



HOB

Ott feiert Jubiläum und lädt ein

Familienbetrieb mit Expertise fürs Kantenleimen

HOLZALTERNATIVEN

„Hat Naturholz noch
eine Zukunft?“

Seite 12

PLATTENAUFTEILEN

„Auch Qualitätsprüfung
wird automatisiert“

Seite 16

Special

KANTENANLEIMEN

Profi-Ergebnisse bei
allen Kanten

Seite 28

Eine Software für Treppen- und Holzbau

Die **Kombination** macht den **Unterschied**

Beim Kauf einer neuen Maschine bietet sich auch der Erwerb einer aktuellen und passenden Software an. Die Taglieber Holzbau stand somit vor gleich zwei wichtigen Entscheidungen. Nachdem die Maschinenfrage geklärt war, fiel die Wahl auf eine flexible Komplettlösung von Compass Software für die unterschiedlichen Bereiche Treppen und Holzbau.



Seit wir Flexijet mit Compass nutzen, sind alle Treppen passgenauer und wir können mehr auf individuelle Kundenwünsche eingehen. Die umfangreiche Treppenbausoftware gibt uns außerdem viel Raum für Flexibilität.

Stefan Taglieber, Geschäftsführer der Taglieber Holzbau GmbH

Türen, Treppen und Elementen aus Massivholz. Nach eingehender Recherche entschied sich der Holzspezialist, das Arbeitszentrum mit einer integrierten Komplettlösung von Compass Software anzusteuern und so gleichzeitig die unterschiedlichen Produktionsfelder zu bedienen.



**Individueller Treppenbau,
leicht gemacht**

Die Holzbaufirma nutzt in der Arbeitsvorbereitung das in die CAD/CAM-Lösung integrierte Lasermesssystem Flexijet für das Aufmaß von Treppen. Anschließend werden die Daten in die Treppenbaulösung von Compass importiert. Nach der CAD-Planung werden die CNC-Codes automatisch generiert und an das SCM-Bearbeitungszentrum geschickt. Mit der CAD/CAM-Komplettlösung stellt die Schreinerei ca. 140 bis 150 individuelle Treppen im Jahr her. Für Stefan Taglieber, der als staatlich geprüfter Bautechniker und Zimmermeister auch einer der Geschäftsführer des Familienbetriebs ist, liegen die Vorteile des Systems auf der Hand: „Das Importieren der Treppendaten

Das Familienunternehmen Taglieber Holzbau stellt schon in der vierten Generation mit rund 200 Mitarbeitern Holzteile für den Haus- und Gewerbebau, Zimmererarbeiten und Treppen her. Das Unternehmen aus Oettingen in Bayern setzt im Treppenbau auf individuelle und maßgeschneiderte Treppendesigns. 2019 stand die Anschaffung eines neuen CNC-Bearbeitungszentrums an und die Wahl fiel auf die 5-achsige SCM Accord 40 FX mit Portalstruktur zur Herstellung von Fenstern,

aus Flexijet funktioniert wirklich gut. So haben wir gleich alle Maße korrekt vorliegen und müssen nur noch das CAD-Design im Detail anpassen. Seit wir Flexijet mit Compass nutzen, sind alle Treppen passgenauer und wir können mehr auf individuelle Kundenwünsche eingehen. Die umfangreiche Treppenbausoft-ware gibt uns außerdem viel Raum für Flexibilität“.

