

Technowood News

Inhalt dieser Ausgabe:



1. TW-Mill E – Brawand Zimmerei AG

Das neueste Produkt aus dem Hause Technowood kann als „eierlegende Wollmilchsaue“ bezeichnet werden. Die TW-Mill E ermöglicht den Abbund von Kasten-, Stab- und Plattenmaterial, 3D-Formteilen sowie die umfassende Bearbeitung von Holzelemente-Systemen.

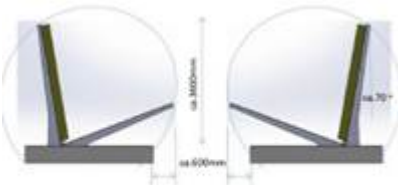
www.brawand-zimmerei.ch



Eine TW-Agil kommt nach Frankreich

In den letzten Wochen wurde das Abbundcenter TW-Agil in Frankreich montiert und von der Firma Simonin SAS, Frankreich in Betrieb genommen.

www.simonin.com



TW-Flip – das Aufricht- und Wendesystem

Das Aufricht- und Wendesystem von Technowood ermöglicht ein sicheres und schonendes Bewegen von Bauelementen.

www.technowood.ch



Holzbautag Biel 2016

Am 12. Mai 2016 findet der Holzbautag Biel 2016 statt. Technowood freut sich auf spannende Vorträge und interessante Gespräche.

[Holzbautag Biel 2016](http://www.holzbaubieler.ch)



60. GV-Pro Holz in Biel

Vom 20.-22. Mai 2016 findet die Generalversammlung des Vereins Pro Holz statt.

Technowood ist mit dabei und freut sich auf ein spannendes und attraktives Programm.

www.proholzschiweiz.ch



TW-Mill E – Brawand Zimmerei AG, Grindelwald

Lieferung der 1. TW-Mill E an die Firma Brawand Zimmerei AG, Grindelwald.

Artikel aus dem Holzkurier 16 21.4.16:

„Die Vorgabe der Zimmerei Brawand war ein ultimatives Multifunktionsportal“, erklärt Karl Bollhalder, Mitglied der Technowood-Geschäftsleitung. Gemeint ist damit ein Abbundzentrum, welches einen vollständigen Abbund von Kasten-, Stab- und Plattenmaterial, 3D-Formteilen sowie die umfassende Bearbeitung von Holzelemente-Systemen ermöglicht. Hierfür entwickelten die Schweizer die Variante des Multifunktionsportals TW-Mill E auf Basis des mobilen Portals TW-Mill. Ebenfalls wird hier das Portal mit einer leistungsstarken, wassergekühlten 5-Achs-Spindel auf die Schienenanlage gesetzt. Das Portal bewegt sich während der Bearbeitung über dem Werkstück, welches auf einem Bearbeitungstisch positioniert wird.



Seit Kurzem arbeitet diese Weiterentwicklung der TW-Mill von Technowood, die TW-Mill E, für die Zimmerei Brawand.

Für die nötige Kraft sorgt eine leistungsstarke 24 kW-Spindel mit bis zu 15.000 Upm, die auf einen Werkzeugwechsler zugreift. Das kraftvolle Aggregat kann unter anderem Sägeblätter bis 800 mm Durchmesser aufnehmen. „So erreichen wir neben der maximalen Flexibilität auch eine hohe Durchsatzleistung“, informiert Bollhalder.



Ein zusätzliches 4-Achs-Aggregat ermöglicht größtmögliche Flexibilität bei der Bearbeitung aller erdenklichen Elemente.

Ein weiteres Spindelaggregat

Zusätzlich, speziell für den Elemente- und Holzrahmenbau, verfügt die TW-Mill E über ein 4-Achs-Gerät. Je nach Bedarf kann dieses Klammer-, Nagel- oder Fräsaggregate aufnehmen. Für die Bearbeitung von gips- oder zementgebundenen Platten ist auch eine zusätzliche, punktuelle Absaugung möglich. „Bis zu acht Bearbeitungsaggregate nimmt das zusätzliche 4-Achs-Aggregat aufgesetzt – der Kunden entscheidet schlussendlich, welche“, erklärt Bollhalder, verantwortlich für Marketing und Verkauf.

Einen nicht unerheblichen Anteil seiner Aufträge fertigt Brawand in Ständerbauweise. Hierfür stattete Technowood die Anlage mit einem zusätzlichen Werkzeugwechsler für ein Spindelaggregat aus. „So konnten wir die nötigen Arbeiten an einem Ständerbauelement weiter optimieren“, informiert Bollhalder.

Das Erfolgsgeheimnis

Bei allen seinen Aufträgen ist Technowood bestrebt, nicht nur für, sondern immer auch gemeinsam mit dem Kunden Lösungen zu erarbeiten. „Die Zusammenarbeit mit dem Kunden ist der Schlüssel zum Erfolg“, drückt es Bollhalder aus. So kann der Kunde etwa bei der TW-Mill E über die Anlagengröße, Durchlasshöhe, Aggregatanzahl und vieles mehr selbst entscheiden.

Um die Flexibilität weiter zu erhöhen, arbeiten die Schweizer mit offenen Maschinensteuerungen ohne Einschränkungen, was die Einbindung unterschiedlicher CAM Systeme ermöglicht – wobei man mit Lignocam einen verlässlichen Partner gefunden hat, mit dem schon verschiedene Projekte realisiert wurden. Zusätzliche Unabhängigkeit wird dem Kunden mit dem Einsatz von marktüblichen Werkzeugen und Komponenten gewährleistet. Dabei ist für Technowood eine „massive Bauweise und hochwertige Komponenten in Schweizer Qualität“ stets obligat.



