



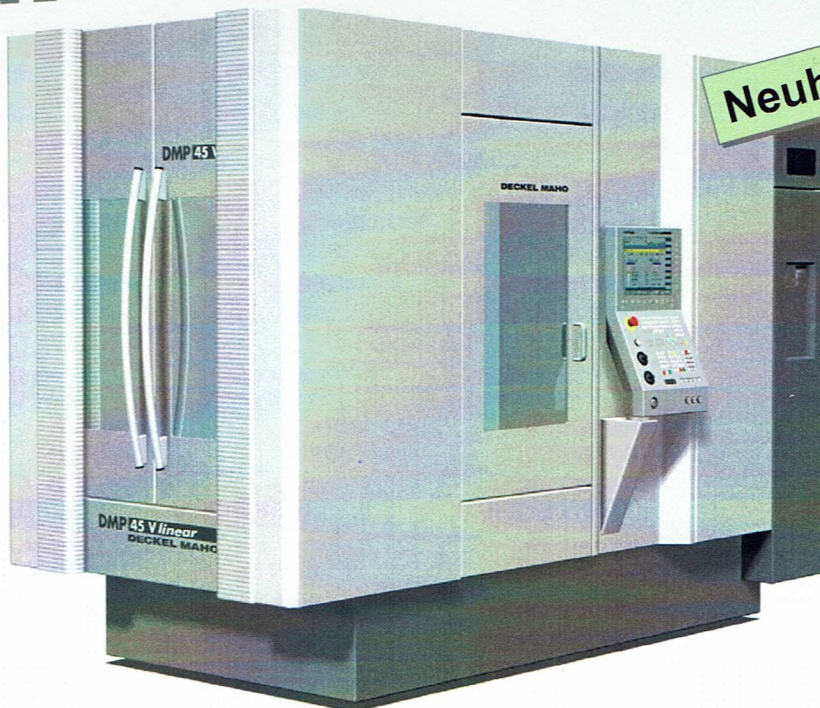
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

DMP 45 V linear

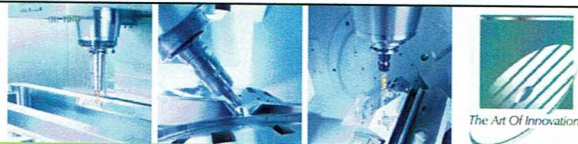


Neuheit 2005

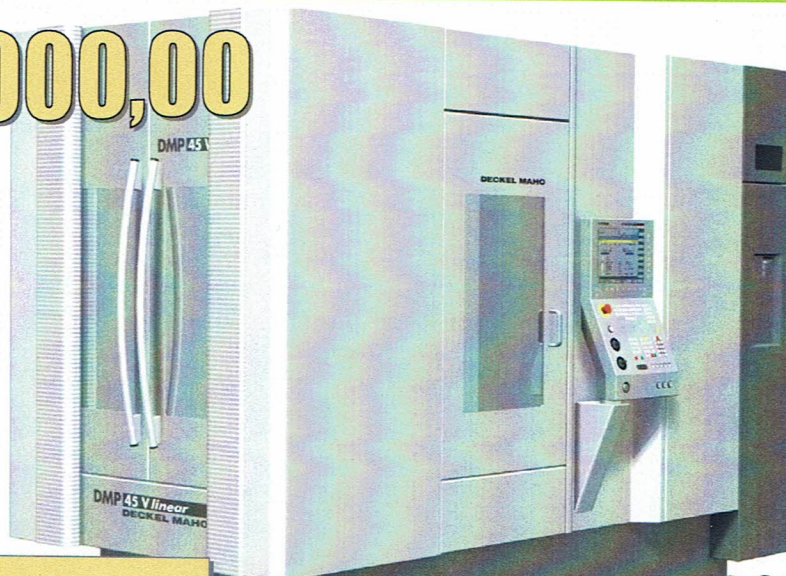


DECKEL MAHO

Seebach GmbH



ab € 130.000,00



High Lights:

- Linearantrieb in der X-Achse
- Direkte Wegmesssysteme in allen Achsen
- Schneller Werkzeugwechsel
- Wechseltisch

