

## Holznagelsysteme

Artikel vom 16. März 2019

Handmaschinen und Bearbeitungseinheiten



Das Unternehmen Beck stellt die Weiterentwicklung von »LignoLoc«, einem magazinierten Nagel aus Holz, vor: Das System besteht aus dem »F60 LignoLoc«-Druckluftnagler der Tochtergesellschaft Fasco und Buchenholznägeln mit einer Länge

von 45 bis 90 mm bei Durchmessern von 4,7 und 5,3 mm. Vor allem im ökologischen Holzhausbau kommen die neuen metallfreien Befestigungsmöglichkeiten wie beispielsweise zur Vorkonfektionierung von Brettstapeldecken oder in der Produktion von Vollholzwandsystemen zur Anwendung. Um die Holznägel direkt und ohne Vorbohren in Holz oder Holzwerkstoffe einschießen zu können, sorgt der »LignoLoc F60«-Druckluftnagler für die notwendige Power. Reine Holzverbindungen werden im ökologischen Holzhausbau besonders geschätzt. Sie vermeiden Wärmebrücken, hinterlassen keine Korrosionsspuren und beschädigen keine Werkzeuge beim Bearbeiten von Wandelementen. Beständig gegen Pilzbefall, können »LignoLoc«-Nägel auch im Außenbereich eingesetzt werden. Die Holznägel verschmelzen beim Einschießen mit dem Umgebungsholz und verbinden sich damit unlösbar. Dieser Effekt des sogenannten Holzschweißens wurde den Angaben zufolge von Wissenschaftlern der Universität Hamburg geprüft und bestätigt. Hervorgehoben werden die umweltfreundlichen Eigenschaften der »LignoLoc«-Nägel – von der Produktion bis zum Recycling. Europäische Buche ist ein nachwachsender Rohstoff mit kurzen Transportwegen. Laut einer Studie des Nova-Instituts verursacht die Produktion eines Holznagels nur ein Viertel der Treibhausgase als die eines technisch vergleichbaren Stahlnagels. Mit der Erteilung der Bauzulassung für die »LignoLoc«-Holznägel erweitern sich künftig die Anwendungsmöglichkeiten im Holzbau noch mehr. Gegenwärtig werden die benötigten Langzeitstudien durchgeführt, deren Ergebnisse voraussichtlich bis zum September 2019 ihre Bewertung erhalten.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Dr. Jessberger GmbH**

Jägerweg 5-7  
D-85521 Ottobrunn  
089 666633-400  
[info@jesspumpen.de](mailto:info@jesspumpen.de)  
[www.jesspumpen.de](http://www.jesspumpen.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH**

Bahnhofstr. 15  
D-71711 Steinheim  
07144 828-0  
[info@flex-tools.com](mailto:info@flex-tools.com)  
[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Lamello GmbH Verbindungstechnik**

Gewerbestr. 24  
D-79639 Grenzach-Wyhlen  
07624 8089200  
[info@lamello.de](mailto:info@lamello.de)  
[www.lamello.com/de](http://www.lamello.com/de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---