

Raspelfräser im Holz-Formenbau

Artikel vom **20. Januar 2026**

Maschinenwerkzeuge

Werden Gussformen aus Holzmodellen gefertigt, kommt es auf eine effiziente Arbeitsweise sowie hohe Maßgenauigkeit und glatte Oberflächen an. Der Schlüssel dazu liegt unter anderem in der Verwendung der richtigen Werkzeuge, z. B. der Hartmetallfrässtifte »Wood« von Lukas-Erzett, die in unterschiedlichen Formen erhältlich sind.



Für die präzise Holzbearbeitung im Gießereimodellbau werden passende Fräswerkzeuge benötigt (Bild: Lukas-Erzett).

Auch im modernen Gießereimodellbau ist Holz nach wie vor ein wichtiges Werkmaterial. Es ist relativ einfach zu bearbeiten, verfügbar, und Holzformen eignen sich für wiederholte Abformungen. Je nach Gestalt, Detailgrad und Produktionsziel kommen bei der Herstellung einer Gussform in den einzelnen Bearbeitungsschritten viele unterschiedliche Werkzeuge zum Einsatz. Nach der Auswahl und dem Zuschnitt des Rohmaterials folgt häufig die Bearbeitung mit CNC-Fräsmaschinen und eigens für diese Arbeiten geeigneten Fräsern mit spezieller Schneidengeometrie für Holzwerkstoffe.

Schneller Abtrag bei ruhigem Lauf

Ein Beispiel sind die Raspelfräser der Serie »Wood« aus feinkörnigem Hartmetall von Lukas-Erzett. Ihre Verzahnung sorgt für einen aggressiven, schnellen Abtrag bei gleichzeitig ruhigem Lauf. Die Frässtifte sind in unterschiedlichen Formen erhältlich und eignen sich besonders für das Modellieren großer Flächen oder filigraner Konturen. Auch für Arbeiten wie Anfasen oder Entgraten sind sie einsetzbar. Dank ihrer hohen Standzeit bleiben sie auch bei harten Hölzern formstabil und unterstützen einen zügigen Arbeitsfortschritt sowie reduzierte Bearbeitungszeiten bei gleichzeitig hoher Präzision und Oberflächenqualität. Neben den effizient arbeitenden Frässtiften bietet das Unternehmen auch flexible Schleifwerkzeuge an, etwa Schleifblätter, Fächerschleifer, Schleifbänder oder Schleifstifte für nachfolgende Arbeitsschritte wie Oberflächenfinish und Polieren. Damit bietet das Unternehmen für den Holzformenbau in Gießereien robuste Hartmetallfräser für den schnellen Materialabtrag sowie feinere und flexible Schleifwerkzeuge für die Detail- und Finishbearbeitung an. Die Werkzeuge unterstützen damit den Gießereimodellbau bei der wirtschaftlichen Formenherstellung mit Hinblick auf präzise Arbeitsergebnisse nach dem Guss.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

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

Lamello GmbH Verbindungstechnik

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

Flex-Elektrowerkzeuge GmbH

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