

SANDINGMASTER[®] 2000 Elektronik

*die wirtschaftliche Breitbandschleifmaschine mit
segmentiertem Schleifschuh*



Schleiftechnik maßgeschneidert

SANDINGMASTER® 2000

Elektronik

die vielseitige Breitbandschleifmaschine mit 1 oder 2 elektronisch gesteuerten Segmentschleifschuhen.

Die Frage stellt sich:

Warum eine Breitbandschleifmaschine mit elektronisch gesteuertem Segmentschleifschuh? Sie furnieren selbst das Trägermaterial, Spanplatte oder MDF. Diese ist gerade und weist kaum Stärketoleranzen auf. Mit einer Standard Breitbandschleifmaschine können Sie auf furnierten Teilen eine beiz- und lackierfähige Oberfläche erzielen?

Das stimmt, jedoch Sie beziehen auch fertigfurnierte und vorgeschliffene Platten. Vor dem Beizen oder Lackieren sollten diese nochmals kurz nachgeschliffen werden. Dann gehen Sie auf Nummer sicher, wenn Sie die SANDINGMASTER 2000-Elektronik einsetzen (Segmentschleifschuh mit Mono-System*). Der auf der ganzen Plattenoberfläche konstante, seidenweich einzustellende Schleifdruck sorgt dafür, daß das teure Furnier feingeschliffen wird ohne durchzuschleifen.

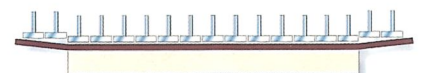
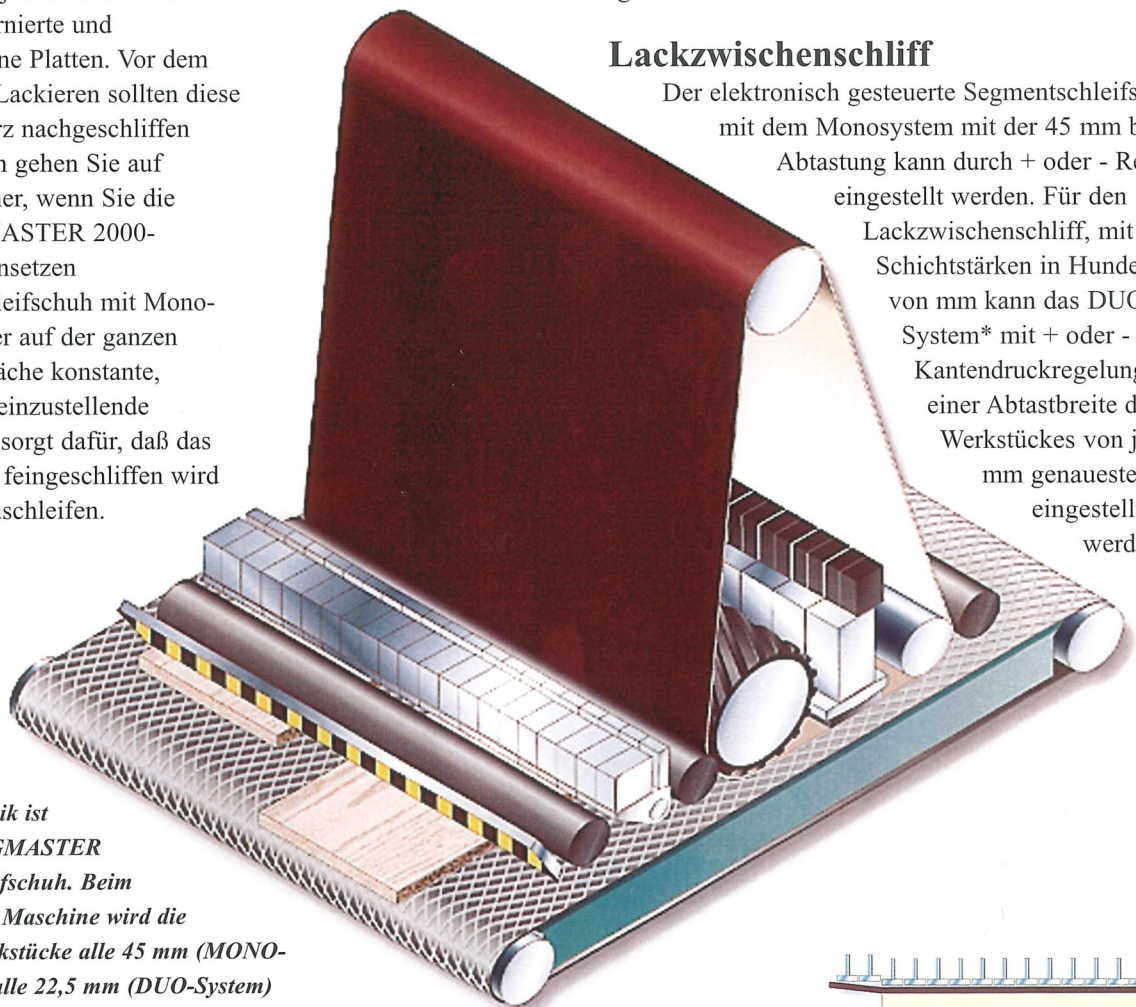
Das Herz der 2000-Elektronik ist der SANDINGMASTER Segmentschleifschuh. Beim Einlauf in die Maschine wird die Form der Werkstücke alle 45 mm (MONO-System) oder alle 22,5 mm (DUO-System) abgetastet. Die Signale werden an den Segmentschleifschuh weitergeleitet und die angesprochenen Segmente werden, unter Berücksichtigung der eingestellten Schleifdruckwerte (der Kantendruck ist separat regelbar) und der + oder - Steuerung, zum Schleifen eingesetzt.

