

Smart-Flex Bürstschleifsystem

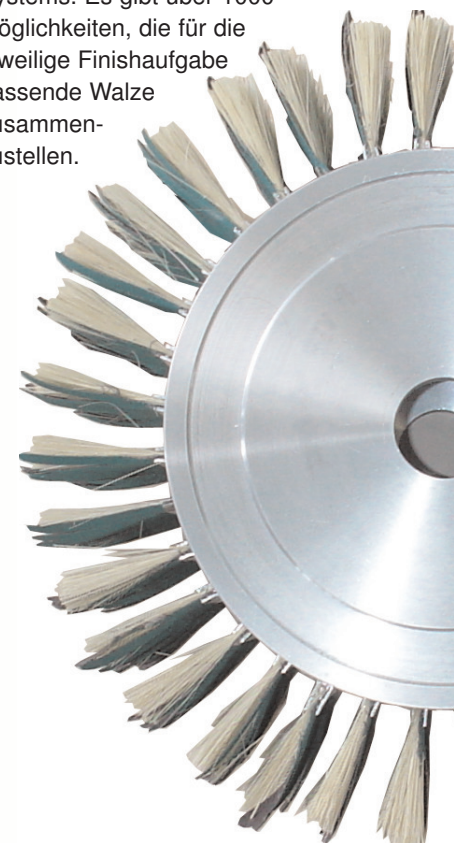


Not magic, just smart!



Smart-Flex ist ein sehr vielseitiges und flexibles Bürstschleifsystem für die moderne Holzbearbeitung. Flexible Schleiflamellen mit Borstenunterstützung werden in genutete Schleifkerne eingeschoben. Die Schleiflamellen sind dabei in unterschiedlichen Längen, Schlitzbreiten und Körnungen wählbar. Die Borsten hinter dem Schleifpapier sorgen für einen relativ hohen Schleifdruck schon bei langsamen Drehzahlen.

Zusätzliche reine Stützbürsten sowie Leder- oder Baumwolllamellen erhöhen die Vielseitigkeit des Smart-Flex Systems. Es gibt über 1000 Möglichkeiten, die für die jeweilige Finishaufgabe passende Walze zusammenzustellen.



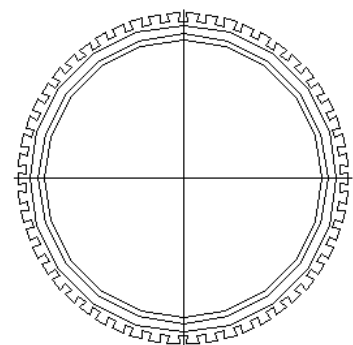
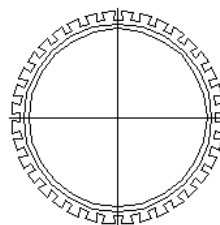
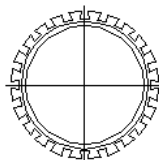
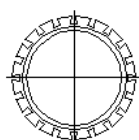
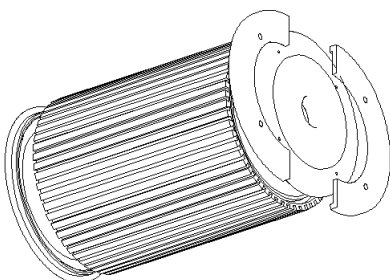
Nach dem Verbrauch werden lediglich die Schleiflamellen gewechselt. Die Schleifkörper bleiben erhalten, was zu einer erheblichen Einsparung gegenüber Komplettschleiflamellenwalzen führt. Dank der geteilten Endkappen (Option - siehe Abbildung) können die Schleiflamellen innerhalb von Minuten gewechselt werden, was die Maschinenstillstandzeiten erheblich reduziert.

HighLights Smart-Flex Schleiflamellensystem

- leichtes Brechen scharfer Kanten
- Entfernen von Fasern und Kratzern
- gleichmäßige weiche Oberflächen
- geeignet zum Schleifen von Holz, MDF, HDF, Grundierung und Lack (auch UV-Lack)
- Reduzierung des Lackverbrauchs
- Schleiflamellen in zwei Ausführungen, MULTI und ECO
- Anpassung in Durchmesser und Breite für alle gängigen Maschinen

