

# PRODUKTKATALOG

## Holzbearbeitungsmaschinen



*Your **move** to perfection*

[www.mb-maschinenbau.de](http://www.mb-maschinenbau.de)

# MB Maschinenbau

Your move to perfection



## MB Maschinenbau GmbH

*Familiengeführtes Unternehmen seit 1992*

Firmengründer: Ronald Busch

Geschäftsführer: Ronald Busch

Schwerpunkte: Konstruktion, Entwicklung,  
Vertrieb und Service

Produktion: Schleifmaschinen und Sonder-  
maschinen für die Holz- und  
Metallindustrie



## Standort Deutschland:

MB Maschinenbau GmbH

Zeppelinstraße 24

32051 Herford

## Standort USA:

MB Machinery Inc.

PO Box 895

NC 28173 Waxhaw, USA



Zu Schleifversuchen sind Sie bei uns herzlich willkommen. Zu aktuellen Messeauftritten besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

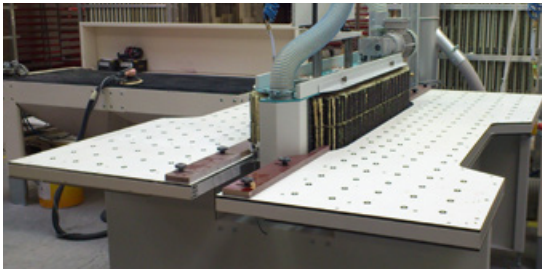
# ROBA Duplex

Kantenschleifmaschine

ROBA Duplex mit 350 und 400 mm Schleifbereich wird gerne zum Schleifen von Holzkästen in allen Dimensionen genutzt.



Twin Duplex mit zwei Schleifbereichen in einer Schleifinsel



Doppelter Schleifbereich



## Einsatzgebiete

Die Gurtbandschleifmaschine ist für den MDF- und Holzschliff, den Lackzwischen Schliff und das Schleifen von Füllern entwickelt worden.

Kundenbereiche:

- Joinery
- Tischlereien
- Industriebetriebe
- Holztreppehersteller
- Möbelfrontenhersteller

Die ROBA Duplex zeichnet sich durch einfache Bedienung und optimale Schleifergebnisse aus.

## Schleifverfahren

Die ROBA Duplex nutzt einen geteilten Schleifgurt, der mit Einschüben versehen ist. In diese Einschübe werden 100mm lange Schleifbürsten in der gewünschten Körnung jeweils von oben und unten eingeschoben.

# ROBA Duplex

Your move to perfection



**ROBA DUPLEX IN AKTION**  
Einfach scannen und Video ansehen!

# ROBA Duplex

## Kantenschleifmaschine

Somit können zwei unterschiedliche Schleifbesätze eingesetzt werden, zum Beispiel im oberen Bereich eine Körnung K120 für den Grobschliff und unten eine Körnung K240 für den Lackschliff. Der pneumatische Hubvorgang von Schleifbereich zu Schleifbereich geschieht per Handschalter. Somit ist kein Rüsten der Maschine mehr nötig, wenn man die Bearbeitung wechseln möchte.

Das System basiert auf einem Schleifgurt anstelle von Rundscheibbürsten. Der Vorteil gegenüber runden Werkzeugen 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 am Werkzeug vorbeigeführt werden. Hierdurch ergeben sich wesentlich kürzere Bearbeitungszeiten, bei gleichzeitig verbesserter Schleifqualität.

Eine stetige Oszillation des Aggregats sorgt für eine bessere Ausnutzung des Schleifbereichs und verwischt mögliche Schleifspuren.

Für Betriebe, die mehr Kapazität bei der Arbeit mit der ROBA Duplex brauchen, hat MB die Twin Duplex entwickelt. Diese Maschine hat ein von beiden Seiten zugängliches Schleifband und kann, mit zwei Bearbeitungstischen ausgestattet, von zwei Seiten gleichzeitig benutzt werden.

Müssen lange Werkstücke, wie z.B. Tischplatten an der Kante geschliffen werden, bietet MB die ROBA Duplex XL an. Hier stehen dem Anwender ca. 1.950mm Arbeitsbereich zur Verfügung.

Für sehr hohe Werkstücke, wie z.B. Schubkästen, steht eine ROBA Duplex mit 350mm Bearbeitungsbereich zur Verfügung.



Duplex Aggregat mit 30 mm Oszillationshub und pneumatischer Höheneinstellung der Schleifbereiche



ROBA Duplex im Einsatz: Kantenschliff an Möbelfronten



Einfache Bedienung der Elektro- und Pneumatik Elemente



**MB Maschinenbau GmbH**

Zeppelinstraße 24  
32051 Herford, Germany  
Phone: +49 5221 / 99 413 -0  
Fax: +49 5221 / 99 413 -20

[info@mb-maschinenbau.de](mailto:info@mb-maschinenbau.de)  
[www.mb-machinery.com](http://www.mb-machinery.com)