Lieferbar ab Okt. 2005

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

DMP 45 V *linear* - Technische Daten

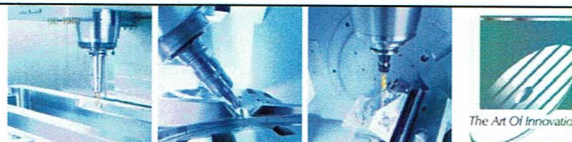


Arbeitsbereich		
Verfahrweg X (längs)	mm	450
Verfahrweg Y (quer)	mm	270
Verfahrweg Z (vertikal)	mm	280
Vorschubantriebe		
Antriebsart X - Achse		Linearantrieb
Antriebsart Y-und Z- Achse		bürstenlos AC / digital
Eilganggeschwindigkeit. [x-y-z]	m/min	80 / 65 / 65
Vorschubgeschwindigkeit [x]	mm/min	80.000
Vorschubgeschwindigkeit [y-z]	mm/min	65.000
Vorschubkraft [x-y-z]	kN	3 / 3 / 3
Beschleunigung max.	m/s ²	10
Genauigkeit n. VDI 3441		
Linearachsen (X,Y,Z)		
Pmax. (x/y/z)	mm	0,008
Wegmeßsystem direkt		
Auflösung	mm	0,001

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

DMP 45 V *linear* - Technische Daten



Hauptantrieb / Arbeitsspindel gekühlt		
Antriebsart		AC geregelt / digital
Drehzahlbereich (Spindel)	U/min	18.000
Leistung (25/100 % ED)	kW	20/ 7,5
Spindelmoment (25/100 % ED)	Nm	43/ 16
Werkzeugaufnahme		HSK A 40
Anzugskraft HSK-A40	kN	6,8

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 52

DMP 45 V *linear* - Technische Daten



Werkzeugwechsler		
Standardmagazin (Ausführung)		Kette
Speicherplätze	kg	25
Wz. Ø ohne freie Plätze	mm	40
Wz. Ø mit freien Plätzen	mm	80
max. Werkzeuglänge	mm	180
max. Werkzeuggewicht	kg	1,5
max. Werkzeugesamtgewicht im Magazin	kg	37,5
Span-zu-Span-Zeit (bis 0,7 kg Werkzeuggewicht)	s	1,9
Arbeitstisch		
Wechseltisch	mm x mm	2 x 660 x 400
Beladegewicht	kg	2 x 200
Wechselzeit	s	3

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 53

DMP 45 V *linear* - Technische Daten



Kühlmittel		
Späneförderer mit Kühlmittel tank	l	200
Abwurfhöhe	mm	850
Produktionspaket I		
Bandfilteranlage	l	600
Innere Kühlmittelzuführung	bar / l/min	40 / 23
Produktionspaket II		
Bandfilteranlage	l	900
Innere Kühlmittelzuführung	bar / l/min	70 / 15
Spänespülung (nur mit Produktionspaket)		
Pumpenleistung	bar / l/min	1 / 100

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 54

DMP 45 V *linear* - Technische Daten



Installation		
Betriebsspannung/Frequenz	V~/Hz	400V 3/N/PE ; 230V ; 50HZ
Steuerspannung	V	24
Leistungsaufnahme bei 100%ED	kVA	42
Empfohlene Netzabsicherung	A	72
Druckluftanschluss	bar	6
Luftverbrauch	m ³ /h	28
Transport		
Transportgewicht	kg	6.500
Transportmasse (Breite x Höhe)	m	1.845 x 2.412
Aufstellung		
Aufstellgewicht	kg	6.500
Aufstellmasse (Länge x Breite x Höhe)	m	4.065 x 3.280 x 2.466

