

### Einsatzgebiete

Die ROBA Twin 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

### Schleifverfahren

Die ROBA Twin 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.

Die ROBA Twin Flat hat zwei gekoppelte Bürstenbänder 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 kleinere Losgrößen langer Werkstücke schnell und günstig schleifen wollen.



Leicht austauschbare Schleifbürsten-segmente



Zwei Schleifbereiche 100 mm und 150 mm mit unterschiedlicher Schleifmittelbestückung



Imprägnierte Fensterhölzer warten auf das Schleifen mit der Twin Flat. Ohne Rüstaufwand werden die Fensterlose immer zusammengehalten, es ist keine Sortierung vor oder nach dem Schleifen notwendig.

Die Profilvervielfalt im Holzfensterbau ist sehr umfangreich. Zum rationellen Schleifen braucht man daher eine Maschine, die ohne großen Rüstaufwand universell einsetzbar ist.



**ROBA**  
**Twin Flat**  
Your move to perfection

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.