

**Steuerung:** Type: *POT PA 300* Serien-Nr.:  
Ausführung: *analog*

**Maschinenanbauten:**

Auflagetisch hinten: *1 Stk. 370 x 2610 mm*  
 Auflageholm hinten: *5 Stk. 40 x 2610 mm*  
 Auflagetisch vorne: *2 Stk. 500 x 1400 mm starr*  
 Luftkissentisch vorne: *- Stk. x mm*  
 Winkeltisch: *500 x 1400 mm links*  
 Luftkissenwinkeltisch: *- x mm*  
 Winkellineal: *bis 1600 mm*  
 Spannzangen: *5 Stk. starr Position (von Nullkante): 70/250/400/1610/2850 mm*  
 Anschlagbacken: *2 Stk. starr Position (von Nullkante): 990/2230 mm*  
 Besäumanschläge: *3 Stk. Position (von Nullkante): 160/525/1765 mm*  
 Seitendruck: *70-1070 mm stufenlos*  
 Sonderzubehör: *-*

**MOTOREN - VERZEICHNIS**

**Hauptsäge:** Fabrikat: *APA*  
 Type: *112MB2*  
 Leistung: *5,5 kW*  
 Nennstrom: *12,3 A*  
 Spannung: *400 V*  
 Drehzahl: *2870 min<sup>-1</sup>*  
 Frequenz: *50 Hz*  
 Schutzart: *IP 54*  
 Serien-Nr.: *-*  
 Drehzahl der Sägewelle: *5660 min<sup>-1</sup>*

**Sägeblatt:** max. Durchmesser: *280 mm*  
 Bohrungsdurchmesser: *30 mm*  
 max. Breite: *4,4 mm*

**Vorritzsäge:** Fabrikat: *APA*  
 Type: *80B-2*  
 Leistung: *1,1 kW*  
 Nennstrom: *2,86 A*  
 Spannung: *400 V*  
 Drehzahl: *2850 min<sup>-1</sup>*  
 Frequenz: *50 Hz*  
 Schutzart: *IP 54*  
 Serien-Nr.: *609 5/97*  
 Drehzahl der Sägewelle: *9600 min<sup>-1</sup>*

**Sägeblatt:** max. Durchmesser: *125 mm*  
 Bohrungsdurchmesser: *20 mm*  
 max. Breite: *4,4 mm*



Die auf den Sägeblättern angegebenen Maximaldrehzahlen müssen immer größer sein als die Drehzahl der Sägewelle !

Vorschub:                    Geschwindigkeit vor:    40 m/min  
    rück:                    40 m/min

Motor:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                TEAL80  
 Leistung:            0,55 kW  
 Nennstrom:        2,36/1,37 A  
 Spannung:         240/415 V  
 Drehzahl:         1410 min<sup>-1</sup>  
 Frequenz:         50 Hz  
 Schutzart:        IP 55  
 Serien-Nr.:        E044955

Frequenzumformer:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                EVF8202 E  
 Ident Nr.:          00384004

Netzfilter:  
 Fabrikat:            -  
 Type:                -  
 Art. Nr.:            -

Getriebe:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                52.507.05.20  
 Übersetzung:      15  
 Serien-Nr.:        647080

Breitenanschlag:        Geschwindigkeit vor:    25 m/min  
    rück:                    30 m/min

Servomotor:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                MDSKRS056-2H3  
 Leistung:            0,6 kW  
 Nennstrom:        1,25/5,6 A  
 Spannung:         350 V  
 Drehzahl:         3000 min<sup>-1</sup>  
 Frequenz:         150 Hz  
 Schutzart:        IP 54  
 Serien-Nr.:        0297083

Getriebe:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                12.601.10.1.5  
 Übersetzung:      9,5  
 Serien-Nr.:        759569

Servo-Regler:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                EVS9321 ES  
 Ident-Nr.:        00396692

Netzfilter:  
 Fabrikat:            LENZE  
 Type:                EZN3A2400H008  
 Art. Nr.:            387071

Luftkissentisch:        Gebläsemotor:  
 Fabrikat:            -  
 Type:                -  
 Leistung:            kW  
 Nennstrom:        A  
 Spannung:         V  
 Drehzahl:         min<sup>-1</sup>  
 Frequenz:         Hz  
 Schutzart:        IP  
 Serien-Nr.:        -

**TECHNISCHE DATEN:**

Datum: 98-01-08

**Technische Daten:**

Baugröße: 5  
 Maschinen-Nr.:  
 Baujahr: 1998  
 Gewicht: 3150 kg

**Abmessungen:**

Schnittlänge: 3200 mm  
 Schnittbreite: 2500 mm  
 max. Schnitthöhe: 60 mm

**ANSCHLUSSWERTE:****Elektrischer Anschlußwert:**

Betriebsspannung: 400 V  
 Steuerspannung: 24 V AC/DC  
 Frequenz: 50 Hz  
 min. Zuleitungsquerschnitt: 5 x 6 mm<sup>2</sup>  
 max. Vorsicherung: 35 A träge  
 Gesamtanschluß: 8 kW  
 27 A

**Pneumatische Anschlußwerte:**

Betriebsdruck: 6-8 bar  
 Luftbedarf: 39 l/min  
 (bei 2 Schnitte pro Minute)  
 Anschluß: Luftschlauch Ø 8 mm