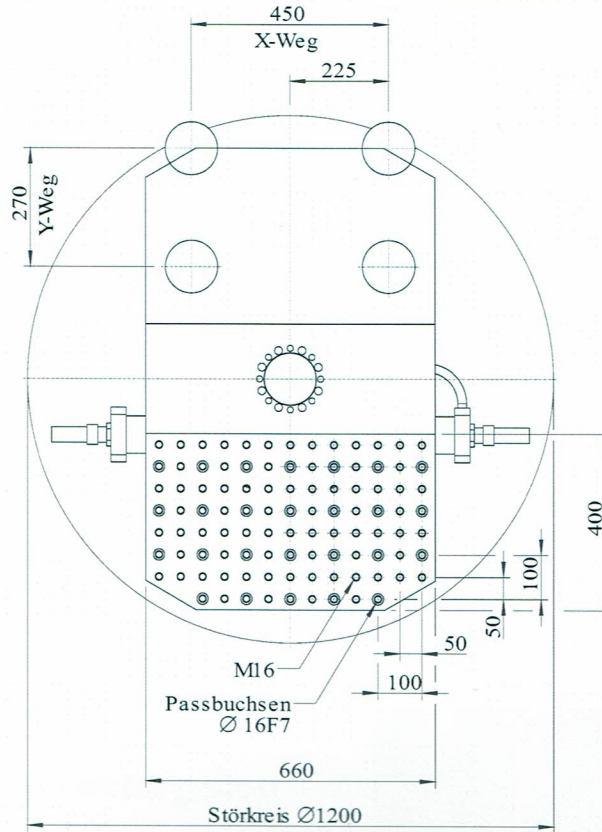
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 55

