

## Technowood News

Inhalt dieser Ausgabe:

### Technowood an der LIGNA 2017 in Hannover

Vom Mo. 22.05.2017 bis Fr. 26.05.2017 findet die LIGNA in Hannover statt und Technowood ist mit dabei. Der aktuelle Auftritt wird sich hauptsächlich mit dem Thema „Elementbau“ befassen – von der Fertigung über die Logistik in der Produktion und bei der Montage.

<http://www.ligna.de>



### Präsentationstage bei der Firma Brawand Zimmerei AG in Grindelwald / Schweiz

Das neue Elementbau-Portal von Technowood wurde in einem gemeinschaftlichen Projekt mit Technowood, dem Softwarehersteller Lignocam, dem CAD-Spezialisten Cadwork und der Projektleitungsfirma TREInnova für die Brawand Zimmerei AG in Grindelwald entwickelt. Das Resultat wurde einem ausgewählten Publikum präsentiert.

<http://www.brawand-zimmerei.ch>



### SFS-Zimmermannshöck bei Technowood

Die SFS unimarket AG veranstaltet jeweils an verschiedenen Veranstaltungsorten seinen «Zimmermannshöck». Referenten sorgen an diesen Events für den gewünschten Informationsgehalt. Am 16. März 2017 war Technowood der Gastgeber des Zimmermannshöck, welcher unter dem Titel «Effizienz im modernen Holzbau» lief.



### Die nächste TW-Mill E geht weg!

Und gleich nochmals das Elementbau-Portal TW-Mill E als Thema eines Newsletter-Artikel – Die nächste Anlage steht kurz vor der Auslieferung. Und es handelt sich für Technowood um einen neuen Meilenstein in seiner jungen Geschichte. Wir hoffen, dass wir Ihr Interesse geweckt haben – erfahren sie mehr folgend im Newsletter.



## Das Technowood-Team wächst

Technowood hat sich selber die Anforderungen für die Einstellung von neuen Mitarbeitern hochgesteckt. Oberste Kriterien sind Motivation, Fachwissen und die Einbindung in das Team. Dies bezüglich scheint das Toggenburg ein gutes Pflaster zu sein – das Team konnte mit jungen Fachkräften aus der Region verstärkt werden.



## Technowood an der LIGNA 2017 in Hannover

Besuchen Sie uns in der Halle - Wir freuen uns auf interessante Gespräche an unserem Stand **13 Stand E18**. Gerne stellen wir Ihnen unser aktuelles Hauptthema vor:

«**Elementbau**» - von der Fertigung über die Logistik in der Produktion und bei der Montage.

### Schwerpunkt 1 - TW-Mill E



Abb.: E-Modul bietet Platz für bis zu 8 Spezialaggregate (z.B. Nagel-, Klammer und Fräsaggregate)

Die TW-Mill E ist konzipiert für die Bearbeitung von Element- und Holzrahmenbau. Kernstück ist das „E-Modul“, welches variabel verschiedene Nagel-, Klammer-, Schraub-, und Leimgeräte aufnimmt. Eine separate, leistungsstarke Spindel ermöglicht zudem vollständige Abbund-, und Platten- bis hin zu Freiformbearbeitungen. Die TW-Mill E ist eine Anlage für effiziente Standard- und flexible Spezialbearbeitungen.



Abb.: Schweizer Qualität - hochwertige Komponenten und individuelle Ausführung der Anlage dank modularem Aufbau

### Schwerpunkt 2 - TW-Flip

Auf kleinstem Raum werden mit dem Wende- und Aufrichtsystem TW-Flip Bau-Elemente gewendet – ohne dass die Produktionslinie bzw. der Bearbeitungstisch verlassen wird. Kasten-, Rahmenbau oder Plattenelemente von grosser Dimension und Masse werden sicher und kontrolliert gewendet. Das schnelle Wenden ohne Hilfsmittel - also ohne Kran, ohne Stapler und ohne Aufhängung - bringt weitere Effizienz in den Holzbaubetrieb.



Abb.: Das Wende- und Aufrichtsystem TW-Flip – hier im Einsatz innerhalb der neuen Vollholz-Produktionsstrasse der Nägeli AG in Gais.