Sowohl die komplette Steuerung als auch der Druckbalken wurden im eigenen Haus entwickelt, dadurch werden individuelle und flexible Anpassungen an Ihre Wünsche einfach ermöglicht. Die logische und kompakte Bauweise garantiert außerordentliche Zuverlässigkeit, und das allerwichtigste, das Schleifergebnis ist wirklich optimal.

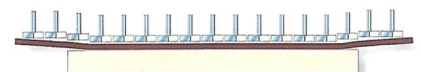
Der weitere Vorteil ist, daß der Segmentschleifschuh in der Lage ist Stärketoleranzen bis 2 mm auszugleichen. Derartige Toleranzen weisen die von Ihnen selbst angefertigten Werkstücke natürlich nicht auf, jedoch Platten können sich aufgrund von Lagerungen verziehen. Beim Einsatz eines elektronisch gesteuerten Segmentschleifschuhs wird die zu schleifende Oberfläche genauestens abgetastet und auch Werkstücke mit unregelmäßigen Formen und Ausschnitten werden präzise feingeschliffen.

Lackzwischenchliff

Der elektronisch gesteuerte Segmentschleifschuh mit dem Monosystem mit der 45 mm breiten Abtastung kann durch + oder - Regelung eingestellt werden. Für den Lackzwischenchliff, mit Schichtstärken in Hundertstel von mm kann das DUO-System* mit + oder - Kantendruckregelung bei einer Abtastbreite des Werkstückes von je 22,5 mm genauestens eingestellt werden.



MONO-System



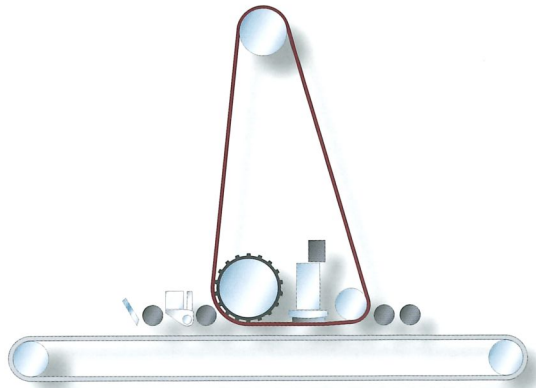
DUO-System

Welches Modell der 2000-Elektronik Baureihe ist das richtige für Sie?

