

3 Technische Daten- Spezifikation

Schneidmöglichkeiten:

Rundschnitte von 40- 600 mm Ø- Größe I

Rundschnitte von 40- 1000 mm Ø- Größe II

Rundschnitte von 40- 1500 mm Ø- Größe III

maximale Schnitt- Tiefe: 40 mm

Antriebsart:

Elektromotor: Normalspannung Drehstrom 400V
Normalfrequenz 50Hz

Grundausrüstung:

Größe I: ohne Unterbau handbetriebener Vorschub
2 Schnittgeschwindigkeiten, Materialspannung mittels Handrad

Optionen f. Größe 1:

Unterbau, automatischer Vorschub, stufenlos regelbare
Schnittgeschwindigkeit, mechanische Schnellspannvorrichtung
pneumatische Schnellspannvorrichtung

Größe II + III: mit Unterbau, automatischem Vorschub,
stufenlos regelbarer Schnittgeschwindigkeit,
Materialspannung mittels pneumatischer Schnellspannvorrichtung

Optionen f. alle Größen:

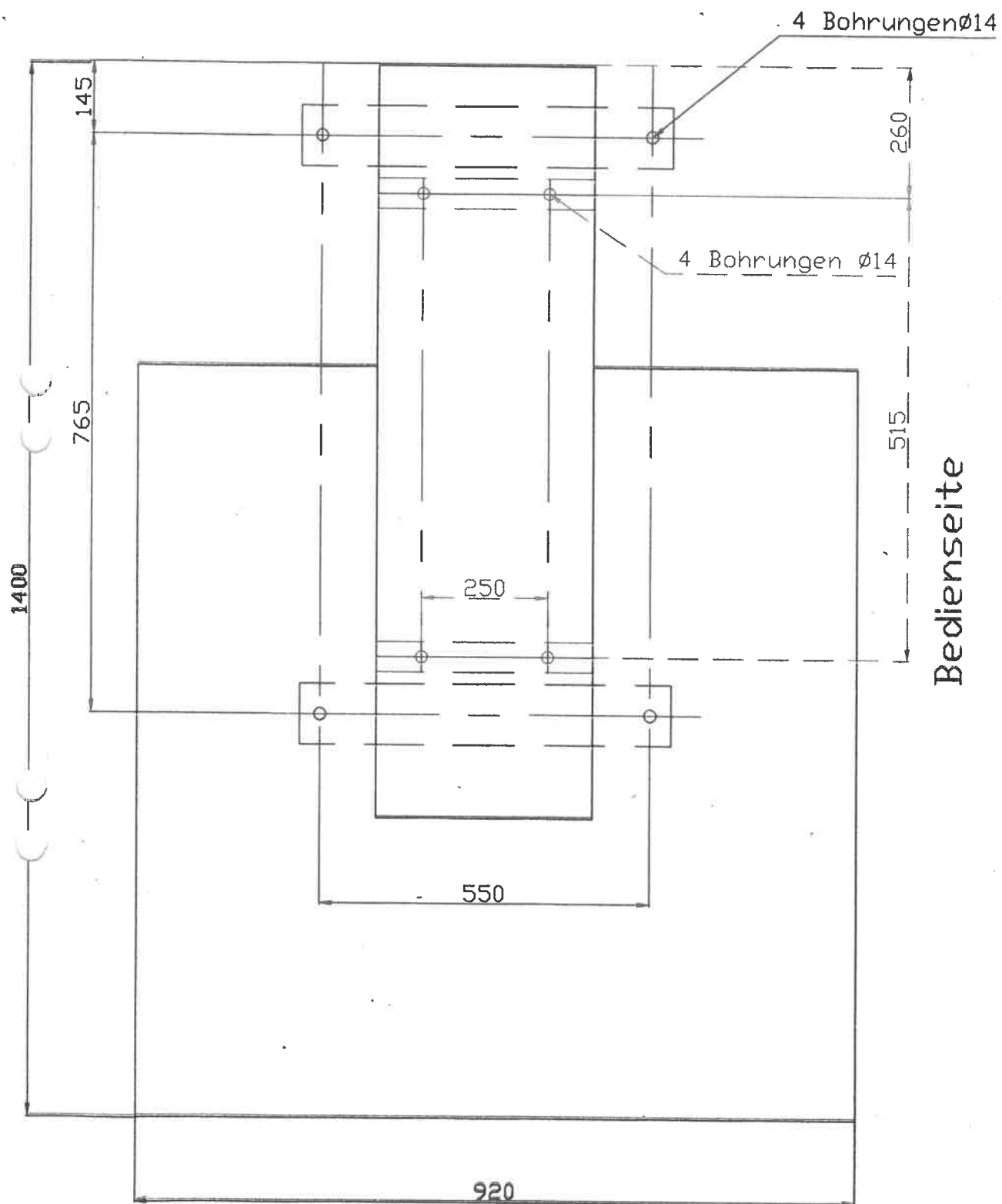
Niederhalteplatten, Ständer f. Niederhalteplatten, diverse
Schneidmesser

