

Wünschen Sie sich Holzverarbeitungsmaschinen, die gross, solide und leistungsstark sind?



**Dann wenden Sie bitte diese
Seite, und Sie sehen ein
solide grosse Breitband-
Kontaktschleifmaschine von
Verboom**

Verboom

Die Verboom Breitband-Kontaktschleifmaschinen sind mit 2 obenliegenden Schleifaggregaten ausgerüstet, nämlich Kontaktwalze und Schleifschuh.

Hierdurch sind die Maschinen äusserst zweckmässig für das Schleifen von: Furnier, Massiv-Holz, Spanplatten, Hartfaserplatten, Lack- und Polyesterüberzüge, usw.

Konstruktion.

Die massive Konstruktion der Maschinen garantiert eine absolut einwandfreie Funktion auch bei stärkster Spanabnahme.

Um das Durchschleifen der teuren Furniere sowie der Lack- und Polyesterüberzüge auf den nicht immer ganz ebenen Flächen zu vermeiden, ist es wichtig, dass das Schleifen parallel zu der Werkstückfläche erfolgt.

Dabei wird das Werkstück während des Durchlaufes mittels des Vorschubtisches gegen 3 Graugussdruckbalken gedrückt, zwischen denen die Schleifbänder wirksam sind.

Auf Wunsch sind die Maschinen auch mit 2 Kontaktwalzen oder 2 Schleifschuhen als Sonderausführung lieferbar.

Vorteile

Die Verboom Breitband-Kontaktschleifmaschinen haben den herkömmlichen Schleifmaschinen gegenüber erhebliche Vorteile, u.a.:

- sauberes Schleifergebnis
- starke Spanabnahme
- längere Standzeit der Schleifbänder
- einfaches und rasches Auswechseln der Schleifbänder
- perfekt dynamisch ausgewuchtete Kontaktwalze, versehen mit einer Naturgummi-auflage mit eingearbeiteten Spezialnutten
- patentierte Schleifbandsteuerung (Infrarot)
- starre und federende Einstellung des Tisches (patentiert)
- kalibrieren und feinschleifen in einem Arbeitsgang oder separat
- einwandfreie Staubabsaugung
- pneumatische Schleifbandspannung
- Durchschliffe werden vermieden
- einfachste Bedienung
- moderne formschöne Maschine
- grosse Produktionssteigerung
- geringer Platzbedarf

Kontaktwalze

Die spiralförmig gerillte Kontaktwalze ist mit einem starken, Naturgummibelag versehen, über den das Schleifband läuft.

Je nach dem Anpressdruck will die Kontaktwalze immer in ihre natürliche Rundform zurückfedern, wodurch die starke Spanabnahme und das Sauberschleifen auch bei etwas verzogenen Werkstücken erklärt wird.

Kontaktwalzen gibt es für jeden Verwendungszweck in den Härten von 80 bis 35 Grad Shore.

Der Schleifschuh.

Im gegensatz zur Kontaktwalze läuft beim Schleifschuh das Schleifpapier über 2 feste Rollen und wird durch den Schleifschuh etwas aus der Lauffebene heraus gegen das Werkstück gedrückt. Die Folge ist ein gerader Weg des Scheifkornes ohne grossen Anpressdruck.



Es ergibt ein Feinschliff, ohne das starke Spanabnahme erzielt werden kann wie bei der Kontaktwalze.

Der Schleifschuh ist je nach Verwendung ebenfalls in mehreren Härten lieferbar.

Das Schleifband.

Das Schleifband läuft über die Kontaktwalze, den Schleifschuh und über eine darüberliegende Spannwalze.

Das Schleifband wird durch die Steuerwalze mittels Pressluft gespannt und sorgt für eine gleichmässige Bandspannung.

Die Bandspannung wird mittels eines Regelventils eingestellt.

Der Schleifbandwechsel ist nach Entfernen einer Stutze und nach Entspannen des Schleifpapiers durch Betätigung des Regelventils in kürzester Zeit durchführbar.