Das System besteht aus einer beliebigen Anzahl an Einheiten, welche wiederum aus zwei gegenlaufenden Armen bestehen. Diese Einheiten können in verschiedene Tischlösungen integriert werden. Der TW-Flip ist so konzipiert, dass dieser bei Nichtbetrieb eine geschlossene Ebene mit dem Bearbeitungstisch bildet.

### Schwerpunkt 3 - TW-Balance

Die TW-Balance setzt mit hoher Präzision die Elemente an gewünschter Stelle ab. So können z.B. Dachelemente exakt in die richtige Neigung gedreht werden.



Abb.: hohe Sicherheit und eine massive Verkürzung der Montagezeit für Kran und Monteure sprechen für die TW-Balance



Abb.: innerhalb eines grossen Aktionsradius (bis 100 m) lassen sich Lasten bis 5 Tonnen über Fernsteuerung exakt positionieren.

Selbstverständlich informieren wir Sie am Ligna-Stand auch gerne zu den weiteren Produkten aus unserem Sortiment.

[www.technowood.ch](http://www.technowood.ch)



## Präsentationstage bei der Firma Brawand Zimmerei AG in Grindelwald / Schweiz

Bilder sagen mehr als 1000 Worte – und eine Präsentation zeigt wohl mehr als 1000 Bilder. Mit diesem philosophischen Ansatz machte sich Technowood und die Partnerfirmen Cadwork, Lignocam und TREInnova auf, um einem ausgewählten Publikum das Elementbau-Portal TW-Mill E zu präsentieren.

Der kleine, aber feine Anlass fand Ende Februar bei der Firma Zimmerei Brawand AG in Grindelwald statt. Das Interesse der eingeladenen Repräsentanten von verschiedenen Holzbaubetrieben war gross. Der Anlass bot neben den verschiedenen Informationsmöglichkeiten um und zum Elementbau-Portal TW-Mill E auch die Möglichkeit für einen intensiven Informationsaustausch zwischen den Besuchern.

Die TW-Mill E steht nun seit mehr als einem Jahr bei der Firma Brawand Zimmerei AG in Grindelwald im Einsatz. Es war nun also an der Zeit, die Früchte der gemeinsamen Entwicklungsphase zu präsentieren. In verschiedenen Referaten wurden durch die Entwicklungspartner die verschiedenen Schritte von der Konzeptionierung der Anlage bis zu der Ausarbeitung der Ansteuerung thematisiert.



Das Elementbau-Portal TW-Mill E überzeugt durch Flexibilität – neben den Arbeiten rund um den Elementbau sind auch Abbundarbeiten, ja sogar komplexe Freiformbearbeitungen Standard.

Die Vorzüge des Elementbau-Portals TW-Mill E wurden bereits im vorhergehenden Artikel beschrieben. Die Flexibilität der Anlage, welche durch eine offene, leistungsfähige Steuerung und den mechanischen Möglichkeiten erreicht wird, ist der offensichtlichste Vorteil.

Der Höhepunkt der Veranstaltung war dann auch unbestritten die Vorführung der Bearbeitungsflexibilität der neuen Anlage. Mit der Bearbeitung eines Wandelements - inkl. Vernagelung der Beplankung auf der einen Seite des Bearbeitungstisches und mit der Fräsung eines komplexen Freiformbauteils auf der anderen Seite - wurde diese Flexibilität eindrücklich gezeigt.



Eine 5-Ach-Spindelaggregat (vorne) und ein zusätzliches 4-Achs-Aggregat (E-Modul) ermöglichen größtmögliche Flexibilität bei der Bearbeitung.

Würde Sie ein solcher Anlass interessieren?

Es bieten sich in Zukunft weitere Gelegenheiten, den Anlagentyp TW-Mill E zu bewundern.

Melden Sie sich ungeniert, damit wir eine Präsentation für Sie organisieren können.