DMP 45 V *linear* - Pläne



Wechseltisch

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 56

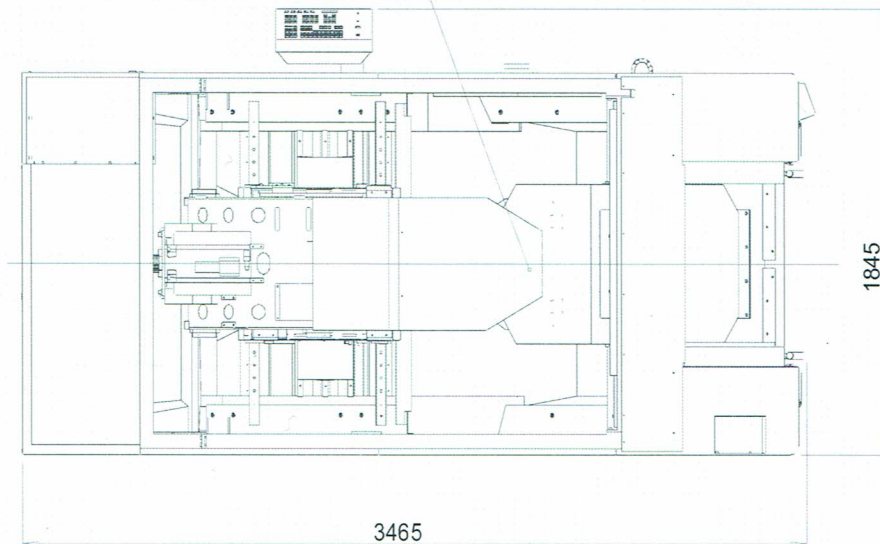
DMP 45 V *linear* - Pläne



Transportstellung
der Schlitten

Transportbreite	1.845 mm
Transporthöhe	2.412 mm

X= -225
Y= -70
Z= -280



Transportplan

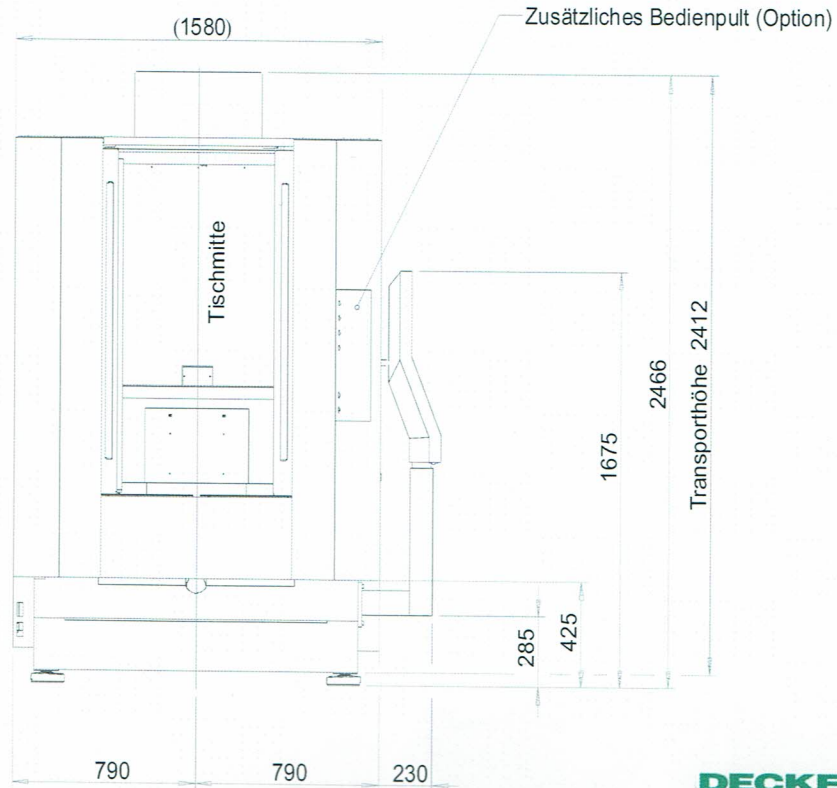
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 57

DMP 45 V *linear* - Pläne



Transportplan

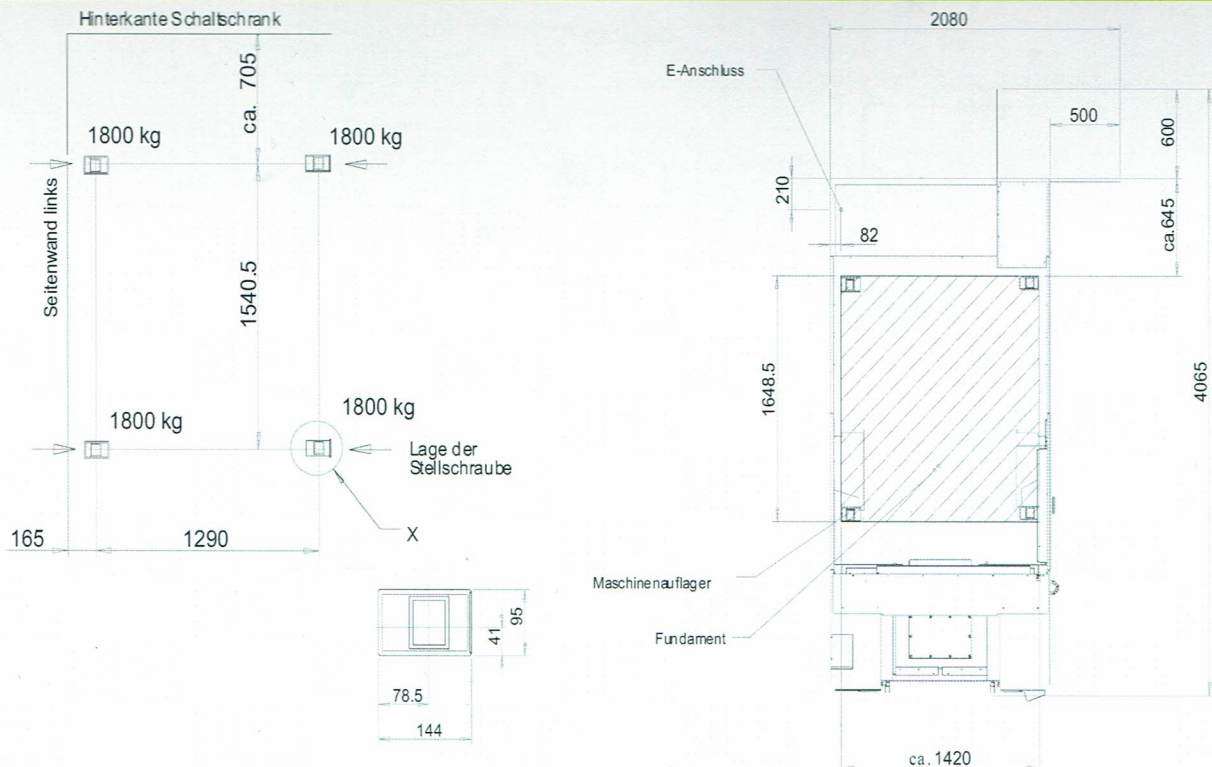
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 58

