



## Bürsten und Bürstmaschinen

### Für strukturierte Holz-Oberflächen

Immer öfter werden Bürstwalzen zur Ergänzung der Aggregat Ausstattung einer Breitbandschleifmaschine gewählt. Sie erweitern die Bearbeitungsmöglichkeiten um die Herstellung von strukturierten Oberflächen. Dabei wird eine mit der Breitbandschleifmaschine vergleichbare Genauigkeit erreicht. Die Strukturbürste ist bei uns sowohl im Sinne einer Ergänzung des Anwendungsbereichs einer Breitbandschleifmaschine, als auch als Teil einer vollumfänglichen Bürstmaschine erhältlich. Eigenschaften wie Durchmesser, Borsten-Material, Oszillation und Art der Höhenverstellung können gewählt werden.



### Präzise wie eine Breitband

Die Anforderungen an die Präzision von Strukturierlösungen sind innerhalb weniger Jahre deutlich gestiegen. Beispielsweise wird Parkett kaum noch vor Ort versiegelt, sondern mit fertigen Oberflächen verlegt. Das bedeutet Dickentoleranzen im Zehntelbereich, um Höhenversatz an den Stößen zu vermeiden. Eine mit der Breitband-Schleifmaschine vergleichbare Zustellgenauigkeit der KUNDIG-Bürstanlagen erleichtert die Einhaltung solch enger Toleranzen.



## Aggregate

### Anbauaggregat

Die Strukturbürste als Anbauaggregat für KUNDIG Breitbandschleifmaschinen eignet sich besonders für Innenausbau- oder Holzbau-Betriebe, die ihr Angebot um strukturierte Oberflächen erweitern wollen. Verschiedene Ausführungen sind erhältlich. Alternativ kann das Aggregat mit motorischer oder manueller Höhenverstellung zwecks Kompensation der Bürst-Abnutzung, bzw. Definition der Eintauchtiefe, geliefert werden. Der Bürstwechsel gelingt schnell und einfach



### Einbauaggregat

Die im Maschinenkörper integrierte Strukturbürste richtet sich besonders an Betriebe, die sehr häufig Holz strukturieren. Derartige Lösungen stellen eine kompromisslose Kombination aus Bürstmaschine und Schleifmaschine dar. Im Vergleich zum Anbauaggregat sind bei der im Maschinenkörper integrierten Bürste höhere Motorleistungen, grössere Bürstdurchmesser und optional auch eine Bürst-Oszillation verfügbar. Die Bürsten sind auch hier mit oder ohne Oszillation, sowie in verschiedenen Grössen und Materialien erhältlich.

► Video - Strukturieren von Hart- und Weichholz mit integriertem Bürsttaggregat



## Bürstmaschinen

KUNDIG bietet auch vollumfängliche Bürstmaschinen an. Diese werden oft an Betriebe der industriellen Parkettfertigung geliefert, sind aber auch in der Möbelindustrie zu finden. Die Individualisierungs-Möglichkeiten sind hier äusserst vielfältig.

► Video - Schwere Bürstanlage mit 6 Aggregaten in Aktion



## Karussellbürsten-Aggregat

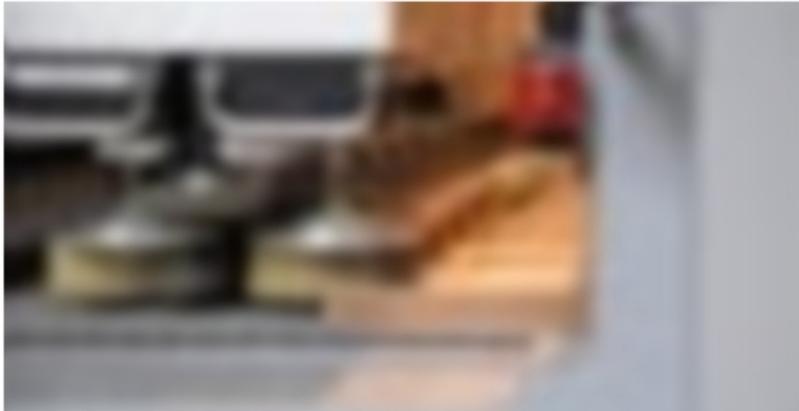
KUNDIG hat eine verlässliche Lösung zum Schleifen von Werkstücken mit wechselnder Faserrichtung gefunden, welche ermöglicht, die berüchtigten Kratzer quer zur Faser zu eliminieren, typischerweise bei gestemmen Türen oder auf Fensterrahmen. Dies geschieht mit dem Karussellbürsten-Aggregat, üblicherweise in Kombination mit unserer ebenfalls für diesen Einsatz geeigneten, patentierten Diagonalschleiftechnologie.

