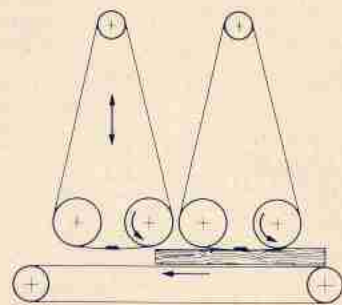
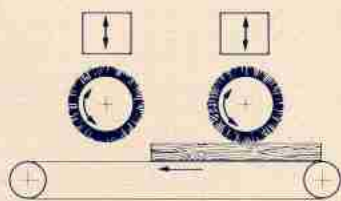
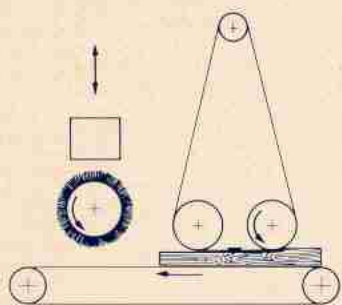


L & LÖWER



Die COMBI-QUEEN ist lieferbar als:



Standardschleifmaschine

1. Schleifen, Ausbürsten (Fibre-Bürste) oder
2. Schleifen, Strukturieren in einem Arbeitsgang

Die Bürste kann bei Nichtgebrauch pneumatisch aus dem Arbeitsbereich geschwenkt werden. Durch den großen Bürstendurchmesser resultiert eine erhöhte Borstenbesatzdichte, dies führt

1. zu optimalen Ergebnissen auch bei einmaligem Durchlaß und
2. zu wirtschaftlichem Arbeiten, da größtmögliche Standzeiten erreicht werden.



Doppelbandschleifmaschine

Die Möglichkeit von 2 hintereinander angebrachten Schleifaggregaten bietet ein weiteres Einsatzgebiet optimaler Oberflächenbehandlung in der Schleiftechnik. Durch das Baukastensystem (s. unten) ist für spezielle Anwendungsmöglichkeiten die Erweiterung des Systems jederzeit gegeben.

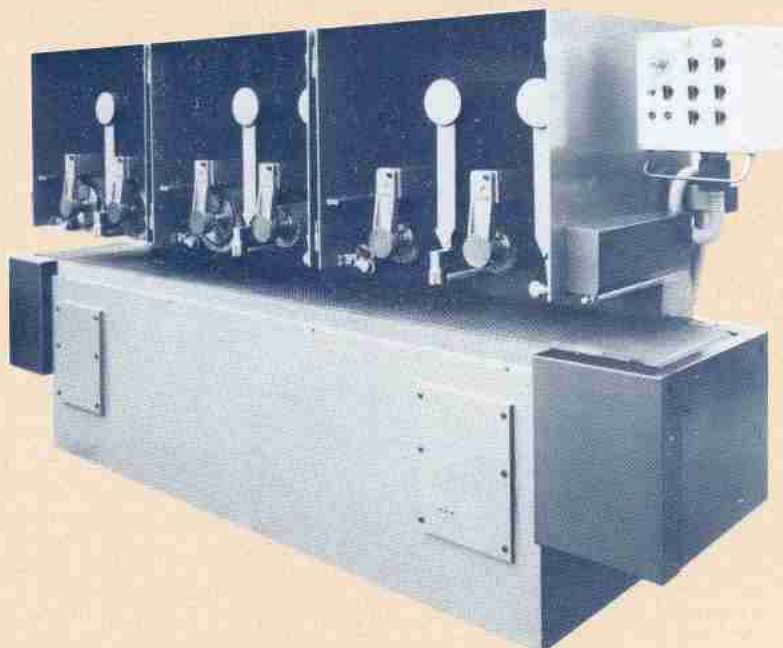


Bürstenmaschine

Die Combi-Queen wird durch die Bestückung von 2 Bürstenaggregaten zu einer Hochleistungsstrukturiermaschine, die allen Ansprüchen gerecht wird. Auch hier wie im Einsatzbeispiel eins werden optimale Strukturierergebnisse durch die großen Bürstendurchmesser erzielt.

Ideal für den professionellen Einsatz mit großen Stückzahlen

- große Strukturiertiefe bei hoher Durchlaufgeschwindigkeit



Im Baukastensystem

bieten wir auf Anfrage individuelle Lösungen an. Als Beispiel die Varianten:

- Bürstenstraße mit vier oder sechs Bürststationen.
- Komb. Schleif- und Bürstenstraße bestückt mit einer Schleifstation und bis zu fünf Bürststationen.

