

## Spezialschleifmaschinen

Artikel vom 16. März 2019

Schleif- und Poliermaschinen (Schwabbelmaschinen)



Die Schleif- und Handlingkosten betragen nach Angaben von Branchenkennern rund 20 % der Herstellkosten eines Holzfensters. Zunehmend entscheiden sich Kunden für technisch hochwertige Fenster und erwarten selbstverständlich auch eine entsprechend erstklassige Oberfläche. Das »Quality Finishing«-Verfahren (»Q-Fin«-Verfahren) ermöglicht dies mit deutlich reduziertem Aufwand. An mit der Spezialschleifmaschine »Q-Fin« vorbereiteten Flächen entfallen der Zwischenschliff und das damit verbundene Handling nahezu vollständig. Durch feines Querkappen werden die längs orientierten Holzfasern mikroskopisch klein rechtwinklig angeschnitten. Und das in einer Definiertheit, die mit den herkömmlichen Methoden nicht zu erreichen ist. Beim anschließenden Auftragen wasserbasierter Holzschutzmittel und Lacke stellen sich dadurch die Fasern nicht mehr auf und die Flächen bleiben glatt. Man benötigt in der Regel keinen Lackzwischenschliff mehr. Zudem wird durch das Verfahren das Saugverhalten des Holzes homogenisiert, was insbesondere bei dunklen Tönen die bei Fensterbauern bekannte Gefahr von Fleckigkeit vermeidet. Hervorgehoben wird, dass das Fenstereinzelteil in der »Q-Fin« unabhängig von seiner Profilform vierseitig sicher

und schonend geführt wird. Mittels der speziellen, vom Unternehmen entwickelten Rollenkanalführung werden selbst kippträchtige Bauteile von 250 x 250 mm bis zu Leistenware von 10 x 10 mm sicher und präzise durch die Maschine befördert – auch profilierte Kurzteile bis minimal 350 mm Länge. Über einen Touchscreen lassen sich alle Einstellungen schnell und präzise erledigen. Um die Bedienung zu vereinfachen, können bauteilbezogene Programme angelegt werden. Die Maschine wird idealerweise direkt hinter der Profilierung eingesetzt.

---

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

---

##### **Flex-Elektrwerkzeuge 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](#)

---

##### **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](#)

---