die **2000-K-Elektronik** ausgerüstet mit einem Kombi-Schleifaggregat bestehend aus einer harten Kontaktwalze und elektronisch gesteuertem Segmentschleifschuh ist geeignet zum:

- maßgenauen Kalibrieren mit der Kontaktwalze
- Massiv-Holzschliff, eventuell in 2 Durchgängen um die gewünschte Oberflächenfeinheit zu erzielen
- Furnierfeinschliff, eventuell in 2 Durchgängen
- Lackzwischen Schliff in DUO-Ausführung

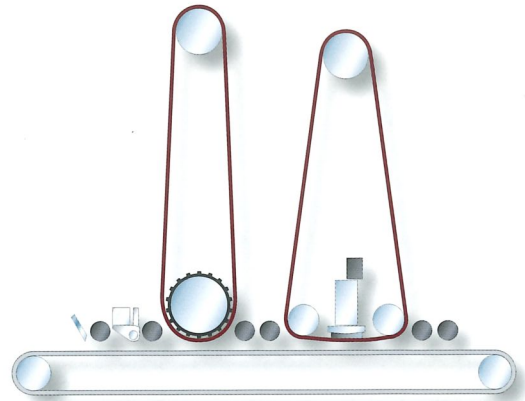
Die wirtschaftlichste Lösung für eine Vielfalt von Schleifarbeiten.



die **2000-WG-Elektronik**, eine 2-Aggregat-Maschine, mit einem Walzenaggregat und einem segmentierten Schleifschuh-Aggregat, geeignet zum:

- maßgenauen Kalibrieren mit der Kontaktwalze
- Massiv-Holzschliff in einem Durchgang
- Furnierfeinschliff mit dem Segmentschleifschuh, eventuell in 2 Durchgängen.
- Lackzwischen Schliff (in DUO-Ausführung)

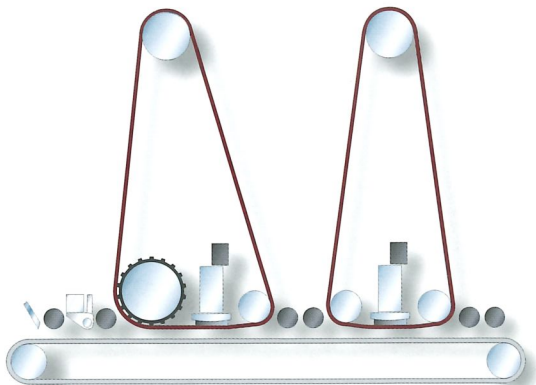
Die richtige Maschine, wenn Sie neben Furnier viel Massivholz (in einem Durchgang) schleifen müssen.



die **2000-KG-Elektronik**, eine 2-Aggregat-Maschine mit einem Kombi-Aggregat versehen mit Walze und Segmentschleifschuh und als 2. Aggregat ein Segmentschleifschuh ist geeignet zum:

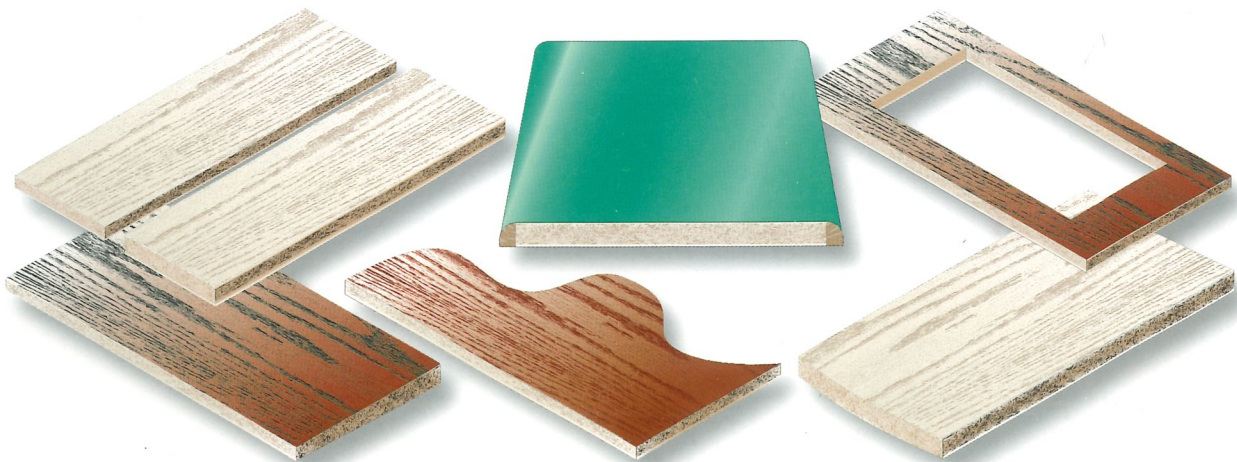
- maßgenauen Kalibrieren mit der Kontaktwalze
- Massiv-Holzschliff in einem Durchgang
- Furnierfeinschliff mit den Segmentschleifschuhen des 1. und 2. Schleifaggregats.
- Lackzwischen Schliff (in DUO-Ausführung). Mit den 2 Segmentschleifschuhen können praktisch alle Lacke in einem Durchgang in der gewünschten Körnung geschliffen werden.