**Absaugung:**

Absaugkanal unten: Ø 140 mm (erforderlicher Unterdruck 800 Pa)  
 Absaugstutzen am Druckbalken: je Absaugstutzen Ø 100 mm (erforderlicher Unterdruck 830 Pa)  
 Luftgeschwindigkeit: 20 m/s  
 Leistung (bei je 1 Anschluß unten im Ständer und am Druckbalken) 28 m<sup>3</sup>/min

**EMISSIONSWERTE:****Lärminformation:**

Die angegebenen Werte sind Emissionswerte und müssen damit nicht zugleich auch sichere Arbeitsplatzwerte darstellen. Obwohl es eine Korrelation zwischen Emissions- und Immissionspegeln gibt, kann daraus nicht zuverlässig abgeleitet werden, ob zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind. Faktoren, welche den derzeitigen am Arbeitsplatz vorhandenen Immissionspegel beeinflussen können, beinhalten die Dauer der Einwirkungen, die Eigenart des Arbeitsraumes, andere Geräuschquellen usw., z.B. die Anzahl der Maschinen und anderen benachbarten Vorgängen. Die zulässigen Immissionspegel können ebenso von Land zu Land variieren. Diese Information soll jedoch den Anwender befähigen, eine bessere Abschätzung von Gefährdung und Risiko vorzunehmen.

**Geräuschemissionswerte:**

Meßnorm: pr EN 1870-2:1995 "Horizontale Plattensägen mit Druckbalken und Vertikalplattensägen"  
 ISO 7960, Anhang P

Die angegebenen Meßwerte beruhen auf Einzelmessungen.  
 Unsicherheitsfaktor K = 4 dB (A)

Arbeitsplatzbezogene Emissionswerte:

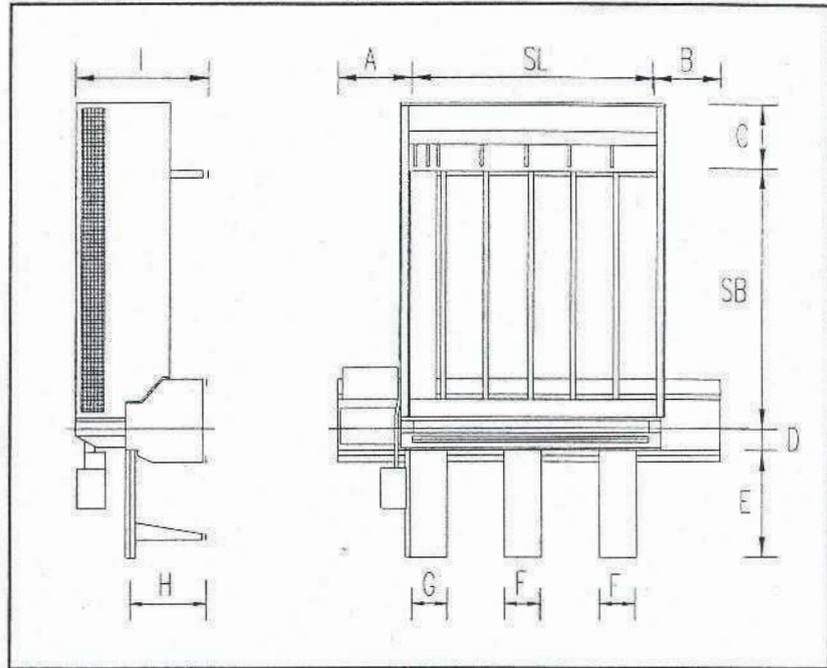
Leerlauf: 76,7 dB(A)  
 Bearbeitung: 80,5 dB(A)

**Staubemissionswerte:**

Arbeitsplatzbezogener Staubemissionswert: 0,45 - 1,02 mg/m<sup>3</sup> Luft (zulässig 2,0 mg/m<sup>3</sup> Luft)  
 Prüfung gemäß pr EN

**ABMESSUNGEN:**

- Schnittlänge: 3200 mm
- Schnittbreite: 2500 mm
- Maß - A: 1020 mm
- Maß - B: 820 mm
- Maß - C: 980 mm
- Maß - D: 200 mm
- Maß - E: 1400 mm
- Maß - F: 500 mm
- Maß - G: 500 mm
- Maß - H: 920 mm
- Maß - I: 1640 mm



**MASCHINEN-SPEZIFIKATION:**

Typenschild:

ANT.PANHANS Ges.m.b.H  
Werkzeug- und  
Maschinenfabrik  
4563 Micheldorf  
AUSTRIA

<b>Maschinen Typ</b> machine type	693 / EURO 5
<b>Maschinen Nr.</b> machine no.	
<b>Baujahr</b> year of construction	1998
<b>Bemessungsspannung U=</b> nominal voltage U=	400 V
<b>Stromart</b> kind of current	3 ~
<b>Betriebsstrom I</b> operating current I	27 A
<b>Frequenz / Phasenzahl</b> frequence / phases	50 Hz / 3
<b>Steuerspannung</b> control voltage	24V AC / DC
<b>Vorsicherung</b> back-up fuse	35 A
<b>Pneumatik max.</b> pneumatic max.	8 bar