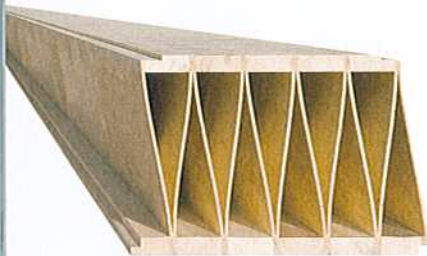


## Leicht und weit gespannt

Kielstegelemente sind neuartige Leichtbauelemente des konstruktiven Ingenieurbaus. Enorm schlanke Stege aus flexiblem Plattenmaterial wie Sperrholz oder OSB bilden ein robustes, inneres Fachwerk. Diese Bauweise ermöglicht es, Tragkraft und Spannweite leicht den gewünschten Erfordernissen anzupassen. Dach- und Deckenkonstruktionen schaffen durch Spannweite eine hohe Flexibilität in der Grundrissnutzung bei einer gleichzeitig hohen Wirtschaftlichkeit. In Strängen bis zu 35 Metern Länge werden Kielstegelemente in zwei Grundformen – gerade und überhöht – hergestellt. Die Einsatzspannweiten decken dabei das Leistungsspektrum bei Dach und Deckenkonstruktionen von sechs bis 27 Metern ab. Wenn eine Fertigungshalle nicht nur aus funktionaler, sondern auch aus ästhetischer Sicht dem Anspruch der darin gefertigten Produkte gerecht werden muss, sind leistungsfähige Lösungen gefragt.



Im Fall des Werkstätten- und Fertigungszentrums – kurz Wefez II – der Firma Baierl & Demmelhuber Innenausbau GmbH ist das genau der Fall. Das Unternehmen bietet seinen Kunden ein Full-Service-Paket, das je nach Kundenanforderung vom Einzelgewerk bis zur schlüsselfertigen Komplettleistung individuell geschnürt ist. Mit dem Wefez II entsteht eine 3.000 Quadratmeter große Holzmanufaktur, die schon durch ihr äußeres Erscheinungsbild Sinnbild der expansiven Entwicklung des Gesamtunternehmens und der klaren Fokussierung auf den Premiumsektor ist. Die nahezu vollständig hölzerne Hallenkonstruktion ist – abgesehen von einer Mittelstützenreihe – auf ihrer Gesamtgröße von 66 mal 46 Metern freitragend und passt sich optisch durch ihre vorgesetzte Beschattungsfassade aus Holz dem benachbarten Wefez I an. Mit dem Standortkonzept und der Generalplanung wurde die Hinterschwepfinger Projekt GmbH beauftragt, die den Einsatz der Kielsteg Bauelemente vorschlug. Das System erfüllt zwei wesentliche Forderungen der Planer: Kurze Bauzeit und hohe Flexibilität bei der Gebäudenutzung. Denn zu den Erfolgsfaktoren von Fertigungsunternehmen zählen neben der hohen Produktivität auch Reaktionsgeschwindigkeit und Wandlungsfähigkeit.



ZMP GmbH  
 Testlastraße 4 | A-8074 Grambach  
 Tel. +43/316/23 83 83 13 | Fax +43/316/23 83 83 15  
 mobil +43/680/14 11 200  
[www.massivholzsystem.at](http://www.massivholzsystem.at) | [www.kielsteg.com](http://www.kielsteg.com)