

# 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:

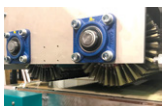
MB Machinery Inc.  
PO Box 895  
NC 28173 Waxhaw, USA



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



Das Profi Disk Aggregate als optionales Zusatzaggregat am Ein- und/oder Auslauf der Maschine



Das Doppelbürstenaggregat als optionales Zusatzaggregat am Auslauf der Maschine



Konische Disks mit geneigten Schleifbürsten



Micron Disks zum Schleifen von Flächen

## Einsatzgebiete

Das patentierte ROBA Tech Prinzip wird zum Schleifen von flächigen und profilierten Werkstücken genutzt.

Das Rotationsbürstenbandschleifsystem für die optimale Bearbeitung im:

- Lackzwischenchliff
- Holzfeinschliff
- MDF-Rohschliff

Für diese Bereiche bietet die ROBA Tech durch ihr innovatives Schleifverfahren die optimalen Voraussetzungen für beste Oberflächenqualität.

## Schleifverfahren

Ansatzpunkt bei dem patentierten Schleifprinzip der ROBA Tech ist der Hauptnachteil aller bisher bekannten Rotationsbürstenschleifmaschinen: Die üblichen, mit Schleifwalzen arbeitenden Maschinen, berühren die Werkstücke nur in einem sehr schmalen Bereich. Nur im Scheitelpunkt des Umfangs, den das Werkzeug beschreibt, findet ein Schleifprozess statt.

Die innovative ROBA Tech ist mit einem neu entwickelten Schleifbürstenband mit austauschbaren Schleifsegmenten versehen, was es ermöglicht, eine Schleiffläche von ca. 1.300 x 1.500mm und mehr als 250 Meter Schleifmittellänge zu erzielen. Das ist einmalig auf dem Markt von Bürstenschleifmaschinen.

Eine 360° Rotation des Schleifbandes ermöglicht dieser Maschine, effektiv in alle Ecken des Werkstücks zu gelangen.

Neu ist das verstärkte Diskaggregat, das nun auch für leichte Strukturier- und Kalibrierarbeiten eingesetzt werden kann. Dazu wird es am Einlauf der Maschine angeordnet und durch den Einsatz von speziellen Diskwerkzeugen an die Aufgabe angepasst: Disks mit Drahtlitzen werden zum Strukturieren, ohne Rücksicht auf den Faserverlauf des Holzes, genutzt.

Die flächigen Micron Disks werden zum Schleifen von planen Oberflächen genutzt und sorgen für ein chaotisches Schleifbild, das leichter von einem Toplack abgedeckt werden kann.

Konische Disks erleichtern das Schleifen von Kanten und V-förmigen Einfräsungen, da die unter

# ROBA Tech

Your move to perfection



**ROBA TECH IN AKTION**

Einfach scannen und Video ansehen!



einem Winkel geneigten Schleifbürsten besser die Fräskonturen erreichen können.

Um Micron oder konische Disks benutzen zu können, macht es Sinn, das Disk Aggregat am Maschineneinlauf einzubauen.

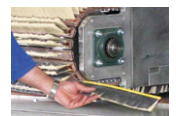
Das anschließende leistungsfähige ROBA Tech Schleifband übernimmt dann die abschließende Feinarbeit. Viele, per SPS einstellbare Schleifoptionen, helfen dem Bediener die Maschine auf seine Schleifanforderungen einzustellen.



Das Schleifbürstenband für den vollflächigen schonenden Schliff

## Vorteile des ROBA Tech Prinzips

1. Große Schleifbereiche in Berührung mit dem Werkstück erzielen ein besseres Ergebnis
2. Ein 360° rotierender Schleifkopf mit großem Schleifbereich sorgt für ein gleichmäßiges Schleifen in allen Werkstückdetails
3. Frei programmierbare Schleifparameter, um die Ergebnisse zu optimieren
4. Ein perfektioniertes Vakuumsystem garantiert die sichere Bearbeitung von kleinen Teilen wie z.B. Schubkästen
5. Lange Schleifpapierstandzeiten, da die niedrigen Bewegungsgeschwindigkeiten einen verschleißfördernden harten Kantenangriff verhindern
6. Optionale Zusatzaggregate, die Micron, konische Disk oder eine Doppelbürste benutzen, optimieren das Ergebnis
7. Frei wählbare Schleifmittelkonfiguration aus dem MB Flex System



Das Schleifband enthält leicht austauschbare Schleifsegmentbürsten



ROBA Tech Vertikal zum Schleifen von Türen, die in einem Fördersystem hängen



**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)