Holzhallen in Systembauweise: Kleine und mittelständische Unternehmen als Baupartner vor Ort

Olivier Dupuis
LIGNA systems
St. Vith, Belgien

Holzhallen in Systembauweise: Kleine und mittelständische Unternehmen als Baupartner vor Ort

Wissenstransfer und effiziente Vernetzung von Planung, Konstruktion, Fertigung und Bau.

Termintreue, ausgereifte und durchgehend feuerhemmende Detaillösungen oder hocheffiziente Verbindungselemente: Holzbau ist Vertrauenssache. Um den eigenen hohen Ansprüchen, aber auch den hohen Ansprüchen unserer Kunden zu entsprechen, hat sich die Holzbaubranche in den vergangenen Jahren stetig weiterentwickelt und nutzt modernste Technik.

Die technische Ausstattung vieler kleiner und mittelständischer Unternehmen ist im vergangenen Jahrzehnt sehr gut geworden. Der Konkurrenzdruck, digitale Technik und günstige Finanzierungen haben dafür gesorgt, dass beispielsweise auch große Abbundanlagen, wie die Maschinen der Firma Hundegger, in Betrieben zu finden sind, die vor einigen Jahren nur davon träumen konnten. Grund für diese Entwicklung ist aber auch die Professionalisierung der holzverarbeitenden Betriebe durch qualifizierte Mitarbeiter und neue Vertriebs- und Verkaufsmöglichkeiten – zum Beispiel im Internet.

Dennoch stehen viele Betriebe vor dem Problem, dass ihre Maschinen und Anlagen nicht komplett ausgelastet sind oder für bestimmte Arbeiten gar nicht genutzt werden können.

Standards: Die Planung von Holzbauwerken wird sehr individuell gehandhabt

Individuelle und sehr spezifische Kunden- oder Architektenanforderungen lassen häufig keine Vereinheitlichung und Standardisierungen zu. So müssen beispielsweise Verbindungen, Verbindungsmittel oder fehlende bzw. unpraktikable Detaillösungen für Anschlüsse oder Fußpunkte aufwendig abgestimmt, geplant und erstellt werden.

Kosteneffizienz: Das eigene Angebot ist nicht seriös planbar

Die Kalkulation und Einschätzung von Kosten für Material, Maschinen und handwerkliche Leistungen sind für Fachbetriebe oder ortsfremde Unternehmen schwierig und teilweise nicht überschaubar. Allzu häufig kommt es zu bösen Überraschungen für die Unternehmen oder die Kunden, weil Kosten vorab nicht richtig geschätzt oder eingeholt werden konnten. Im Ergebnis stehen sich dann der Kundenwunsch nach einem Pauschalpreis und der Wunsch des Unternehmers nach flexibler Kostenabrechnung diametral gegenüber.

Best-Practice: Planungssicherheit im Hallenbau

LIGNA systems hat es sich zur Aufgabe gemacht eine Systembauweise zu entwickeln, die vom klassischen Full-Service-Angebot abweicht und beispielsweise Zimmereien dazu befähigt Hallen mit Holzstruktur in Eigenregie zu bauen. Während die Planung, Teile der Fertigung und der Bau ganz in der Hand unserer Baupartner liegt, kümmern wir uns um die Konstruktion, Statik und das kaufmännische Know-how. Kunden haben so absolute Planungssicherheit und bekommen handwerkliche und ingenieurstechnische Leistungen aus einer Hand. Die Kalkulation einer Halle mit Holzstruktur kann vom Baupartner vor Ort erfolgen, sodass pauschale Festpreise im Kundeninteresse möglich sind.

Effiziente Vernetzung von …

…Planung,

Die Planungs- und Angebotsphase liegt ganz in der Hand unserer Baupartner. Einerseits können Unternehmen vor Ort potentielle Kunden für den Bau einer Halle mit Holzstruktur akquirieren oder LIGNA systems leitet Kunden aus bestimmten Regionen an die Unternehmer vor Ort weiter. Mit Hilfe des unten beschriebenen Angebots- und Hallenkonfigurators lassen sich verbindliche Angebote und Planungen erstellen, die Materialkosten und Montagesätze beinhalten.