Die Schleifbandsteuerung.

Da breite Schleifbänder seitlich wandern, werden diese durch Schwenken der Steuerwalze zur Umkehr der Wanderrichtung gezwungen.

Diese Steuerung und Bewegung erfolgt durch Unterbrechung des Lichtstrahles.

Die jeweilige Bandstellung gibt den Impuls für die automatische wirkende Bandsteuerung und funktioniert vollkommen störungsfrei.

Eine Feinregulierung mittels 2 Bolzen ermöglicht die Einstellung einer gleichmässigen Schleifbandoszillation.

Die elektrische Bremse springt sofort beim Seitenrutschen oder Bruch des Schleifbandes.

Vorschub.

Der Vorschubtisch, ausgerüstet mit einer gummi Transportband, wird in vier kräftigen staubdichten Gewindespindeln gehalten und ist entsprechend der Werkstückstärke automatisch hoch und tief verstellbar.

Mittels Handrad erfolgt eventuell die Feineinstellung des Tisches und die Position ist auf Skala, oder gegen Mehrpreis Digital ablesbar.

Beim Furniereinschliff wird der Tisch federend eingestellt und der vordere Druckbalken blockiert, beim Kalbrieren steht der Tisch fest und vordere Druckbalken locker.

Das Transportband hat 2 Vorschubgeschwindigkeiten nämlich 8 und 16 m/min. als Standard.

Die stufenlose Vorschubregulierung ist bei dieser Maschine als Sonderausführung lieferbar.

Der Vorschubteppich lässt sich bei laufender Maschine einstellen.



Bürstenwalze.

Die Maschinen werden auf Wunsch mit einer Bürstenwalze ausgerüstet.

Die Bürstenwalze mit Motor hat eine vorn Schleifaggregat getrennt wirkende Absaughaube.

Elektrische Ausrüstung.

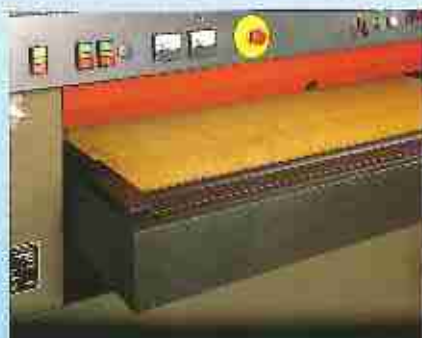
Die Maschinen sind anschlussfertig installiert.

Die in einem separaten Raum staubdicht untergebrachten elektrischen Schaltgeräte ermöglichen eine bequeme Bedienung der Maschine.

Die Motoren werden über automatische Stern-dreieckschalter mit thermischen Schützschaltern betätigt.

Die Bremse wird elektrisch bedient.

Die Ampèremeter zeigen die Belastung der Motoren an, so dass auch die Schleifabnahme kontrolliert werden kann.



Rollentisch klein (auch lieferbar mit 4 Rollen).

Extras

Diese Maschine ist Wunschgemäß mit Extras lieferbar. Zum Beispiel:

- * Motorverstärkung
- * polumschaltbare Hauptmotor
- * Luftdruckabstrahlrüstung zum Reinigen der Schleifbänder
- * Ausführung geeignet zum Schleifen vom Lacken und Polyester
- * Bürstenwalze mit eigenem Antrieb
- * spezielle Walzen und Schleifschuhe
- * Scotch Brite Bürstenwalze
- * Variator, Vorschubgeschwindigkeiten 5-25 m/min
- * Digital Höhe-Ablesung
- * Rollentisch vorne und/oder hinten
- * autom - Dickeneinstellung
- * pneum. Transportteppich Regulierung
- * pneum. Druckbalkenverriegelung
- * vakuum Tisch
- * Hubsystem