Gewichts- und Maßtabelle:

Maschinentyp	Schneid-Ø Mas- (mm)	Maschinenmaße (mm)			Verschlagmaße (mm)			Kistenmaße (mm)			ca. Gewichte (kg)		
		L	B	H	L	B	H	L	B	H	netto	brutto m. Verschl.	brutto m. Kiste
P 2000 I	40- 600	1600	1000	1200	1750	1150	1400	1950	1350	1500	370	415	725
		mit Schnellsp.-Vor. 1360											
P 2000 I mit Unterbau	40- 600	1600	1000	1800	1750	1150	2000	1950	1350	2100	450	500	890
		mit Schnellsp.-Vor. 1960											
P 2000 II	40- 1000	2000	1400	1960	2150	1550	2000	2350	1750	2100	570	640	1225
P 2000 III	40- 1500	2500	1900	1960	2650	2050	2000	2850	2250	2100	720	810	1600

Lärmemissionswert < 70 dB(A)

Grundrißplan P 2000 I
für Maschine mit Unterbau
ohne Unterbau



5 Produktbeschreibung

5.1 Maschinentechnische Beschreibung

Die Ring- und Rondenschneidmaschine P 2000 I besteht aus einem geschweißten Maschinenkörper ohne Standfuß (als Option erhältlich). Der Motor treibt den Messerbalken über einen Zahnriemen an. Bei dem Einsatz von zwei Schneidmessern erfolgt der Innen- und Außenschnitt eines Dichtungsringes gleichzeitig.

Das Spannen des Schneidmaterials erfolgt im Zentrum mittels einer handbetätigten Spindel (1) bei der Maschine in Grundausstattung. Als Option kann die Maschine mit einer mechanischen (mittels Handhebel (6)) Schnellspannvorrichtung ausgestattet werden.

5.2 Arbeitsweise der Ring- und Rondenschneidmaschine P 2000

Nach Anheben des Schutzkorbes (8) und Auflegen einer Schutzplatte aus z.B. PTFE, PA oder Hartfaser wird das Schneidmaterial auf die Arbeitsplatte gelegt und ausgerichtet. Das Fixieren des Schneidmaterials im Zentrum erfolgt durch eine mechanisch betätigte Schnellspannvorrichtung (Größe 1 in Grundausstattung: handbetätigte Spindel). Die Haltekraft ist dabei abhängig von der eingestellten Vorspannung mittels Handrad (1).

Der Messerbalken (11) ist mit einem oder mit zwei Messern bestückt. Erst nach Schließen des Schutzkorbes (8) kann der Messerbalken (11) in Drehbewegung versetzt werden. Der Absenkvorschub wird dabei manuell gesteuert.

Die mechanische Schnellspannvorrichtung (6) und Spindel (1) müssen von hand gelöst werden.

