

# Roba-Simplex/Duplex

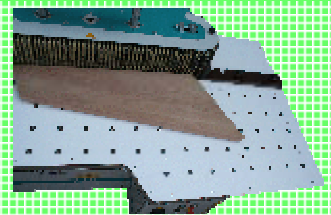
Kantenschleifmaschine



Der um 10 ° neigbare Tisch dient dazu, die untere Werkstückkante zu schützen



**Roba-Duplex** im Einsatz  
Kantenschliff an Möbelfronten



**Roba-Duplex** im Einsatz  
Kantenschliff an Massivholz-  
Treppenstufen

😊 Einfacher

👍 Besser

🕒 Schneller

## Roba-Simplex Roba-Duplex ... Einsatzgebiete

Die Gurtbandschleifmaschine ist für den Holzfeinschliff, den Lackzwischen Schliff und das Schleifen von MDF Sperrgrund und Füller entwickelt worden.

### Kundenbereiche:

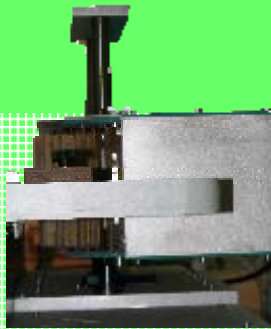
- \* Tischlereien
- \* Industriebetriebe
- \* Holztreppehersteller
- \* Möbelfrontenhersteller

Die **Roba-Duplex** zeichnet sich durch einfache Bedienung und optimale schlagfreie Schleifergebnisse aus. Die Bearbeitungszeiten werden wesentlich verkürzt.



Schleifbereich 1

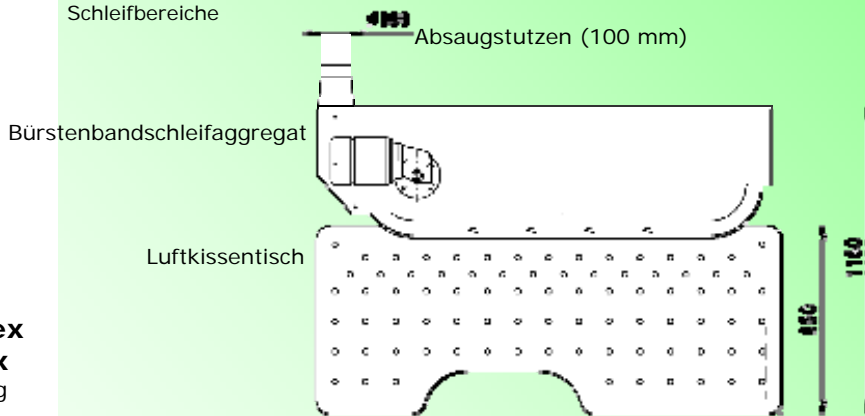
Schleifbereich 2



Duplexaggregat mit 30 mm Oszillationshub und pneumatischer Höheneinstellung der Schleifbereiche

Einfache Bedienung der Elektro- und Pneumatik Elemente

Doppelter Schleifbereich



### Roba-Simplex Roba-Duplex Kurzbeschreibung

#### Maschinengestell Luftkissentisch

- geschweißte und verschraubte Stahlkonstruktion
- schwenkbar
- horizontal verschiebbar
- ergonomisch und funktionell gestaltet
- vereinfacht das Handling der Werkstücke und verhindert Beschädigungen an der Unterseite, da die Werkstücke auf einem Luftpolster schweben

#### Standardgröße (mit seitlichen Anschlaglineal)

Länge: 1800 mm  
Breite: 780 mm

#### Großer Lufttisch (mit seitlichen und hinteren Anschlaglinealen)

Länge: 2400 mm  
Breite: 780 mm

#### Bürstenband- schleifaggregat (nur Duplex)

- ausgestattet mit 2 Schleifbereichen mit 100 mm Arbeitsbreite
- bestehend aus 2 x 138 Stück austauschbaren flexiblen Schleifbürstensegmenten
- Schleifaggregat mit Oszillation bietet enorme Vorteile beim Schleifen von Radien und Übergängen im Kantenbereich. Gleichzeitig vermeidet es Schleifriefen und erhöht die Ausnutzung des Papiers

#### Bürstenband- schleifaggregat (nur Simplex)

- ausgestattet mit 1 Schleifbereichen mit 100 mm Arbeitsbreite
- bestehend aus 1 x 138 Stück austauschbaren flexiblen Schleifbürstensegmenten
- manuelle Höheneinstellung über Kurbel

#### Schleifband- abbläsung

- verlängert die Nutzungsdauer der Schleifpapiere erheblich

#### Schleifband- regelung

- elektronisch
- Ermöglichung einer optimalen Anpassung der Schleifgeschwindigkeit an jede Anwendung

### Roba-Simplex Roba-Duplex ... Schleifverfahren

Die **Roba-Simplex / Duplex** besteht aus *einem* bzw. *zwei* Schleifbereichen von je 100 mm Höhe.

Die Höhenverstellung wird pneumatisch im Eilgang verfahren.

In dieser Maschine können zwei unterschiedliche Schleifbesätze eingesetzt werden, zum Beispiel oben eine Körnung 120 für den Grobschliff und unten eine Körnung 180 für den Feinschliff. Der pneumatische Hubvorgang von Schleifbereich zu Schleifbereich geschieht per Handschalter. Somit ist kein Rüsten der Maschine mehr nötig.

Das System basiert auf einem Schleifgurt anstelle von Rundscheibbürsten. Der Vorteil gegenüber Rundscheibbürsten liegt auf der Hand: Das Schleifband gewährleistet einen flächigen und schlagfreien Schliff. Die Werkstücke werden nur gegen das Schleifband gedrückt und müssen nicht wie bei einer Rundbürste langwierig vorbei geschoben werden. Hierdurch ergeben sich wesentlich kürzere Bearbeitungszeiten.