen**
- **Keine doppelte Datenpflege dank vollständiger Integration in die Betriebsumgebung**
- **Ableitung per Mausklick von Schnittzeichnungen und Detailansichten, die automatisch Änderungen an der Konstruktion übernehmen**
- **Generierung von Stück- und Beschlaglisten auf Knopfdruck**
- **Übergabe an ERP-Systeme oder Verschnittoptimierungsprogramme**
- **Direkte Übergabe der Konstruktion an die CNC-Bearbeitung bis 5-Achsen simultan**
- **Verkaufsfördernde Add-ons für eine überzeugende Kundenpräsentation**

moldtech

WIR OPTIMIEREN FERTIGUNG

ZENTRALE SALZKOTTEN:
moldtech GmbH
Lange Straße 56 | 33154 Salzkotten
T: 05258 9364-0
E: info@moldtech.de

www.moldtech.de