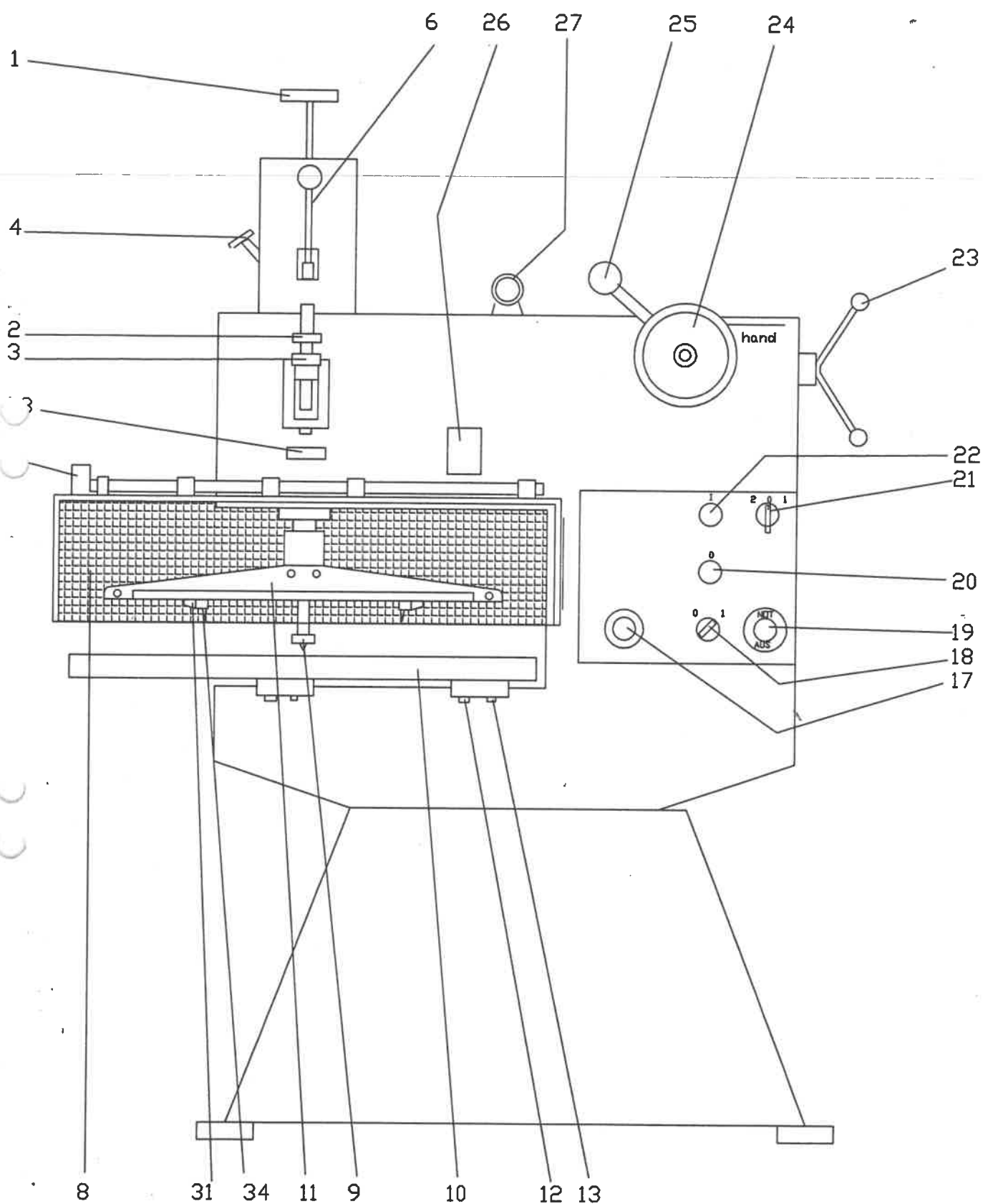
Zum einwandfreien Schneiden (oder Zerspanen) ist die Wahl der richtigen Messer (materialabhängig) und die Verwendung einer einwandfreien Schutzauflage Grundvoraussetzung.

Folgen aus sachwidriger Verwendung und unzulässiger Veränderung hat der Betreiber der Schneidmaschine zu vertreten, es erlischt

die Produkthaftpflicht !

Bezeichnung der Maschinenelement der „Ring- und Rondenschneidmaschine“ P 2000

- 1) Handrad mit Spindel
- 2) Justierschraube für Schnitt- Tiefe
- 3) Feststellmutter
- 4) Klappöler
- 5) Rutschnabe
- 6) Handhebel der Schnellspannvorrichtung
- 7) entfällt
- 8) Schutzkorb
- 9) Festhaltespindel mit Krone
- 10)Tischplatte
- 11)Messerbalken
- 12)Justierschrauben für Tischplatte
- 13)Befestigungsschrauben für Tischplatte
- 14)entfällt
- 15)entfällt
- 16)entfällt
- 17)Hauptschalter
- 18)Lichtschalter Arbeitsplatte
- 19)Not/AUS- Schalter
- 20)Motor Aus- Schalter
- 21)Polumschalter
- 22)Motor Ein- Schalter
- 23)Drehkreuz (Grob- Vorschub)
- 24)Handrad (Fein- Vorschub)
- 25)Einrasthebel für Fein- Vorschub
- 26)Korbschalter
- 27)Seilösen
- 28)Grundplatte
- 29)entfällt
- 30)entfällt
- 31)Messerhalter
- 32)Festhalteschraube des Messerhalters
- 33)Messer
- 34)Festhalteschraube des Messers



F. u. J. Peters Aachen