…Konstruktion,
Die Angebotsüberprüfung, die statischen Berechnungen sowie die Arbeitsvorbereitung erfolgen durch die erfahrenen Ingenieure von LIGNA systems. Mit mehr als zehn Jahren Erfahrung im Bereich des Hallenbaus mit Holzstruktur können wir effizient und professionell arbeiten. Unsere Baupartner benötigen für die Umsetzung des Bauvorhabens kein externes Ingenieursbüro.

…Fertigung,
Die Fertigung der notwendigen Stahlteile sowie der Zuschnitt der Holzbauteile erfolgt durch LIGNA systems und in Teilen auch bei unseren Baupartner vor Ort. Dafür nutzen wir unsere eigenen Abbundanlage und die unserer Baupartner. Schon in der Angebotsphase wird die Produktion der notwendigen Vorfertigungen eingeplant, sodass beispielsweise große Teile im LIGNA-Werk und – je nach Ausstattung – vor Ort beim Baupartner produziert werden.

…und Bau.
Der Bau der Hallen liegt ganz in der Hand unserer Baupartner und folgt dem IKEA-Prinzip: Alle notwendigen Teile sind markiert und eine ausführliche Anleitung ermöglicht es jedem Baupartner eine Halle zu bauen. Durch den hohen Grad der Vorfertigung ist der Aufbau schnell und effizient möglich.

3D-Planung für Jedermann: Der Hallenkonfigurator

Um das Know-how, die Ingenieursdienstleistungen und die handwerkliche Umsetzung in höchster Qualität zu gewährleisten nutzen wir gemeinsam mit unseren Baupartnern professionelle Tools, die wir unseren Partnern selbstverständlich kostenfrei zur Verfügung stellen. Mit unserem Hallenkonfigurator ermöglichen wir unseren Baupartnern so, die 3D-Planung und die Angebotserstellung einer Halle mit Holzstruktur. Spezialwünsche und individuelle Anpassungen werden in der Angebotsphase von LIGNA systems übernommen und mittels einer bidirektionalen Schnittstelle im Cadwork vorgenommen.

Als Baupartner vor Ort mit internationalem Hallenbauer im Rücken

Als Baupartner versteht LIGNA systems ein lokales Unternehmen, das in der Lage ist Hallen in Systembauweise zu vertreiben, zu montieren und ggf. zusätzliche Leistungen erbringen kann, die vom Kunden erwünscht werden. Für alle nicht selber leistbaren Dienstleistungen und Arbeitsschritte stehen unsere Experten zur Verfügung. Wir unterstützen beim Vertrieb, übernehmen die Tragwerksplanung, die Statik, die Detailplanung und die Lieferung von Stahlteilen, Verbindungsmitteln sowie der Systemkomponenten, wie Sockel und Einfassrahmen. Auch kleine und mittelgroße Unternehmen können mit der Systembauweise von LIGNA systems größere Hallenprojekte umsetzen.

Fokus auf das, was man kann

Die Planung erfolgt gemeinsam, die Montage lokal: LIGNA systems sorgt für eine effiziente und reibungslose Planung, die lokalen Baupartner kümmern sich um die Fertigung und Montage und bieten so optimalen Kundenservice und erreichen eine höchstmögliche Kundenbindung. Anfragen, die direkt an LIGNA systems gerichtet werden, können an lokale Baupartner vor Ort abgegeben und mit voller Orts- und Kundenkenntnis umgesetzt werden. Mit LIGNA systems als international agierendem Systembauweisen-Spezialist schaffen unsere Baupartner Preissicherheit durch 3D-Planung und eine intelligente Preisberechnung, die nicht nur uns und unseren Baupartnern Planungssicherheit bietet, sondern auch stets den Kunden im Fokus hat.

Vertrauen und Mehrwerte schaffen

Holz- und Hallenbau sind Vertrauenssache. Wir setzten den Baustoffs Holz indem wir den Rohstoff so einsetzten damit dessen wesentliche Stärken, die angenehme Optik und das berechenbare Verhalten im Brandfall optimal eingesetzt werden. Und Holz ist sogar mehr als «nur» Vertrauenssache: Holz ist ein Gefühl. Sei es der Duft, die Haptik, die warme Atmosphäre oder das schlichte Vertrauen, das Menschen diesem seit Jahrhunderten genutzten Baustoff entgegenbringen. Gemeinsam können wir die Stärken von Holz nutzen und gegenseitige Vorteile schaffen!