DMP 45 V *linear* - Pläne



Fundamentplan

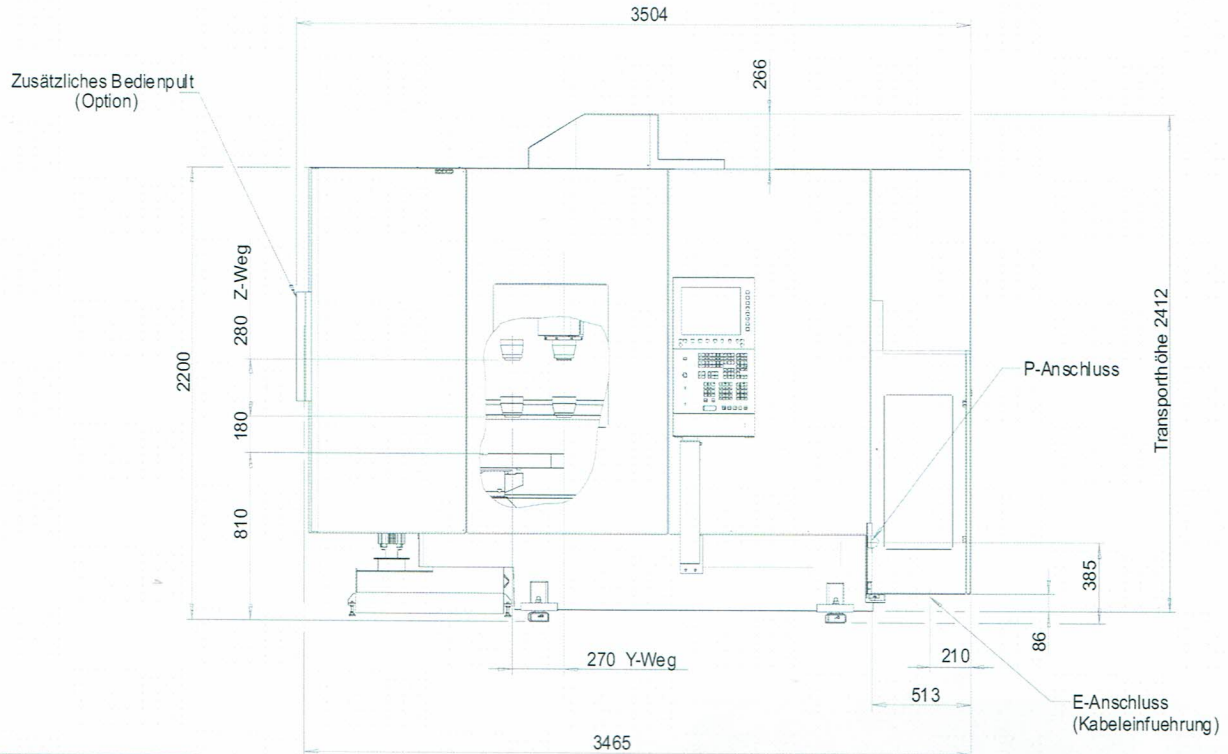
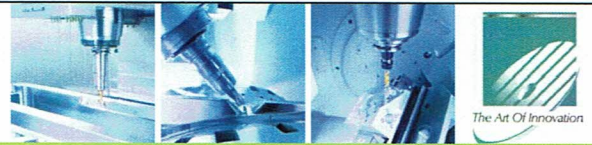
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 59

