

## PRESSEMITTEILUNG

14. Februar 2017

### **Innovationspreis der Zulieferindustrie Betonbauteile 2017**

Recyclbare Wachsschalung ausgezeichnet

Neu-Ulm – Das Institut für Tragwerksentwurf (ITE) der Technischen Universität Braunschweig (ITE) ist der Gewinner des Innovationspreises der Zulieferindustrie Betonbauteile 2017. Es erhielt den Preis für die Entwicklung einer neuartigen Präzisionsschalung aus 100% recyclingbaren Industriewachsen. Die Preisverleihung fand im Rahmen der Eröffnung der 61. BetonTage am 14. Februar 2017 in Neu-Ulm statt.

Durch die Kooperation des ITE und dem Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der Technischen Universität Braunschweig wurden die Erfahrungen im frei geformten Schalungs- und Betonbau mit denen der Fertigungs- und Automationstechniken des Maschinenbaus zusammengeführt. Dabei wurde eine Schalungstechnologie entwickelt, die Betonbauteile möglichst wirtschaftlich und in nahezu jeder geometrisch komplexen Form mit maximaler Präzision herstellen kann. Bei der sog. „Non-Waste-Wachsschalung“ wird als formgebender Werkstoff Industriewachs verwendet, der sich durch eine CNC gesteuerte Fräsbearbeitung sehr präzise, überaus schnell und mit großer Formfreiheit bearbeiten lässt. Zudem kann das Wachs durch Schmelzen gänzlich in den Materialkreislauf zurückgeführt werden, dadurch werden Abfallprodukte vermieden. Durch die Wiederverwertbarkeit der Wachse stellt die eingereichte Herstellungstechnik einen ökonomischen und ökologischen Fertigungsprozess für individuelle Beton-Freiformaldar.

Der Innovationspreis der Zulieferindustrie Betonbauteile wird jährlich von der FBF Betondienst GmbH, Veranstalter der BetonTage, und der Fachzeitschrift BFT INTERNATIONAL Betonwerk + Fertigteil-Technik ausgelobt. Prämiiert werden beispielhafte innovative Produkte, Verfahren und Dienstleistungen der Maschinen-, Software- und Zulieferindustrie der Betonfertigteilbranche. Wesentliche Auswahlkriterien für die Auszeichnung sind der Innovationsgrad und die Originalität des Vorschlags, die Relevanz für die Betonfertigteilindustrie, das Markt- und Anwendungspotenzial sowie die Berücksichtigung von technologischen Standards.



Bild:

Das Institut für Tragwerksentwurf der Technischen Universität Braunschweig gewann den Innovationspreis der Zulieferindustrie Betonbauteile 2017.

*v.l.n.r.: Christian Jahn, BFT International, Juryvorsitzender Prof. Harald Garrecht, Prof. Harald Kloft, TU Braunschweig, und Dr. Ulrich Lotz, FBF Betondienst GmbH.*

Bei Verwendung der Bilder bitte © photodesign\_buhl angeben.

28 Zeilen, 234 Wörter, 2.022 Zeichen inkl. Leerzeichen

Die Pressemitteilung finden Sie auch unter [www.innovationspreis-betonbauteile.de](http://www.innovationspreis-betonbauteile.de)