Grundkörper

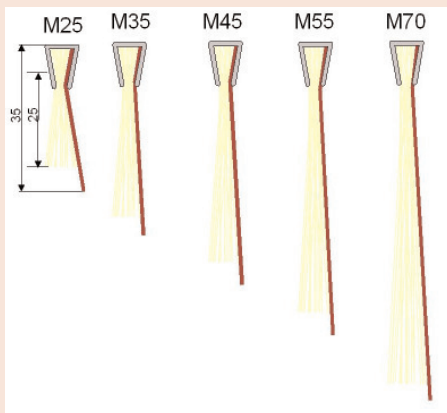
- erhältliche Durchmesser 54, 80, 105, 125, 150, 180 und 280mm
- mit gerader oder spiralförmiger Nutung
- beliebige Länge
- geteilte Endkappe (Option)



MULTI strips - die Top Qualität

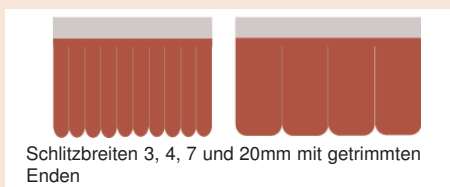


Das MULTI System ist das qualitativ hochwertigste System von Smart-Flex. Natürliche Tampico Fibre Borsten, hochwertige Schleifleinen und die stabile Einfassung durch Klebung und Klemmung in einem Aluminiumsockel sorgen für höchste Schleifleistung und lange Standzeiten. Die Enden der Lamellen sind gerundet um so Kratzer zu vermeiden. Die Einfassung im Aluminiumsockel macht die Schleiflamelle extrem beweglich und flexibel direkt bis zum Sockel, somit können schon mit relativ kurzen Lamellen tiefe Profile mit viel Schleifdruck bearbeitet werden.



Erhältliche MULTI Sanding Strips

- M 25: Holz- und Zwischenschliff, entfernen von Frässpuren, sehr aggressiv
- M 35: Holz- und Zwischenschliff, MDF and UV, eher aggressiv
- M 45: sehr flexibel bei immer noch relativ viel Schleifdruck
- M 55: erste Wahl für die meisten Anwendungen, auch tiefere Profile
- M 70: weiche Bearbeitung tieferer Profile
- Borsten: Standard ist Tampico Fibre, auf Wunsch andere Borsten wie z.B. Pferdehaar
- Schleifmittel: erhältlich in AIO und SiC in Körnung 60 bis 400
- Schlitzbreite: erhältlich in 3, 4, 7, 20 und 50mm bzw. ohne Schlitzung
- Länge: abgelängt wie bestellt in jeder Länge zwischen 50 und 1400mm



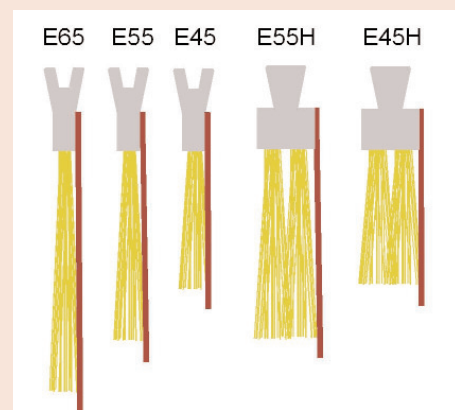
ECO strips - die hochwertige Plastikausführung

Die ECO strips setzen aufgrund des Plastiksockels und der Hightech-Klebung Maßstäbe beim Preis-Leistungs-Verhältnis. Es kommen die gleichen hochwertigen Borsten und Schleifleinen wie beim Multi strip zum Einsatz. Nicht ganz so flexibel und stabil wie der Multi strip, aber mit entscheidenden Vorteilen gegenüber Schleiflamellen mit starrer Trägerlippe oder verklebten Borsten.

Die ECO strips sind ein hochwertiges Produkt - zu fairen Preisen.

Erhältliche ECO Sanding Strips

- E45H: kurze zweireihige Bürstenunterstützung, sehr aggressiv
- E55H: längere zweireihige Bürstenunterstützung, guter Schleifdruck
- E45: kurze einreihige Bürstenunterstützung, intensiver Profilschliff
- E55: erste Wahl für die meisten Anwendungen
- E65: weiche Bearbeitung tieferer Profile
- Borsten: Standard ist Tampico Fibre
- Schleifmittel: erhältlich in AIO und SiC in Körnung 60 bis 400
- Schlitzbreite: erhältlich in 3, 4, 7, 20 und 50mm bzw. ohne Schlitzung
- Länge: abgelängt wie bestellt in jeder Länge zwischen 50 und 1400mm



Durch Hinzufügen reiner Stützbürsten kann die Aggressivität der Schleifwalze stark verändert werden. **Die Smart-Flex Stützbürsten** sind in den Ausführungen Standard und Hart in verschiedenen Borstenlängen erhältlich.