

# Montagetisch für einfache und komplexe Objekte

Nicht jedes Holzbauunternehmen kann sich eine vollautomatische Anlage für die Vorfertigung leisten. Dennoch ist es wichtig, wettbewerbsfähig zu bleiben und je individueller ein Bauteil wird, desto sinnvoller ist es, es selbst herzustellen. Der Montagetisch Tectofix von Bauer Holzbau, dem Holzbauausstatter des Jahres 2023, ist die Lösung für Jedermann.

Bei Bauer Holzbau in Satteldorf-Gröningen/DE sorgt ein spezieller Montagetisch für Wand-, Decken- und Dachelemente für wirtschaftliches Arbeiten – selbst bei komplexen Objekten. Die Idee: Auf beweglichen Längsträgern, die leichtgängig auf Schienen im Boden laufen, lassen sich die Balkenlagen oder Sparren in flexiblen Spannschuhen fixieren. Das System ist so leichtgängig, dass es auch für einen Mann bedienbar ist.

## Null-Fehler-Produkte garantiert

Damit die Zimmerer nicht zu Montagebetrieben werden, sondern die Chance bekommen, selbst zu produzieren, schafft Bauer bezahlbare, aber gleichzeitig wettbewerbsfähige Produktionssysteme, erklärt Geschäftsführer Walter Bauer. Was ist ein weiterer Vorteil? Ein Beispiel: Toleranzabweichungen durch Krümmungen und zusätzliche Verdrehung im Werkstoff Holz haben bei der Herstellung von Einzelbauteilen den Nach-

teil, dass sich diese addieren und somit das Gesamtmaß nicht mehr garantiert ist. Diese Fehlerquelle wird kompensiert. „Das heißt, auf der Baustelle wird ein Null-Fehler-Produkt montiert“, kommentiert Bauer. Zudem hilft Tectofix, die Arbeitssicherheit bezüglich Absturzvermeidung zu verbessern, und spart Zeit.

## Grenzen setzt nur die Halle

Tectofix ist auch dafür ausgelegt, komplexe Dachlandschaften oder überhöhte Wandhöhen zu produzieren. Eine Wand mit 5,2 m lässt sich beispielsweise einfach realisieren, indem man auf der Multifunktionsbrücke die Träger auf den Schienen am Boden beliebig auseinanderschiebt. Es gibt keine Höhen-, nur eine Hallenbegrenzung. „Sag mir, wie groß deine Halle ist, und ich sage dir, wie groß du Tectofix bestellen kannst“, erklärt Bauer und fährt fort: „Eine vollautomatische Anlage kann sich nicht jeder leisten, aber

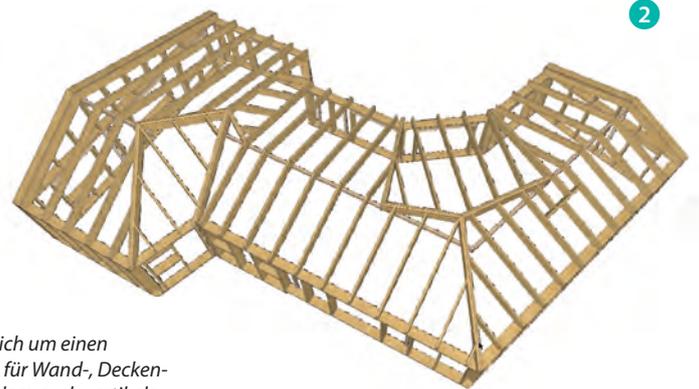
trotzdem müssen auch die Kleinbetriebe in Relation zur Betriebsgröße wettbewerbsfähig bleiben. Mit Tectofix sind der Komplexität und Individualität keine Grenzen gesetzt.“

## Begeisterte Kunden

Wie gut der Montagetisch funktioniert, zeigt sich auch in der Rückmeldung der Kunden. „Ich hätte nicht gedacht, dass eine solche Genauigkeit möglich ist“, berichtet Martin Hellmann, Geschäftsführer von Holzbau Hellmann in Wertheim/DE. „Bei der Wandfertigung hatten wir bereits die Erfahrung von drei Holzriegelbau-Häusern auf dem Tectofix. Bei unserer zweiten Dachelementfertigung hatten wir ein äußerst komplexes Objekt vor uns, aber wir haben diesen Schwierigkeitsgrad mit Bravour gemeistert. Das Dach ist bereits montiert und hat perfekt gepasst. Nun sehen wir verschachtelten Objekten noch leichter entgegen“, zeigt sich Hellmann begeistert. //



Bildquellen: Bauer Holzbau, Holzbau Hellmann



- 1 Bei Tectofix handelt es sich um einen speziellen Montagetisch für Wand-, Decken- und Dachelemente, bei dem auch vertikale Überstände nach unten möglich sind
- 2 Verschachtelte Objekte sind mit Tectofix kein Problem: Dieses werkseitig gedämmte Dach konnte Holzbau Hellmann mit dem Montagetisch fehlerfrei produzieren
- 3 Steigender First (s. Pfeil) mit rautenförmigen Stellbrettern
- 4 Die Elementierung kennt hier keine Größen-, nur eine Hallenbeschränkung. Und braucht man das System gerade nicht, kann es zusammengeschoben und an der Seite geparkt werden