Die offene Maschinensteuerung erlaubt die Einbindung unterschiedlicher CAM-Systeme. Die Programmierung wurde zusammen mit Lignocam realisiert.

Die 1. TW-Mill E steht betriebsbereit bei der Firma Brawand Zimmerei AG in Grindelwald, welche ca. 40 Mitarbeiter beschäftigt. Verschiedene Bauten in Grindelwald, Lauterbrunnen, Wengen sowie in der ganzen Schweiz und teilweise sogar im Ausland zeugen von der vielseitigen Arbeit der Brawand Zimmerei AG.



Technowood freut sich auf die Zusammenarbeit mit der Firma Brawand Zimmerei AG, Grindelwald.

Mehr Infos zu unserem Multifunktionsportal TW-Mill E finden Sie auf dieser [Website](#).

www.brawand-zimmerei.ch



TW-Agil – Simonin SAS

Lieferung der 8. TW-Agil an die Firma Simonin SAS, FR-25500 Montlebon

Die Firma Simonin SAS, Montlebon (Frankreich), gehört zu den langjährigen Kunden von Technowood. Die Firma hat bereits ein stationäres Abbundportal TW-Mill C 5500 3U5C von Technowood in seiner Werkhalle.

In Sachen Freiformholzbau ist die Firma Simonin SAS marktführend in Frankreich und kann sensationelle Bauten vorzeigen, z.B. Expo Mailand 2015, Pavillon Frankreich.



Die TW-Agil ist bereit, ihre hohe Bearbeitungsflexibilität einzusetzen.

Die Steuerung des Abbundcenters TW-Agil läuft auf zwei Kanälen – eine lapidare Aussage, aber auch ein entscheidender Vorteil für die Anlage: So kann eine Spindel den Werkzeugwechsel vollziehen, währenddessen die zweite Spindel gleichzeitig mit den Bearbeitungen am Werkstück beschäftigt ist. Das ein solches System effizient sein muss, leuchtet ein.



Wir freuen uns auf die weitere gute Zusammenarbeit
und bedanken uns für das Vertrauen bei der
Firma Simonin SAS, FR-Montlebon

www.simonin.com



TW-Flip – das Aufricht- und Wendesystem

Das Wenden von Holzbau-Elementen und Plattenmaterial in der Fertigung benötigt mit den herkömmlichen Wende-Systemen viel Platz. Wenden mit einem Hallenkran birgt ein gewisses Gefahrenpotential und kann zudem durch Verwinden die fertigen Elemente bzw. deren Oberfläche beschädigen.

Technowood bietet mit dem Aufricht- und Wendesystem TW-Flip eine interessante Lösung.

Eine Wendeeinheit besteht aus zwei Armen, welche über kräftige Hydraulikzylinder geneigt werden können. Das Bauteil wird mit dem ersten Arm aufgerichtet, an den zweiten Arm übergeben und schliesslich gewendet abgelegt – Ein sicherer Vorgang für die Facharbeiter im Bereich der Fertigungslinie und für das Bauteil.

Dank einer Bewegung in der Horizontalen mittels der Schwenkarme wird das Bauteil bis an die Tischkante verschoben. Dies erleichtert die Bearbeitung der Bauteile entlang des Tisches. Dies bedeutet auch, dass Bauteile erfasst und gedreht werden können, welche bis an die Kante des Bearbeitungstisches aufliegen.

Die Anzahl an definierten Einheiten wird pro Tisch gekoppelt oder optional einzeln betrieben. Das Aufricht- und Wendesystem ist integrierbar in die Bearbeitungstische. In nicht geschwenkter Position bietet der Tisch so eine geschlossene Fläche.

Gerne geben wir euch weitere Infos...**Kontakt**

Holzbautag

Donnerstag, 12. Mai 2016
Kongresshaus, Biel

Holzbautag Biel – 12. Mai 2016

Der diesjährige Holzbautag Biel widmet sich vollumfänglich dem Zusammenspiel zwischen Architektur und Technik.

Anlässlich des Holzbautags Biel 2016 sprechen national und international bekannte Architekten und Holzbauspezialisten über das Potenzial und die Herausforderungen der modernen Holzarchitektur.

Wir freuen uns auf interessante Vorträge und Begegnungen an dem Holzbautag in Biel.

Holzbautag Biel 2016



60. GV Pro Holz, Biel – 20.-22. Mai 2016

Vom 20. – 22. Mai 2016 findet in Biel die 60. Generalversammlung des Vereins Pro Holz statt.

Seit der Gründung des Vereins vor 60 Jahren hat sich vieles verändert. Der Holzbau hat sich stark entwickelt und zählt heute zu den leistungsfähigsten Bauweisen. Der Holzbau ist in die Breite und vor allem auch in die Höhe gewachsen. Die öffentliche Hand setzt sich für die Verwendung lokaler Rohstoffe ein und ermöglicht dadurch die Entstehung spannender Holzbauprojekte im ganzen Land. Eines ist jedoch geblieben: Die Leidenschaft für den Werkstoff Holz.

Technowood ist mit dabei und freut sich auf ein spannendes und attraktives Programm.

[GV Pro Holz Biel 2016](#)

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.](#)