Das Topmodell der 2000-Elektronik Baureihe.



SANDINGMASTER 2000-Elektronik

die ideale Breitbandschleifmaschine für den Innenausbauer mit dem ständig wechselnden Programm: Ladenbau, Apotheken, Banken, Messebau, Gaststätteneinrichtungen und vieles mehr.



SANDINGMASTER® 2000

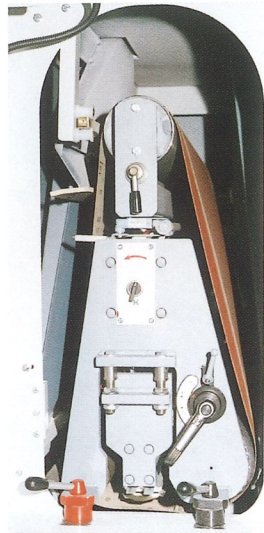
Elektronik

durchdacht bis ins kleinste Detail

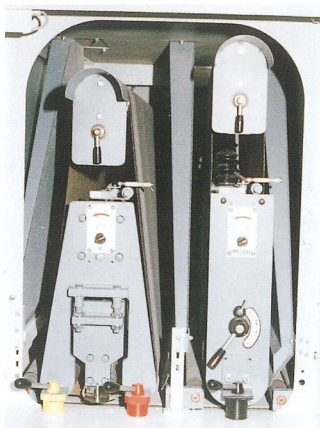
Seit Breitbandschleifmaschinen gebaut werden ist SANDINGMASTER dabei. Eine Selbstverständlichkeit ist also eine stabile, zuverlässige, sichere und einfach zu bedienende Maschine. Dazu gehören u.a.:



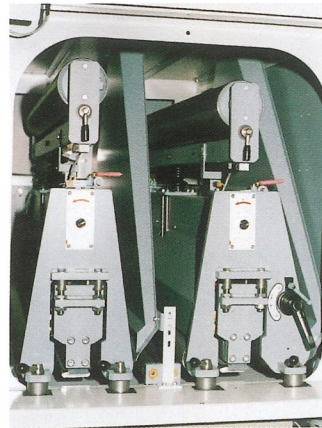
Bedienungspaneel mit Terminal



Kombiaggregat mit Segmentschleifschuh



2 Aggregate mit Schleifwalze und Segmentschleifschuh



2 Aggregate mit Kombi-Aggregat und 2 x Segmentschleifschuh

- kompakt, stabiles Gestell
- Transporttisch mit Transportteppich aus hochwertigem Gummi, versehen mit groß bemessenem Einlaufrollentisch und (Option) bis zu 400 mm verlängertem Auslauftisch.
- äußerst effektive Schleifstaubabsaugung, das heißt eine sehr saubere Maschine und hohe Standzeit der Schleifbänder
- elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- bei Schleifaggregaten mit Walze ist die Walze höhenstellbar
- elektronische digitale Dickenanzeige
- automatische Stärkeneinstellung
- einfachste Bedienung, auch weniger erfahrene Bedienungsleute kommen mit der 2000-Elektronik außerordentlich gut zurecht
- eine sichere Maschine: eine elektrische, verschleißfreie Bremse sorgt dafür, daß im Notfall alle drehende Teile sekundenschnell zum Stillstand kommen
- außerordentlich gute Garantiebedingungen, die wir gerne mit Ihnen persönlich besprechen

