

Leicht austauschbare Schleifbürstensegmente



### Einsatzgebiete

Die ROBA Flat wurde speziell für die Fensterhersteller und Unternehmen, die Einzelholzfertigung betreiben, entwickelt. Sie findet aber auch weitere Einsatzmöglichkeiten in Tischlereien und Industriebetrieben.

Einsatzgebiete sind:

- Holzfeinschliff
- Imprägnierungsschliff
- Lackzwischen Schliff

Zwei Schleifbereiche 100 mm und 150 mm mit unterschiedlicher Schleifmittelbestückung



Neuentwickelte Maschine für verbessertes Teilehandling. Die Bewegungsrichtung der Schleifbänder ist nach außen gerichtet. So wird eine zu harte Kantenbearbeitung vermieden. Mit der Twin Flat sind auch lange Werkstücke kein Problem.



### Schleifverfahren

Die ROBA Flat zeichnet sich durch einfache Bedienung und optimale Schleifergebnisse aus. Es werden die Bearbeitungszeiten wesentlich verkürzt. Der Schleifbereich der Maschine ist in zwei Bereiche aufgeteilt: Die Flächen der Werkstücke werden in dem ersten Arbeitsbereich, der mit einem kurzen Schleifbesatz bestückt ist, bearbeitet. Die Arbeitsbreite beträgt hier 150 mm. Der profilierte Bereich der Werkstücke wird in dem zweiten Arbeitsbereich, der mit einem langen und flexiblen Schleifbesatz bestückt ist, bearbeitet. Hier beträgt die Arbeitsbreite 100 mm. Der vierseitige Schleifvorgang dauert so nur wenige Sekunden und beansprucht den Mitarbeiter durch die ergonomisch günstige „liegende“ Bauform des Schleifaggregates nur wenig. Eine Neuerung ist die ROBA Twin Flat, die zwei gekoppelte Bürstebänder hat, deren Bewegungsrichtung nach

außen gerichtet ist. Das vermeidet ein hartes Auftreffen der Schleifsegmente auf die äußeren Kanten und vermindert die Gefahr einer zu starken Abrundung oder das Durchschleifen des Lacks. Auch lange Werkstücke sind somit problemlos zu handhaben. Somit bietet sich die Twin Flat auch für Unternehmen an, die kleine Losgrößen langer Werkstücke schnell und günstig schleifen wollen.



Sonderkonstruktion zur Bearbeitung von Rundhölzern



Kurze Version, die neben dem Bearbeiten von Fensterhölzern auch für weitere Schleifaufgaben im Tischlerhandwerk genutzt wird. Dazu wird eine Seite der Maschine offen gestaltet, damit die Rundung des Schleifbandes mitgenutzt werden kann.

**ROBA Flat**  
Your move to perfection