► Video - Füller Schleifen mit Karussellbürstenaggregat



Weitere Anwendungen des Karussellbürsten-Aggregats sind das Ausschleifen von Füllungen bis hin zum Zwischen- oder Lackschleif und das gleichmäßige Brechen von Werkstückkanten.

Das Karussellbürsten-Aggregat wird mit Bürstellern bzw. Schleiftellern individuell bestückt. Die Rotation der Teller, sowie die Oszillation des gesamten Aggregats können stufenlos angepasst werden, um den bestmöglichen Finish auf allen Oberflächen zu erzielen.



## Bürsten zum Schleifen oder Strukturieren

Für die Serienaggregate stehen verschiedene Bürstentypen zu Auswahl. Strukturbürsten mit verschiedenen Borstenbestückungen zum Abtragen weicher Jahre, Schleifbürsten oder Scotchbrite® Bürsten.

### Bürstwalze Bs



Strukturbürste integriert oder extern, motorisch oder manuell höhenverstellbar

### Bürstwalze Bo



Strukturbürste oszillierend im Maschinenkörper integriert

### Karussellbürste Bk



Karussell-Aggregat mit rotierenden und oszillierenden Tellerbürsten

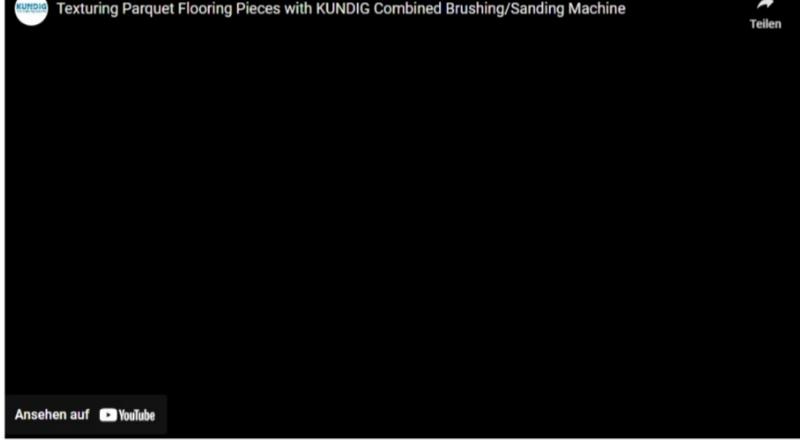
## Arbeitsbreiten

650 mm	1100 mm	1350 mm	1600 mm	1900 mm	2200 mm
--------	---------	---------	---------	---------	---------

Eine weitere Strukturier-Anwendung ist das Herstellen eines Sägerau-Effekts. Diese Technologie finden Sie in der Rubrik Querband.

[Sägerau-Effekt](#)

Welche Konfiguration macht für Ihre Zwecke am meisten Sinn? [Jetzt unverbindlich anfragen](#)



KUNDIG CH

Schleifmaschinen  
Hofstrasse 95  
8620 Wetzikon  
☎ +41 43 477 30 01

KUNDIG DE

Kindleber Strasse 168  
D-99867 Gotha  
☎ +49 3621 87 86 100

Unternehmen

[Kontakt](#)  
[Impressum](#)  
[Datenschutzerklärung](#)

[@ Instagram](#)  
[📺 YouTube](#)  
[in LinkedIn](#)

Sprache

[Deutsch \(Deutschland\)](#)  
[Deutsch \(Schweiz\)](#)  
[Deutsch \(Österreich\)](#)

[English](#)  
[English \(US\)](#)  
[Français](#)  
[Русский](#)