

## Werkzeugsysteme

Artikel vom **1. Februar 2018**

Werkzeuge

Der Trend zu Holz-Aluminium-Fenstern ist ungebrochen. Bauherren und Architekten schätzen ihre Robustheit und die funktionelle Vielseitigkeit in großem Maße. Allerdings haftete bisher verwendeten Fenstersystemen immer ein Ruf der geringen Flexibilität und Gestaltungsfähigkeit an. Aus Sicht der Fensterhersteller sind Holz-Alu-Fenstersysteme stets eine Herausforderung, wirtschaftlichen Erfolg und Auslegung der Produktionsbedingungen in Einklang zu bringen. Im Vergleich zu herkömmlichen Produktionsarten wird mit dem neuen Werkzeugsystem »ClimaTrend Style« durch die Produktion auf CNC-Maschinen oder Durchlaufanlagen die Möglichkeit geschaffen, Produktionskosten zu senken und die Produktivität zu steigern. Das modulare Konstruktionsprinzip ist einer der Lösungsansätze, der hinter diesem neuartigen Fenster- und Türengsystem steckt. Ob ein Fensterbauunternehmen Holzfenster oder Holz-Alu-Fenster produziert, macht mit dem Werkzeugsystem keinen Unterschied. Die konstruktiven Elemente können in beiden Materialkonzepten gleichwertig genutzt und mit gleichen Werkzeuglösungen umgesetzt werden. Dadurch lassen sich im Fertigungsprozess große Einsparungen erzielen. Gespart werden kann auch in den Bereichen Material und Maschinenzeit. Durch eine minimierte Gesamtansichtsbreite von deutlich unter 100 mm wird dieses System so schlank, dass bereits die daraus entstehenden Material- und Zeiteinsparungen einen wirtschaftlichen Vorteil darstellen. Aus Endverbrauchersicht lässt »ClimaTrend Style« die neuen, schlankeren Profile das Verhältnis von Glas zu Rahmen weitaus vorteilhafter erscheinen. Fensterelemente wirken zierlicher und eleganter. Sie erlauben zudem einen höheren Grad der Gestaltungsmöglichkeiten durch den Einsatz unterschiedlicher Materialien und Farben für Außen- und Innenprofile. Dazu kommen mögliche Glasdicken mit bis zu 70 mm, die wiederum die Funktionalität in Richtung Schallschutz, Wärmeisolierung und Sonnenschutz verbessern. Die gesetzlichen Vorgaben in diesen Bereichen werden erfüllt, sodass der Einsatz dieser Fenster sogar in Passivhäusern möglich wird.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Bessey Tool GmbH & Co. KG**

Mühlwiesenstr. 40

D-74321 Bietigheim-Bissingen

07142 401-0

[info@bessey.de](mailto:info@bessey.de)  
[www.bessey.de](http://www.bessey.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Ceratizit S.A.**

101, Route de Holzem  
L-8232 MAMER  
00352 312085-1  
[info@ceratizit.com](mailto:info@ceratizit.com)  
[www.ceratizit.com](http://www.ceratizit.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---