Bedienterminal mit 10 Programm-Speicherplätzen

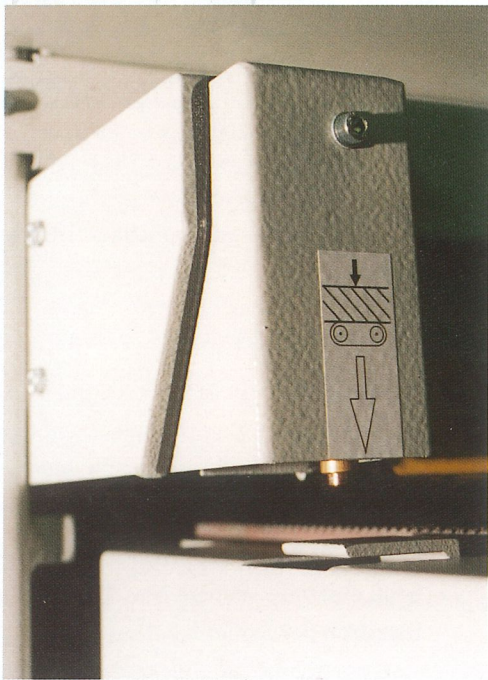
Komplett, bis einschließlich.....

Unser Ausgangspunkt ist nach wie vor, daß eine Schleifmaschine in der Standardausführung schon für alle Schleifarbeiten geeignet sein soll. Die SANDINGMASTER 2000-Elektronik ist das.

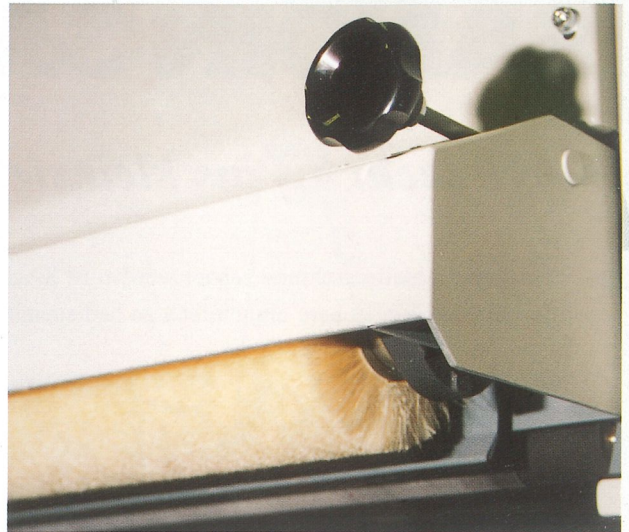


Segmentschleifschuh mit 45 mm Teilung

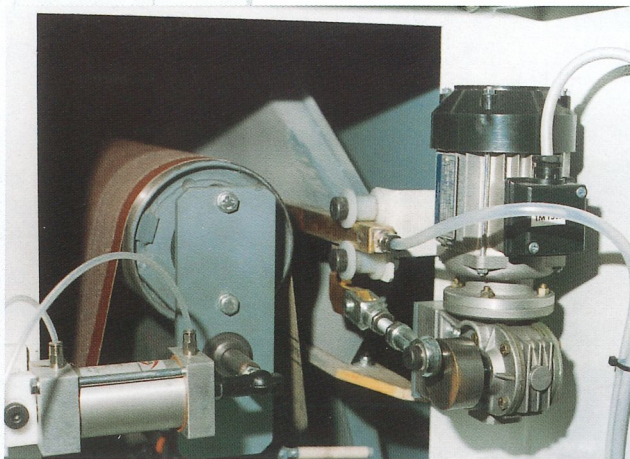
Zusätzlich gibt es ein Programm von Zusatzvorrichtungen für Ausführungen nach Ihrem Bedarf. Für den Lackzwischenenschliff ist der Hauptmotor mit regelbarer Geschwindigkeit möglich und auch der Vorschub kann mechanisch oder frequenzgeregelt stufenlos verstellt werden. Bandabblasvorrichtung, Vacuumtisch, Werkstückreinigungsbürste können für jede Anwendung angepaßt werden. Auf dem neuesten Stand der Technik ist unsere Maschinensteuerung mit Graphik-Bedienterminal. (10" LCD-Bildschirm monochrom oder farbig).



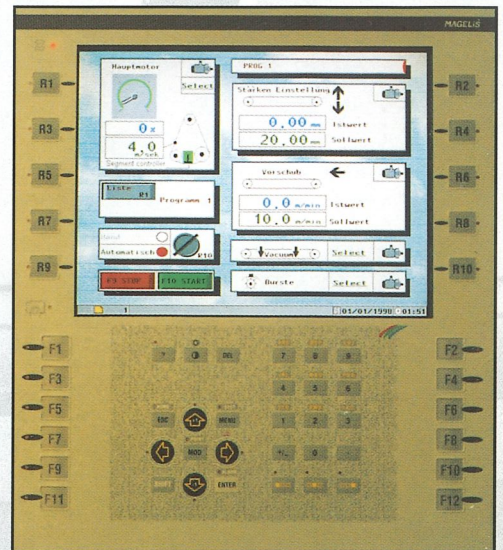
Automatische Dickenabstimmung



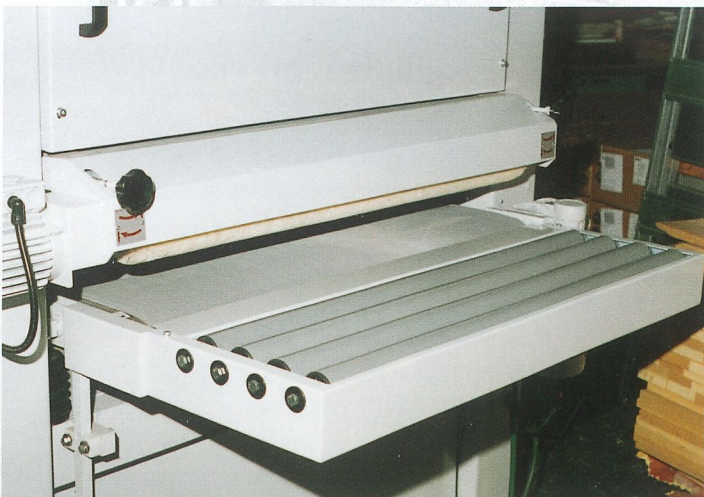
Werkstück-Reinigungsbürste



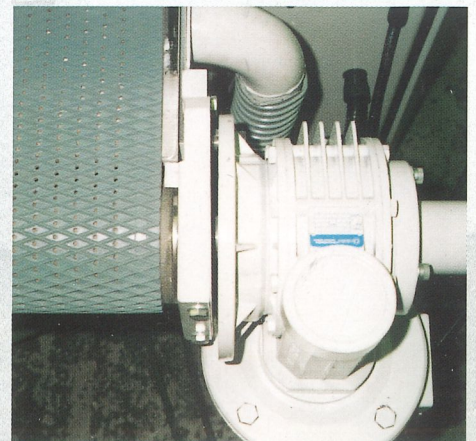
Schleifband-Abbläsung



Graphikterminal 10,4" monochrome oder farbig für Maschinensteuerung



Tischverlängerung hinten



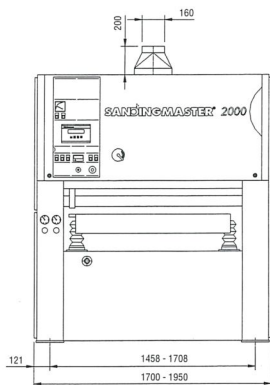
Vacuumtisch und Vorschubgetriebe

SANDINGMASTER® 2000

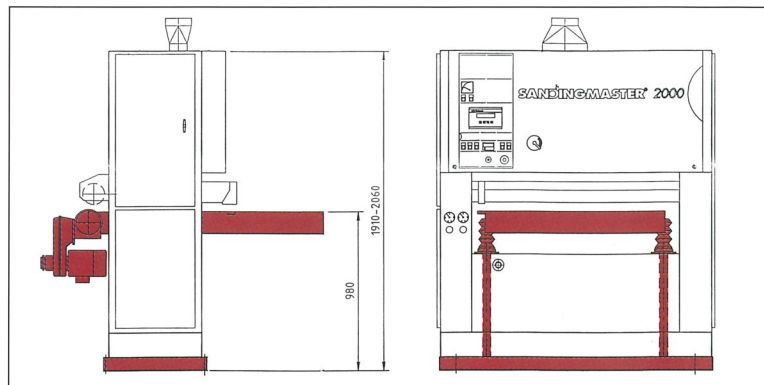
die technischen Daten der 2000-Elektronik

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| Arbeitsbreite | mm | 1100 | 1350 |
| max. Werkstückstärke | mm | 150 | 150 |
| Vorschubgeschwindigkeit stufenlos | m/min. | 4-16 | 4-16 |
| Schleifbandabmessungen | mm | 1130 x 1900 | 1380 x 1900 |
| Gesamtanschlußwert: | | | |
| 2000-K | ca. kW | 16 | 20 |
| 2000-WG und 2000-KG | ca. kW | 27 | 35 |
| Hauptmotor | | | |
| 2000-K | kW | 15 | 18,5 |
| 2000-WG und 2000-KG | kW | 15+11 | 18,5+15 |
| Absaugkapazität | | | |
| 2000-K | m³/St. | ± 1800* | ± 2200* |
| 2000-WG und 2000-KG | m³/St. | ± 3600* | ± 4400* |
| Lackzwischenstufenausführung | abhängig von der Ausführung | | |
| Betriebsdruck | bar | 6 | 6 |
| Luftverbrauch pro Aggregat | ca. l/min. | 10 | 10 |
| Abmessungen, s. Maßskizzen | mm | | |
| Netto-Gewicht | abhängig von der Ausführung | | |
| 2000-K | ca. kg | 1400 | 1500 |
| 2000-WG | ca. kg | 1800 | 2000 |
| 2000-KG | ca. kg | 2000 | 2200 |

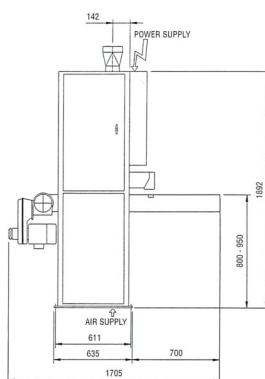
Änderungen vorbehalten. * Bei Bandabblasvorrichtung und Bürste andere Absaugleistung



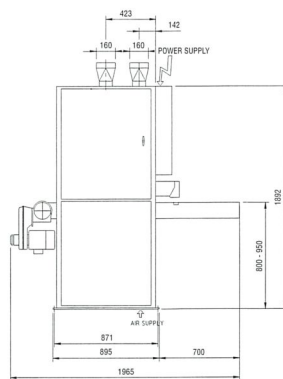
Vorderansicht alle Modelle



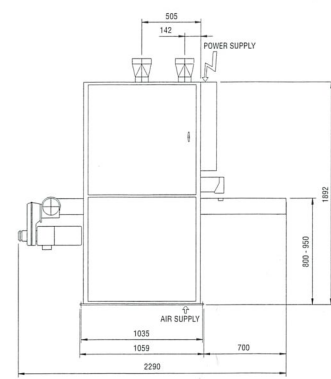
KONSTANTE ARBEITSTISCHHÖHE



SA-2100-K 1100/1350



SA-2200-WG 1100/1350



SA-2200-KG 1100/1350

IHRE SANDINGMASTER-VERTRETUNG

SANDINGMASTER-GRINDINGMASTER

Fruitlaan 20-30, Postfach 68,
NL-4460 AB Goes, Niederlande
Tel. 00 31 113 238911
Fax 00 31 113 232003