DMP 45 V *linear* - Pläne



Aufstellplan

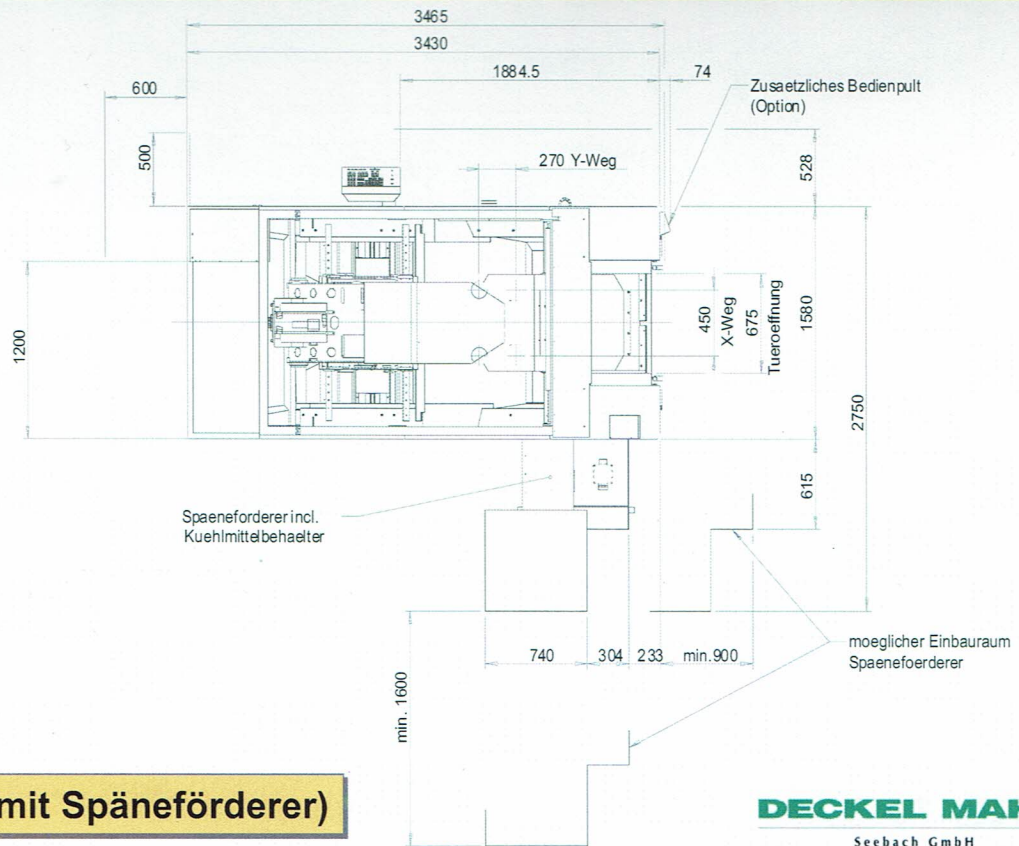
Produktinformationen 5/2005

Seite 60

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

DMP 45 V *linear* - Pläne



Aufstellplan (mit Späneförderer)