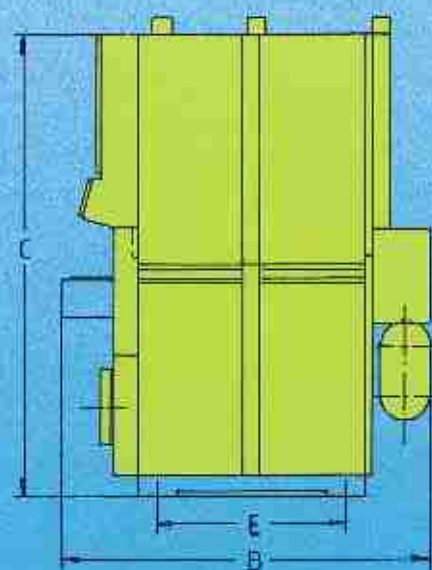
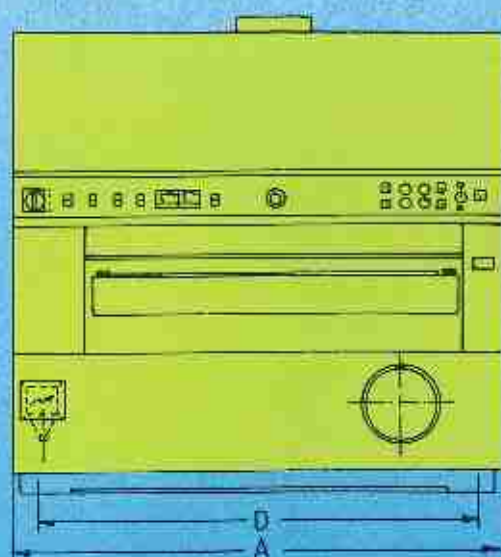
Automatische Dickentaster mit Digitalanzeige.



Tisch fest und federnd verstellbar - Druckregulierung separat pro Spindel regulierbar.

Technische Daten	BBB-600/2	BBB-920/2	BBV-1100/2	BBV-1300/2
Arbeitsbreite	620 mm	920 mm	1100 mm	1300 mm
Schleifhöhe	160 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Motor Kontaktwalze	11 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW
Motor Schleifschuh	11 kW	11 kW	11 kW	15 kW
Schleifbandgeschw.				
1-Kontaktwalze	25 m/sec	25 m/sec	25 m/sec	25 m/sec
2-Schleifschuh	18 m/sec	18 m/sec	18 m/sec	18 m/sec
Schleifband Abm.	1900 x 620 mm	1900 x 920 mm	1900 x 1120 mm	1900 x 1320 mm
Vorschubmotor	0.75 kW	0.75 kW	1.1 kW	1.1 kW
Vorschubgeschw.	8 + 16 m/min	8 + 16 m/min	8 + 16 m/min	8 + 16 m/min
Motor Tischverstellung	0.55 kW	0.55 kW	0.55 kW	0.55 kW
Pneumatische Druck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Luftverbrauch	3 L/min	3 L/min	3 L/min	3 L/min
Absaugkapazität	2400 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	4500 m ³ /h
Absaugstütze	2 x 120 mm	200 mm	250 mm	250 mm
Netto Gewicht	2000 kg	2500 kg	3000 kg	3600 kg
Bruto Gewicht	2400 kg	2900 kg	3400 kg	4100 kg
Fundamentmass D	1050 mm	1350 mm	1550 mm	1750 mm
Fundamentmass E	715 mm	715 mm	715 mm	715 mm
Maschinenmass A	1250 mm	1540 mm	1740 mm	1940 mm
Maschinenmass B	1440 mm	1440 mm	1440 mm	1440 mm
Maschinenmass C	1820 mm	1820 mm	1820 mm	1820 mm
Seem. Verpackung	1610 x 1640 x 2080 mm	1740 x 1740 x 2080 mm	1940 x 1740 x 2080 mm	2140 x 1740 x 2080 mm
Betriebspannung	380 V / 3Ph / 50 cycl.			

Konstruktionsänderungen vorbehalten.



Verboom

Verboom B.V., Utrechtseweg 4, Postfach 1,
3927 ZL Renswoude, Holland, Tel. (08387) 1141, Telex 37195.