+41 (0) 71 997 04 00

[info@technowood.ch](mailto:info@technowood.ch)



## SFS-Zimmermannshöck bei Technowood

Technowood war der Gastgeber des vergangenen SFS-Zimmermannshöck vom 16.03.17. Es zeigte sich auch schnell, weshalb dieser Event stets gut besucht und ein Garant für eine gelungene Veranstaltung ist. Die Referate waren von ausgezeichneter Qualität. Ein kleiner Überblick über die Referenten inkl. den vorgetragenen Themen lassen dies für alle «Nichtteilnehmer» erahnen:

- Unser **Urs Steinmann** stellte Technowood vor und bot einen Einblick in die Möglichkeiten der modernen CNC-Holzbearbeitung bzw., den Technowood-Standard.
- Bezogen auf das Projekt von Swatch und Omega in Biel zeigte **Martin Antemann**, Blumer-Lehmann AG eindrücklich die Herausforderungen in der Realisierung eines solchen Monster-Projektes.
- **Beat Ruch**, SFS unimarket AG erklärte nachvollziehbar die Anforderungen an die Verbindungsmittel im modernen Holzbau.



- Mit seiner unverkennbaren Art fesselte **Franz Tschümperlin**, SJB. Kempter.Fitze AG, das Publikum. Er erklärte das komplexe Thema «Umsetzung eines Tragwerks im Statikmodell» verständlich und praxisbezogen.



- Das aktuelle Thema OpenBIM bzw. das digitalisierte Gebäudemodell in direktem Praxisbezug wurde von **Roland Abderhalden**, cadwork Holz AG präsentiert.

Besten Dank an alle Referenten. Sie haben es geschafft, die Aufmerksamkeit beim Publikum während der Präsentationen dieser komplexen Themen hoch zu halten.



Der letzte Programmpunkt war der obligate «Ausklang mit Höck und Imbiss». Ein gelungener Anlass mit einem gelungenen Abschluss.

Besten Dank auch an Bruno Oehler, SFS unimarket AG für sein Engagement im Rahmen dieser Veranstaltung



## TW- Die nächste TW-Mill E geht weg!

Nach der geschickt aufgebauten Spannung im Teaser oben nun die Auflösung:

Kaum ist die Abbundanlage TW-Mill M 4000 1U an die **Schilliger Bois SA** im französischen Werk Volgelsheim geliefert und erfolgreich in Betrieb genommen, steht schon die nächste Anlage vor der Auslieferung. Die aktuelle TW-Mill E geht zu der **Holzbau Saurer GmbH & Co KG** in Höfen, Österreich. Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!



Richi Frey bringt Bewegung ins Spiel bzw. in die TW-Mill E der Firma Holzbau Saurer.

Steuerungen von Technowood (TW-Control) waren bereits in Österreich im Einsatz – mit dieser TW-Mill E ist nun die erste Technowood-Anlage in Österreich gesetzt. Die Anlage steht beinahe betriebsbereit in der Montagehalle von Technowood in Alt St. Johann.

Dieses Vorgehen ist Standard bei Technowood - Jede Anlage wird in den eigenen Räumlichkeiten zusammengebaut und eingehend getestet.



Lukas Bollhalder am «E-Modul» der TW-Mill E – Das 4-Achs-Aggregat nimmt bis zu 8 verschiedene Geräte auf. Eine nie gekannte Bearbeitungsflexibilität im Elementbau wird so erreicht.

techno  
wood

### Das Technowood-Team wächst

Für alle Kenner von Technowood wird der vorhergehende Artikel für Stirnrundeln gesorgt haben. Die neuen Namen und neuen Gesichter dürften wohl noch eher wenigen bekannt sein.

Um den Bedürfnissen des wachsenden Kundenstammes gerecht zu werden, erweitern wir laufend das Team von Technowood. So konnten wir dieses Jahr bereits wieder drei neue Mitarbeiter einstellen.





Richard «Richi» Frey, Softwareentwicklung



Franz Götte, Werkstatt



Lukas Bollhalder, Werkstatt

Wir konnten also unser Team wieder mit aufgestellten und motivierten Mitarbeiter aus unserer Region verstärken.  
Richi, Franz und Lukas - Willkommen im Team!

Dank unserem engagierten Team sind wir äusserst schlagkräftig und bereit für Aufgaben auch jenseits des Standards.  
Zu unserem Vorteil und zum Vorteil unserer Kunden.

+41 (0) 71 997 04 00  
[info@technowood.ch](mailto:info@technowood.ch)

Freundliche Grüsse  
Das Technowood - Team



Horb 5  
CH-9656 Alt St. Johann

Tel. +41 (0)71 997 04 00  
Fax +41 (0)71 997 04 01  
<http://technowood.ch>

[STRG+klicken, wenn keine Newsletter mehr gewünscht werden.](#)