Wissenswertes technische Einzelheiten:

Maschinenständer:

Der schwere und kompakte Ständer gewährt auch bei höchster Beanspruchung einen schwingungsfreien Stand.

Tisch:

Der Tisch ist mit einem Transportband, über das das Schleifgut geführt wird, ausgerüstet. Hieraus resultieren die Vorzüge des gleichmäßigen Vorschubs und die Erhaltung des optimalen Schleifbildes.

Vorschub:

Das im Tisch eingebaute Transportband wird mit einem dreistufigen Drehmotor angetrieben. Die Anordnung des Transportbandes gewährt ein optimales Schleifbild, da die geschliffene Fläche beim Wenden des Werkstückes mitgetragen und somit geschont wird.

Baukastensystem:

Für spezielle Anwendungsmöglichkeiten ist die Erweiterung des Systems z. B. auf drei oder vier Aggregate gegeben.

Vorteile dieser Maschine:

- Automatische Höhenverstellung
- Automatische Schleifstärkeneinstellung
- Oszillierendes Schleifband
- Pneumatische Schleifbandreinigung
- Transportbandvorschub
- 1/10 mm Schleifgenauigkeit
- Schutzvorrichtung am Einzug des Transportbandes
- Paralleler Schliff
- Die einfache Bedienung ermöglicht den Einsatz von Hilfskräften
- Schleifbandwechsel in wenigen Sekunden (durch pneum. Spannung)

Bürstenaggregat:

Das Bürstenaggregat ist wie das Schleifaggregat als Baukastensystem entwickelt worden.

Ein müheloses Einstellen auf die verschiedenen Bürsten- \varnothing ist mittels der Präzisionslängsführungen gewährleistet.

Digitalanzeige:

Mit der automatischen Schleifstärkeneinstellung ist eine Einstellung des Werkstückes ohne vorheriges Messen durch das Ablesen an der Digitalanzeige möglich. Ein Unterbrecherkontakt am Einzug des Transportbandes sichert diese Funktion.

Stärkeabnahme:

Die Maschine wurde nach dem Prinzip der Stärkeabnahme (Dickenhobeln) konzipiert, d.h. durch die gleichmäßige Spanabnahme wird mit 1/10 mm Genauigkeit geschliffen.

Oszillation:

Optimales Schleifbild durch das oszillierende Schleifband. Kein Bandverlaufen durch die pneumatisch gesteuerte Oszillation.

Pneumatik-Schleifbandreiniger:

Durch das direkte Ausblasen des Schleifbandes wird die 3- bis 4-fache Standzeit des Schleifbandes erzielt.

Sonderzubehör:

Rusticord-Walze (vermessingter Stahldraht) D 150 x 500 AB zum Ausbürsten der weichen Jahresringe für weiche und harte Holzarten

Rustifil-Walze (Kunststoff mit Schleifmitteln durchsetzt) für weiche Hölzer D 250 x 500 AB K 80 (Struktur)

Rustifil-Walze D 250 x 500 AB K 320 (Zwischenschliff)

Fibre-Walze (Naturborsten) zum Glätten nach dem Beizen D 250 x 500 AB

Schleifband-Spiralwalze D 250 x 500 AB (Zwischenschliff)

Technische Daten:

Nutzhöhe	mm	180
Tischlänge	mm	1200
Vorschubgeschw.	m/min.	3, 6 u. 12
Vorschubmotor	kW	0,35/0,75/1,0

Luftanschluß	bar	10
Anschluß \varnothing für Absaugung	mm	2 x 140

Schleifaggregat

Schleifbandbreite	mm	500
Schleifbandlänge	mm	1800
Schleifbreite	mm	500
Schleifbandgeschwindigkeit	mm/min.	1300
Antriebsmotor	kW	9,2

Bürstenaggregat

Bürsten \varnothing	mm	bis 250
Nutzhöhe	mm	180

Arbeitsbreite	mm	500
Arbeitsbreite bei zweimaligem Durchlaß	mm	1000
Drehzahl der Bürste	Upm	850
Antriebsmotor	kW	5,5

Maße der Maschine:

Länge	mm	1400
Tiefe	mm	1350
Höhe	mm	1700
Gewicht	kg	750

Die moderne Ausführung gewährleistet unfallsicheren Betrieb nach den Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaft.

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten!