

JOHANNSEN AEROSTAT

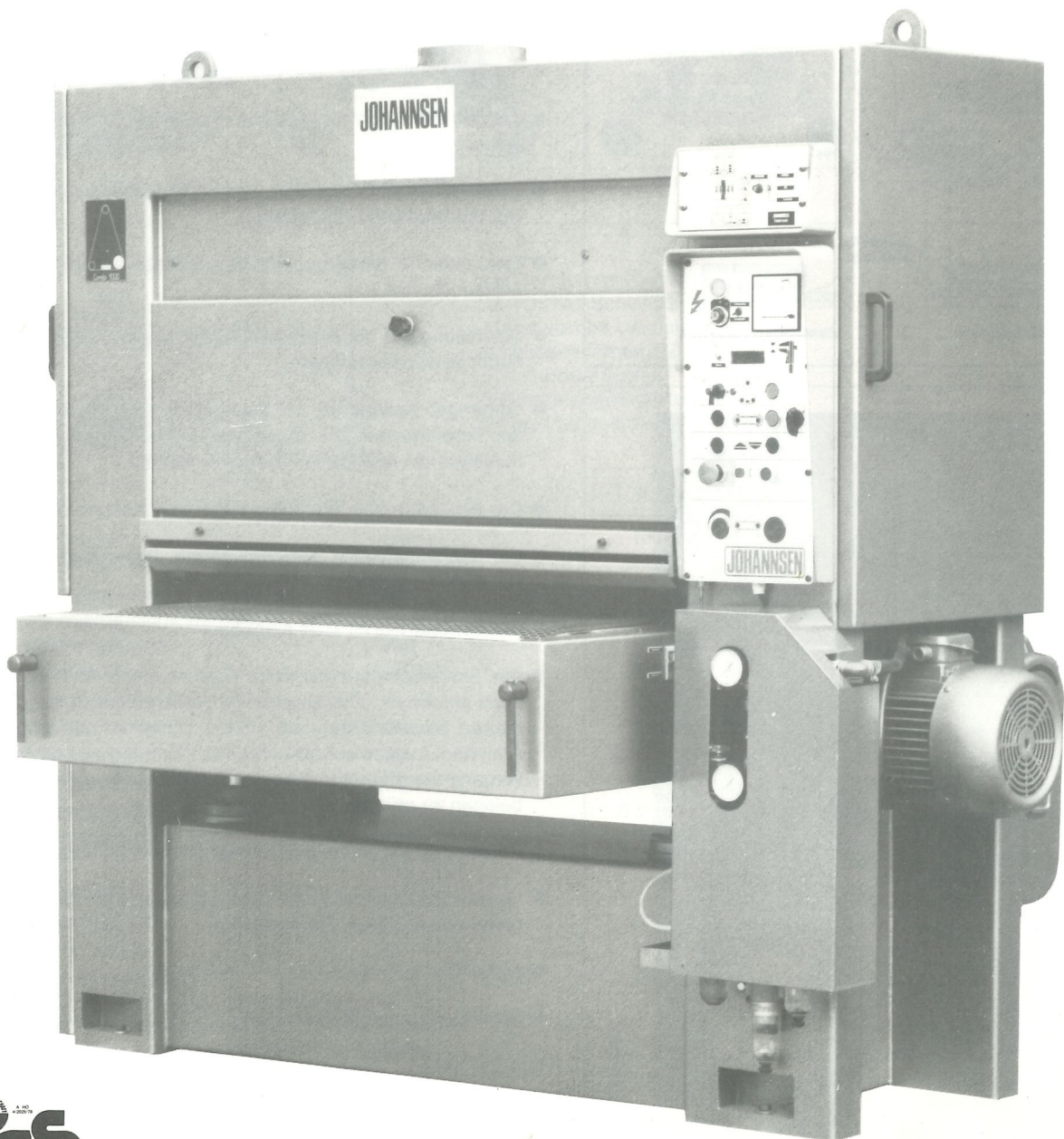
„Die konkurrenzlose ALTERNATIVE“

Breitband-Schleifautomaten (D.B.P.)

1000 1100 1300

in unterschiedlichsten Varianten

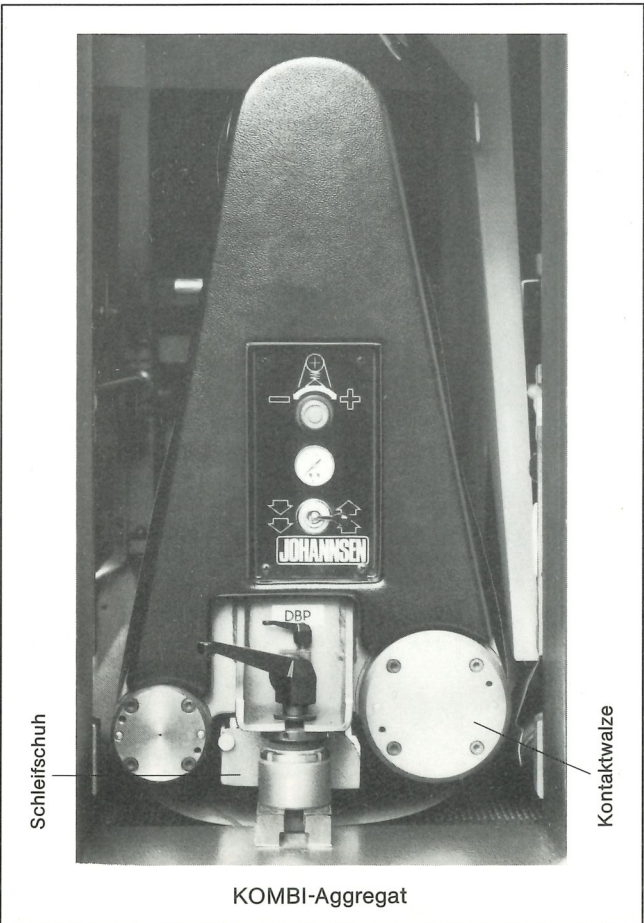
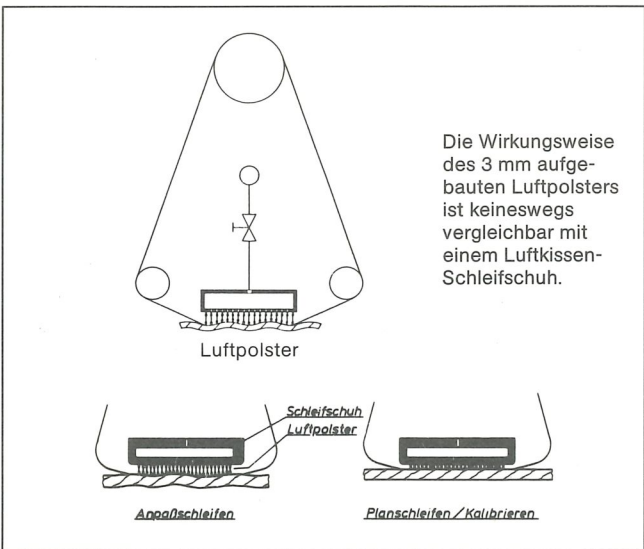
Preisliste Nr. 584 gültig ab August 1984



AEROSTAT-KOMBI

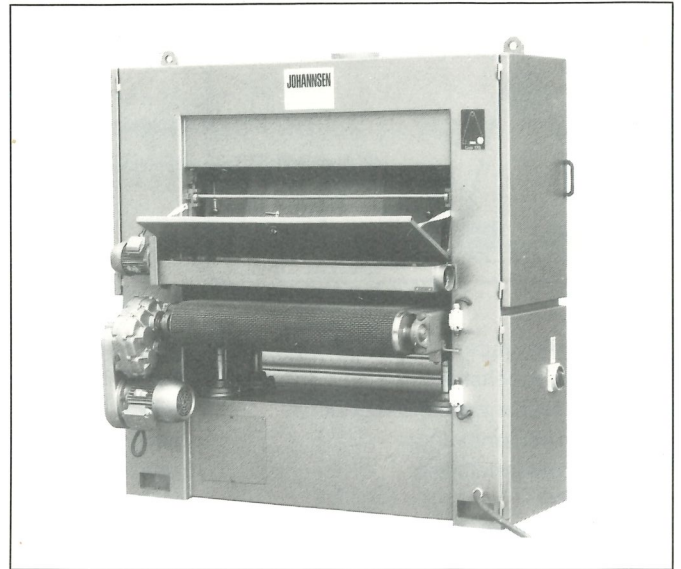
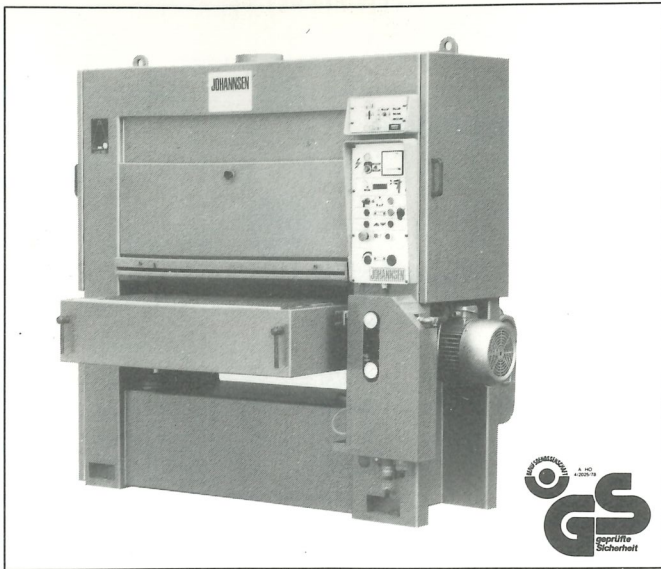


AEROSTAT 1100

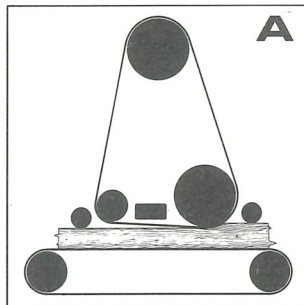


Die JOHANNSEN-Patentlösung bietet Ihnen gravierende Vorteile durch die problemlose „AEROSTAT-SCHLEIFTECHNIK“.

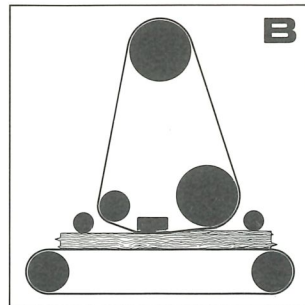
- Denn ein anpassungsfähigeres Medium als Luft gibt es nicht.
- Das Schleifband „schwebt“ auf einem Luftpolster.
- Das bis zu 3 mm aufgebaute Luftpolster gewährleistet eine Toleranzaufnahme innerhalb der Fläche bis max. **1 mm!**
- Das Schleifband schmiegt sich feinfühlig den Konturen des Werkstückes an.
- **Ein Arbeitsgang = beizfähige Fläche.**
- Ohne Nachstellen wird bei jedem weiteren Arbeitsgang nur 0,1 mm abgeschliffen. Somit könnte ein furniertes Werkstück risikolos 4 x überschleift werden.
- Damit haben Sie die gewünschte optimale Sicherheit!
- Bei Maschinen mit luftgefedertem Tisch ist zusätzlich noch eine Dicken-Toleranzaufnahme von **3 mm** gegeben.
- Keine Reibung, Bandkühlung, bessere Bandstandzeit.
- Keine Markierungen vom schlechten Bandverschluß.
- Die erzielte Oberflächengüte ist stets ein Körnungssprung feiner.
- Spezial-Stahlschleifschuh mit vielen Düsen.
- Kein Schleifschuhwechsel, kein Neubelegen im herkömmlichen Sinne.
- Luftbedarf – stark reduziert – nur beim Schleifvorgang. Im Leerlauf automatische Absperrung.
- Elektronische Steuerung für das Einsetzen und Abheben des Schleifshuhes.
- Umstellung auf die einzelnen Schleifmöglichkeiten automatisch durch Schalterbetätigung.
- Vorheriges Kalibrieren, z. B. Spannplatten, nicht notwendig. Was die Furnierpresse an Toleranzen aufnimmt, überwindet beim Schleifen die AEROSTAT-TECHNIK allemal.
- Das bedeutet Zeit-, Material-, Band- und Kostenersparnis.
- Die Maschinen sind zum Kalibrieren, Plan-, Anpaß- und Feinschleifen ausgelegt.
- Die Kontaktrolle ist starr eingebaut.
- Alle Schleifarbeiten (furnierte Flächen, schmale Leisten, Türen, auch solche mit Glasausschnitt, Wabentüren, Span-, Hartfaserplatten, Massivholzrahmen, Holme, Umleimer bündig zur Fläche schleifen, Lackzwischen-schliff, etc.) sind mit nur einem Schleifvorgang durchführbar ohne den Schleifschuh wechseln oder neu belegen zu müssen.
- Bedienungselemente mit Symbolen übersichtlich angeordnet.
- Leichte Zugänglichkeit zu allen wichtigen Maschinenteilen aufgrund von 4 großen Türen rundum.
- Einfachste Handhabung.
- Scheibenbremse für Bandstop.
- Sicherheitsschalterleiste auf der Bedienseite.
- Einsparung manueller Schleifarbeiten.
- Sie können Ihre hochwertigen, furnierten Werkstücke den AEROSTAT-Breitbandschleifmaschinen bedenkenlos anvertrauen.



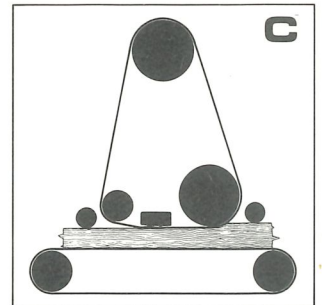
JOHANNSEN AEROSTAT -KOMBI-



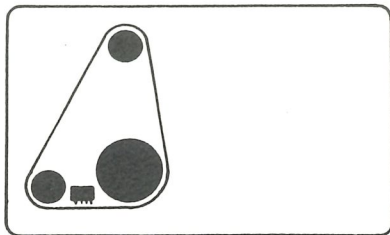
Nur Kontaktrolle



Nur Schleifschuh



Beides gleichzeitig



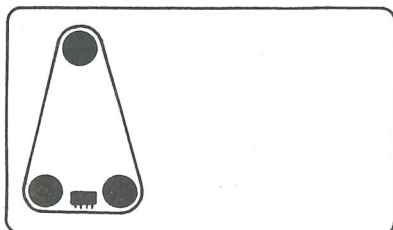
Mit Hartgummi-Kontaktwalze und AEROSTAT-Schleifschuh, festem Tisch, Automatische Umstellung auf die Arbeitspositionen A B C durch Schalterbetätigung.
2 Bandgeschwindigkeiten
2 Vorschubgeschwindigkeiten

| | | 1000 | 1100 | 1300 |
|-----------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1000 | 1100 | 1300 |
| Max. Arbeitshöhe: | mm | 170 | 170 | 170 |
| Min. Arbeitshöhe: | mm | | | |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | m/sec. | Furnierdicke 11 u. 22 | Furnierdicke 11 u. 22 | Furnierdicke 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1030 | 1130 | 1330 |
| Schleifbandlänge: | mm | 1900 | 1900 | 2200 |
| Kontaktwalze Ø 150 mm: | shore | 90° | 90° | Ø 254 90° |
| Motor: | kW | 7,5/9 | 9/11 | 19 |
| Vorschubmotor: | kW | 0,8/1,1 | 0,8/1,1 | 1,1 |
| Tischhubmotor: | kW | 0,35 | 0,35 | 0,5 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 5,5/11 | 5,5/11 | 6 - 24 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 280 | 380 | 580 |
| Druck: | bar | 6 | 6 | 6 |
| Absaugstutzen: | Ø mm | 200 | 200 | 200 |
| Absaugkapazität: | m³/h | 2500 | 3000 | 3000 |
| Netto Gewicht: | kg | 1920 | 2550 | 2850 |
| Maschinenabmessungen: | mm | 2200 x 1400 x 1930 | 2360 x 1490 x 1930 | 2560 x 1490 x 1930 |

Druckluftüberwachung, Störmeldeleuchten
Automatische Bremse und NOT AUS-Schaltleiste
Bandspannung durch pneumatischen Zylinder
Maschinenfarbe RAL 6019

Preis: DM 38.700,-- 42.680,-- 57.300,--

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12), (Pos. 7 bei Masch. 1300 Standard) siehe Seite - 7 -

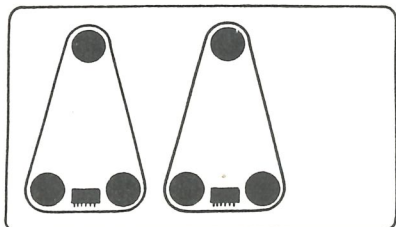


AEROSTAT- Breitbandschleifmaschine

mit luftgefedertem Tisch

| | | 1000 | 1100 | 1300 |
|-----------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1000 | 1100 | 1300 |
| Max. Arbeitshöhe: | mm | 170 | 170 | 170 |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | mm | 22 | 22 | 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1030 | 1130 | 1330 |
| Schleifbandlänge: | mm | 2200 | 2200 | 2200 |
| Motor: | kW | 11 | 15 | 19 |
| Vorschubmotor: | kW | 0,8/1,1 | 0,8/1,1 | 0,8/1,1 |
| Tischmotor: | kW | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 7 u. 14 | 7 u. 14 | 7 u. 14 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 280 | 380 | 580 |
| Druck: | bar | 6 | 6 | 6 |
| Absaugstutzen: | Ø mm | 200 | 200 | 200 |
| Absaugkapazität: | m³/h | 2500 | 3000 | 3000 |
| Netto Gewicht: | kg | 1800 | 2500 | 2800 |
| Maschinenabmessungen: | mm | 2200 x 1490 x 1930 | 2360 x 1490 x 1930 | 2560 x 1490 x 1930 |
| Preis: | DM | 41.250,-- | 44.980,-- | 51.000,-- |

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12) siehe Seite - 7 -

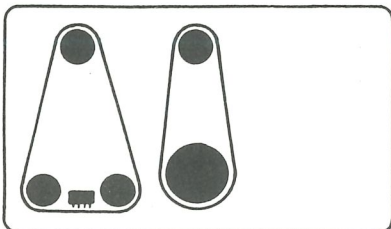


AEROSTAT- Breitbandschleifmaschine

Doppelband/2 Schleifschuhe
mit luftgefedertem Tisch

| | | 1000 | 1100 | 1300 |
|-----------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1000 | 1100 | 1300 |
| Max. Arbeitshöhe: | mm | 170 | 170 | 170 |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | m/sec. | 22 | 22 | 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1030 | 1130 | 1330 |
| Schleifbandlänge: | mm | 2200 | 2200 | 2200 |
| Motor 1. Schleifstation: | kW | 15 | 19 | 19 |
| Motor 2. Schleifstation: | kW | 11 | 11 | 11 |
| Tischhubmotor: | kW | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 6 - 24 | 6 - 24 | 6 - 24 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 560 | 760 | 1160 |
| Druck: | bar | 6 | 6 | 6 |
| Absaugstutzen: | Ø mm | 200 | 200 | 200 |
| Absaugkapazität: | m³/h | 5000 | 6000 | 6000 |
| Netto Gewicht: | kg | 3100 | 3380 | 3680 |
| Maschinenabmessungen: | mm | 2260 x 1830 x 2290 | 2360 x 1830 x 2290 | 2560 x 1830 x 2290 |
| Preis: | DM | 66.500,-- | 75.000,-- | 86.700,-- |

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 8), 9), 10), 11), 12) siehe Seite - 7 -

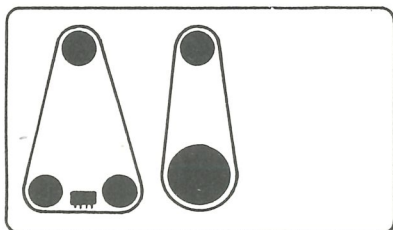


AEROSTAT- Breitbandschleifmaschine

Doppelband/Kontaktwalze und Schleifschuh
mit festem Tisch

| | | 1000 | 1100 |
|-----------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1000 | 1100 |
| Max. Arbeitsbreite: | mm | 170 | 170 |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | m/sec. | 11 u. 22 | 11 u. 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1030 | 1130 |
| Schleifbandlänge: | mm | 1900 | 1900 |
| Motor für Kontaktwalze: | kW | 7,5/9 | 7,5/9 |
| Motor für Schleifschuh: | kW | 5,5/7,5 | 5,5/7,5 |
| Tischhubmotor: | kW | 0,5 | 0,5 |
| Vorschubmotor: | kW | 0,75/1,1 | 0,75/1,1 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 7 u. 14 | 7 u. 14 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 430 | 530 |
| Druck: | bar | 6 | 6 |
| Absaugstutzen: | Ø mm | 200 | 200 |
| Absaugkapazität: | m³/h | 5000 | 6000 |
| Netto Gewicht: | kg | 2750 | 2950 |
| Maschinenabmessungen: | mm | 2220 x 1835 x 2260 | 2320 x 1835 x 2260 |
| Preis: | DM | 61.150,-- | 66.850,-- |

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12) siehe Seite - 7 -

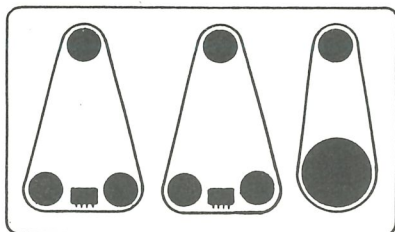


AEROSTAT- Breitbandschleifmaschine

Doppelband/Kontaktwalze und Schleifschuh in leistungsstärkerer
Ausführung und variabler Vorschubgeschwindigkeit
mit luftgefedertem Tisch

| | | 1000 | 1100 | 1300 |
|-----------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1000 | 1100 | 1300 |
| Max. Arbeitshöhe: | mm | 170 | 170 | 170 |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | m/sec. | 22 | 22 | 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1030 | 1130 | 1330 |
| Schleifbandlänge: | mm | 1900 | 1900 | 1900 |
| Kontaktwalze: | Ø | 254 | 254 | 254 |
| Motor für Kontaktwalze: | kW | 15 | 15 | 19 |
| Motor für Schleifschuh: | kW | 11 | 11 | 11 |
| Tischhubmotor: | kW | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Vorschubmotor: | kW | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 6 - 24 | 6 - 24 | 6 - 24 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 430 | 530 | 730 |
| Druck: | bar | 6 | 6 | 6 |
| Absaugstutzen: | Ø mm | 200 | 200 | 200 |
| Absaugkapazität: | m³/h | 5000 | 6000 | 6000 |
| Netto Gewicht: | kg | 3230 | 3550 | 3850 |
| Maschinenabmessungen: | mm | 2220 x 1835 x 2260 | 2320 x 1835 x 2260 | 2575 x 1835 x 2260 |
| Preis: | DM | 70.000,-- | 77.500,-- | 85.950,-- |

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 8), 9), 10), 11), 12) siehe Seite - 7 -

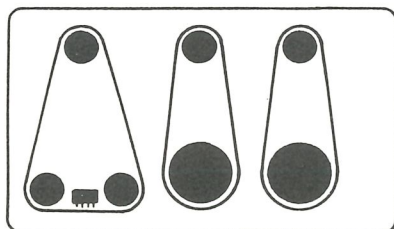


AEROSTAT- Breitbandschleifmaschine

1 Kontaktwalze
2 Schleifschuhe
mit luftgefedertem Tisch

| | | 1100 | 1300 |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1100 | 1300 |
| Arbeitshöhe: | mm | 170 | 170 |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | m/sec. | 22 | 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1130 | 1330 |
| Schleifbandlänge: | mm | 1900 | 1900 |
| Schleifwalzendurchmesser: | mm | 254 | 254 |
| Motor für Kontaktwalze: | kW | 20 | 25 |
| Motor für 1. Schleifschuh: | kW | 15 | 20 |
| Motor für 2. Schleifschuh: | kW | 15 | 15 |
| Vorschubmotor: | kW | 1,5 | 1,5 |
| Tischhubmotor: | kW | 0,75 | 0,75 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 6-24 | 6-24 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 900 | 1100 |
| Pneumatisch. Betriebsdruck: | bar | 6 | 6 |
| Ø des Absaugstutzens: | mm | 200 | 200 |
| Netto Gewicht: | kg | 4800 | 5350 |
| Preis: | DM | 113.700,-- | 131.800,-- |

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 8), 9), 10), 11), 12) siehe Seite - 7 -



AEROSTAT- Breitbandschleifmaschine

2 Kontaktwalzen
1 Schleifschuh
mit luftgefedertem Tisch

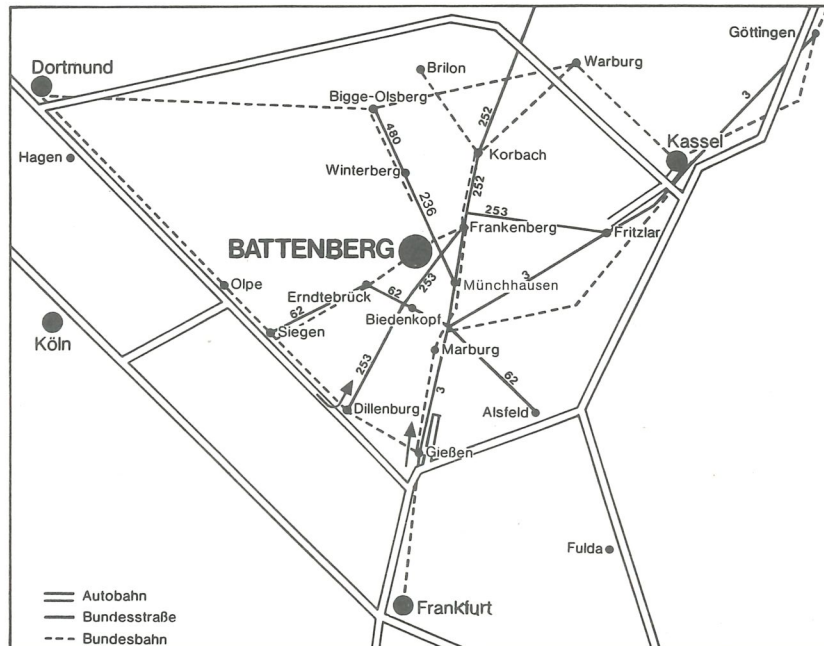
| | | 1100 | 1300 |
|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsbreite: | mm | 1100 | 1300 |
| Arbeitshöhe: | mm | 170 | 170 |
| Schleifbandgeschwindigkeit: | m/sec. | 22 | 22 |
| Schleifbandbreite: | mm | 1130 | 1330 |
| Schleifbandlänge: | mm | 1900 | 1900 |
| Schleifwalzendurchmesser: | mm | 254 | 254 |
| Motor für 1. Kontaktwalze: | kW | 15 | 15 |
| Motor für 2. Kontaktwalze: | kW | 11 | 11 |
| Schleifschuhmotor: | kW | 11 | 11 |
| Vorschubmotor: | kW | 1,1 | 1,1 |
| Tischhubmotor: | kW | 0,5 | 0,5 |
| Vorschubgeschwindigkeit: | m/min. | 6-24 | 6-24 |
| Druckluftbedarf: | l/min. | 680 | 880 |
| Pneumatisch. Betriebsdruck: | bar | 6 | 6 |
| Ø des Absaugstutzens: | mm | 200 | 200 |
| Netto Gewicht: | kg | 4900 | 5500 |
| Preis: | DM | 112.000,-- | 128.000,-- |

Sonderausstattung: 1), 2), 3), 4), 5), 6), 8), 9), 10), 11), 12) siehe Seite - 7 -

Sonderausstattung für AEROSTAT-Breitbandschleifmaschinen

- | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Bürstwalze aus Nylon 0,35 kW Motor Absaugstutzen 100 mm Ø Maschinen 1000 mm Maschinen 1100 mm Maschinen 1300 mm | DM 3.150,-- DM 3.300,-- DM 3.380,-- | 7) Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit 6 - 24 m/min. | DM 2.420,-- |
| 2) Satinierwalze (Scotch-Brite) 1,1 kW Motor Absaugstutzen 100 mm Ø Maschinen 1000 mm Maschinen 1100 mm Maschinen 1300 mm | DM 5.600,-- DM 5.900,-- DM 6.650,-- | 8) Stufenlose Bandgeschwindigkeit 2,5 - 20 m/sec. | DM 6.980,-- |
| 3) Vakuumtisch Maschinen 1000 mm - 4 kW Motor Maschinen 1000 mm - 7,5 kW Motor Maschinen 1100 mm - 7,5 kW Motor Maschinen 1300 mm - 7,5 kW Motor | DM 6.500,-- DM 7.900,-- DM 8.280,-- DM 9.150,-- | 9) Hintere Tischverlängerung 700 mm (Walzen) 4 Rollen, ca. 500 mm lang Maschinen 1000 mm Maschinen 1100 mm Maschinen 1300 mm | DM 990,-- DM 1.080,-- DM 1.200,-- |
| 4) Bandausblasvorrichtung Masch. 1000 mm (Druckl. Bedarf 460 l/min.) Masch. 1100 mm (Druckl. Bedarf 500 l/min.) Masch. 1300 mm (Druckl. Bedarf 600 l/min.) | DM 1.300,-- DM 1.400,-- DM 1.600,-- | 10) Stärkere Motoren für Schleifstationen Je 4 kW | DM 950,-- |
| 5) Pneumatische Vorrichtung für Teppichzentrierung | DM 1.700,-- | 11) Polumschaltbare Motoren 2 Geschwindigkeiten 9/11 kW 11/15 kW 15/19 kW | DM 890,-- DM 1.250,-- DM 1.650,-- |
| 6) Automatisches Werkstück-Dickenmeßgerät | DM 1.450,-- | 12) Abweichende Betriebsspannung Bei Doppelband Bei 3 Stationen Manuelle Werkstück-Dickenmeßuhr Meßbereich 0 - 50 mm | DM 1.000,-- DM 1.800,-- DM 2.500,-- DM 150,-- |

Und so finden Sie uns:



Überreicht durch:

JOHANNSEN

Hans Johannsen
Maschinenfabrik u. Apparatebau KG
D-3559 Battenberg (Eder)

Postfach 1140
Telefon 0 64 52/30 51-30 52
Telex 4 821 314

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Angebot

Die zu dem Angebot gehörigen Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenanschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Lieferer ist verpflichtet, vom Abnehmer als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen.

II. Umfang der Lieferung

Für den Umfang der Lieferung ist die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers maßgebend, im Falle eines Angebots des Lieferers mit zeitlicher Bindung und fristgemäßer Annahme das Angebot, sofern keine rechtzeitige Auftragsbestätigung vorliegt. Nebenabreden und Änderungen bedürfen der schriftlichen Bestätigung des Lieferers.

III. Preis und Zahlung

- Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk einschließlich Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Verpackung. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
- Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung bar ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten, und zwar:
 $\frac{1}{3}$ Anzahlung nach Eingang der Auftragsbestätigung,
 $\frac{1}{3}$ sobald dem Besteller mitgeteilt ist, daß die Hauptteile versandbereit sind, der Restbetrag innerhalb eines weiteren Monats.
- Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht statthaft.

IV. Lieferzeit

- Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der Beibringung der vom Besteller zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.
- Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.
- Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Lieferers liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluß sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Untertreibern eintreten.
Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann vom Lieferer nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse wird in wichtigen Fällen der Lieferer dem Besteller baldmöglichst mitteilen.
- Wenn dem Besteller wegen einer Verzögerung, die infolge eigenen Verschuldens des Lieferers entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er unter Ausschluß weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung $\frac{1}{2}$ v.H., im ganzen aber höchstens 5 v.H. vom Werte desjenigen Teiles der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann.
- Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Lieferers mindestens jedoch $\frac{1}{2}$ v.H. des Rechnungsbetrages für jeden Monat berechnet.
Der Lieferer ist jedoch berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Verlauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller mit angemessen verlängerter Frist zu beliefern.
- Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

V. Gefahrübergang und Entgegennahme

- Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Besteller über, und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Lieferer noch andere Leistungen, z. B. die Versandkosten oder Anfuhr und Aufstellung übernommen hat.
Auf Wunsch des Bestellers wird auf seine Kosten die Sendung durch den Lieferer gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.
- Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Besteller zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Besteller über; jedoch ist der Lieferer verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt.
- Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Mängel aufweisen, vom Besteller unbeschadet der Rechte aus Abschnitt VII entgegenzunehmen.
- Teillieferungen sind zulässig.

VI. Eigentumsvorbehalt

- Der Lieferer behält sich das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor.
- Der Lieferer ist berechtigt, den Liefergegenstand auf Kosten des Bestellers gegen Diebstahl, Bruch-, Feuer-, Wasser- und sonstige Schäden zu versichern, sofern nicht der Besteller selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
- Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahme oder sonstigen Verfügungen durch dritte Hand hat er den Lieferer unverzüglich davon zu benachrichtigen.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers insbesondere bei Zahlungsverzug ist der Lieferer zur Rücknahme nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.
Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung des Liefergegenstandes durch den Lieferer gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag, sofern nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet.

VII. Haftung für Mängel der Lieferung

Für Mängel der Lieferung, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften gehört, haftet der Lieferer unter Ausschluß weiterer Ansprüche unbeschadet Abschnitt IX, 4 wie folgt:

- Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen unterliegender Wahl des Lieferers auszubessern oder neu zu liefern, die sich innerhalb von 12 Monaten (bei Mehrschichtenbetrieb innerhalb von 6 Monaten) seit Inbetriebnahme

infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes – insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechter Baustoffe oder mangelhafter Ausführung – als unbrauchbar oder in ihrer Brauchbarkeit nicht unerheblich beeinträchtigt herausstellen. Die Feststellung solcher Mängel ist dem Lieferer unverzüglich schriftlich zu melden. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferers.

Verzögern sich der Versand, die Aufstellung oder die Inbetriebnahme ohne Verschulden des Lieferers, so erlischt die Haftung spätestens 12 Monate nach Gefahrübergang.

Für wesentliche Fremderzeugnisse beschränkt sich die Haftung des Lieferers auf die Abtretung der Haftungsansprüche, die ihm gegen den Lieferer des Fremderzeugnisses zustehen.

- Das Recht des Bestellers, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an in 6 Monaten, frühestens jedoch mit Ablauf der Gewährleistungsfrist.
- Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind:
Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mangelhafte Baurbeiten, ungeeigneter Baugrund, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht auf ein Verschulden des Lieferers zurückzuführen sind.
- Zur Vornahme aller dem Lieferer nach billigem Ermessen notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Lieferer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst ist der Lieferer von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei der Lieferer sofort zu verständigen ist, oder wenn der Lieferer mit der Beseitigung des Mangels im Verzug ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Lieferer Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen.
- Von den durch die Ausbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt der Lieferer – insoweit als sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt – die Kosten des Ersatzstückes einschließlich des Versandes sowie die angemessenen Kosten des Aus- und Einbaues, ferner, falls dies nach Lage des Einzelfalles billigerweise verlangt werden kann, die Kosten der etwa erforderlichen Gestellung seiner Monteure und Hilfskräfte. Im übrigen trägt der Besteller die Kosten.
- Für das Ersatzstück und die Ausbesserung beträgt die Gewährleistungsfrist drei Monate, sie läuft mindestens aber bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Die Frist für die Mängelhaftung an dem Liefergegenstand wird um die Dauer der durch die Nachbesserungsarbeiten verursachten Betriebsunterbrechung verlängert.
- Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter unsachgemäß ohne vorherige Genehmigung des Lieferers vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.
- Weitere Ansprüche des Bestellers, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

VIII. Haftung für Nebenpflichten

Wenn durch Verschulden des Lieferers der gelieferte Gegenstand vom Besteller infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluß liegenden Vorschlägen und Beratungen sowie anderen vertraglichen Nebenpflichtungen – insbesondere Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes – nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluß weiterer Ansprüche des Bestellers die Regelungen der Abschnitte VII und IX entsprechend.

IX. Recht des Bestellers auf Rücktritt

- Der Besteller kann vom Vertrag zurücktreten, wenn dem Lieferer die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird. Dasselbe gilt bei Unvermögen des Lieferers. Der Besteller kann auch dann vom Vertrag zurücktreten, wenn bei einer Bestellung gleichartiger Gegenstände die Ausführung eines Teils der Lieferung der Anzahl nach unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung einer Teillieferung hat; ist dies nicht der Fall, so kann der Besteller die Gegenleistung entsprechend mindern.
- Liegt Leistungsverzug im Sinne des Abschnittes IV der Lieferbedingungen vor, und gewährt der Besteller dem in Verzug befindlichen Lieferer eine angemessene Nachfrist mit der ausdrücklichen Erklärung, daß er nach Ablauf dieser Frist die Annahme der Leistung ablehne, und wird die Nachfrist nicht eingehalten, so ist der Besteller zum Rücktritt berechtigt.
- Tritt die Unmöglichkeit während des Annahmeverzuges oder durch Verschulden des Bestellers ein, so bleibt dieser zur Gegenleistung verpflichtet.
- Der Besteller hat ferner ein Rücktrittsrecht, wenn der Lieferer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist für die Ausbesserung oder Ersatzlieferung bezüglich eines von ihm zu vertretenden Mangels im Sinne der Lieferbedingungen durch sein Verschulden fruchtlos verstreichen läßt. Das Rücktrittsrecht des Bestellers besteht auch bei Unmöglichkeit oder Unvermögen der Ausbesserung oder Ersatzlieferung durch den Lieferer.
- Ausgeschlossen sind, soweit gesetzlich zulässig, alle anderen weitergehenden Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf Wandlung, Kündigung oder Minderung sowie auf Ersatz von Schäden irgendwelcher Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind.

X. Recht des Lieferers auf Rücktritt

Für den Fall unvorhergesehener Ereignisse im Sinne des Abschnittes IV der Lieferbedingungen, sofern sie die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Leistung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, und für den Fall nachträglich sich herausstellender Unmöglichkeit der Ausführung wird der Vertrag angemessen angepaßt. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

Schadenersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts bestehen nicht. Will der Lieferer vom Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferfrist vereinbart war.

XI. Gerichtsstand

Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für den Hauptsitz oder die Lieferung ausführende Zweigniederlassung des Lieferers zuständig ist. Der Lieferer ist auch berechtigt, am Hauptsitz des Bestellers zu klagen.

Sämtliche Preise dieser Liste verstehen sich **ab Werk** ausschließlich Verpackung + MWST.

Maschinenfarbe RAL 6019 grün. **Lieferzeit:** ca. 4 – 12 Wochen.

Versand: Sofern nicht anders vereinbart, Bahn-Frachtgut, transportversichert, die Maschine unverpackt, gut verkeilt und vertäut im Waggon verladen.

Zahlung: Gemäß unseren Verkaufsbedingungen bzw. nach Vereinbarung. Lieferungen im Werte bis **DM 500,—** erfolgen aus buchtechnischen Gründen **gegen Nachnahme.**

Allen Verkaufsabschlüssen liegen Verkaufsbedingungen zugrunde.

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

JOHANNSEN

Hans Johannsen Maschinenfabrik und Apparatebau KG Postfach 1140 3559 Battenberg (Eder) Telefon (0 64 52) 30 51 – 30 52 Telex 4 821 314