Präzision aus CAD-Software im CAM umgesetzt

Die hohe Präzision der SCM-Maschine ermöglicht es dem Holzbauunternehmen, verschiedene Fassadenteile zu produzieren, die vorher per Hand aufwändig erstellt oder extern eingekauft werden mussten. Herkömmliche Abbund-Maschinen arbeiten nicht exakt genug, um z.B. Pfosten-Riegel-Konstruktionen herzustellen. Solche Konstruktionen werden im Fassadenbau für Glasfronten eingesetzt. Senkrechte Pfosten werden dabei mit horizontalen Riegeln verbunden und bilden somit ein tragendes Fassadengerüst. „Unsere Architekten können die Holzteile direkt mit perfekten Maßen zeichnen, da sie die maximale Längskapazität der CNC-Maschine kennen. Das macht den gesamten Prozess sehr flüssig, effizient und flexibel. Früher haben wir diese Konstruktionen nur selten hergestellt, weil die Bearbeitung per Hand zu aufwändig war. Nun können wir die Teile leicht auf der SCM fertigen. Manuelle Nacharbeiten entfallen dabei komplett“, so Taglieber.

Integrierte CAM-Produktion mit nur einer Software

Ein klarer Vorteil für den Holzbauer ist die Nutzung von einer CAM-Software für mehrere Produktionsbereiche. Der Compass Software-Postprozessor importiert automatisch die

CAD-Daten aus dem Dietrich's 3D-Softwaresystem über die BTL-Schnittstelle, bereitet sie für die CNC-Fertigung auf und schickt sie direkt an die CNC-Maschine. Die Fachabteilungen können in ihrem jeweiligen 'Spezialprogramm' arbeiten, wobei jede Abteilung CNC-Daten liefert: der Treppenbau direkt, die anderen Bereiche über den BTL-Prozessor. „Einfach, effektiv und Anwenderfreundlich“, so beschreibt Taglieber seine Erfahrungen der Zusammenarbeit mit dem Dortmunder Softwarehaus: „Dadurch, dass verschiedene CNC-Prozesse über eine Software laufen, müssen unsere Mitarbeiter auch nur in einer Software geschult werden. Die Bedienung des BTL-Prozessors ist sehr übersichtlich und einfach ge-

- Anzeige -



**Innovativ, individuell, intelligent.
Maschinenlösungen für Ihre Bedürfnisse.**

Unsere Antwort auf die Anforderungen und Ansprüche unserer Kunden: Ganzheitliche Lösungen für den anspruchsvollen Sondermaschinenbau. Maschinen so innovativ wie individuell. Intelligent automatisiert und einfach bedienbar. Für verschiedenste Bereiche und Märkte. Aus Deutschland in die Welt. Verlässlich und leistungsstark.

www.kraft-maschinenbau.de
www.beckergruppe.de

 **FACHPACK 2022** >

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!
Nürnberg | 27.-29.09.2022
Halle 3C | Stand 3C-337



► Mit der flexiblen Komplettlösung von Compass Software ist Taglieber bestens für die unterschiedlichen Bereiche Treppen und Holzbau gerüstet.

staltet. Wenn doch mal Fragen aufkommen, wissen wir direkt, an wen wir uns wenden. Es ist einfach toll, nur einen Ansprechpartner für alle Fragen zu haben, sei es im Treppenausbau oder im Holzbau.“

Zukunftssichere Perspektive

Durch die integrierten Lösungen von Compass Software kann der Holzbauer verschiedene Teile auf nur einer Maschine bearbeiten. Je nach Auslastung und Auftragsaufkommen können Treppen- und Fassadenteile im Wechsel produziert werden. Dabei ist kein Wechsel von einer Software zur nächsten nötig. „Alles läuft flüssig und einheitlich ab“, zieht Taglieber ein positives Fazit der Kooperation beider Unternehmen. „Einige Teile, wie z.B. die gerne im Gewerbebau eingesetzten Pfosten-Riegel-Konstruktionen, konnten wir früher nicht wirtschaftlich im eigenen Hause herstellen. Nun sind solche Holzteile kein Problem mehr. In der Zukunft wollen wir den Holzbaubereich noch weiter ausbauen und mehr Teile auf der CNC-Maschine produzieren.“ ■



► Traditionsunternehmen mit klarem Blick nach vorne



Compass Software GmbH
www.compass-software.de