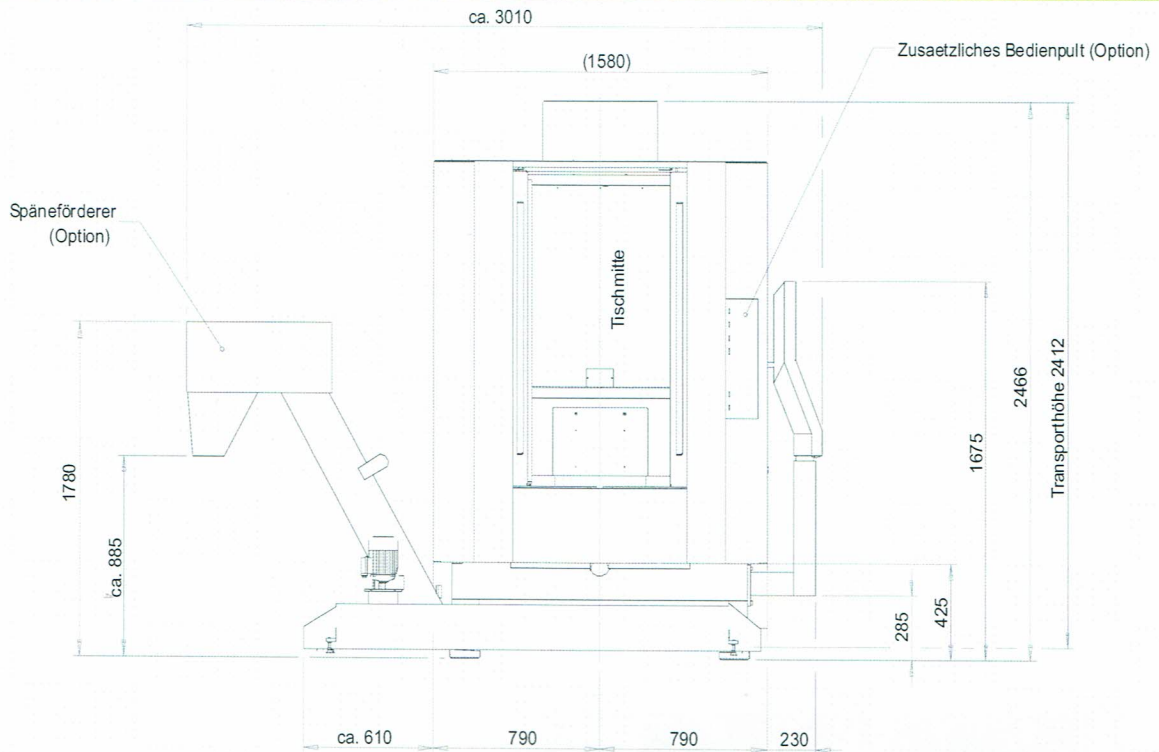
Produktinformationen 5/2005

Seite 61

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

DMP 45 V *linear* - Pläne



Aufstellplan (mit Späneförderer)

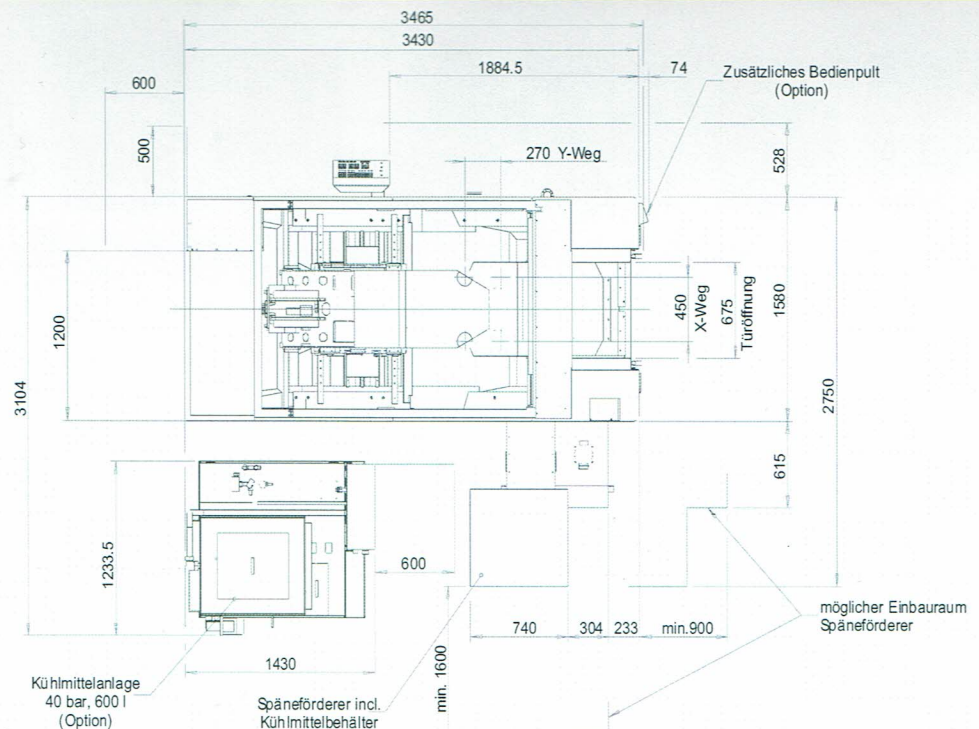
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 62

DMP 45 V *linear* - Pläne



Aufstellplan (mit Produktionspaket)

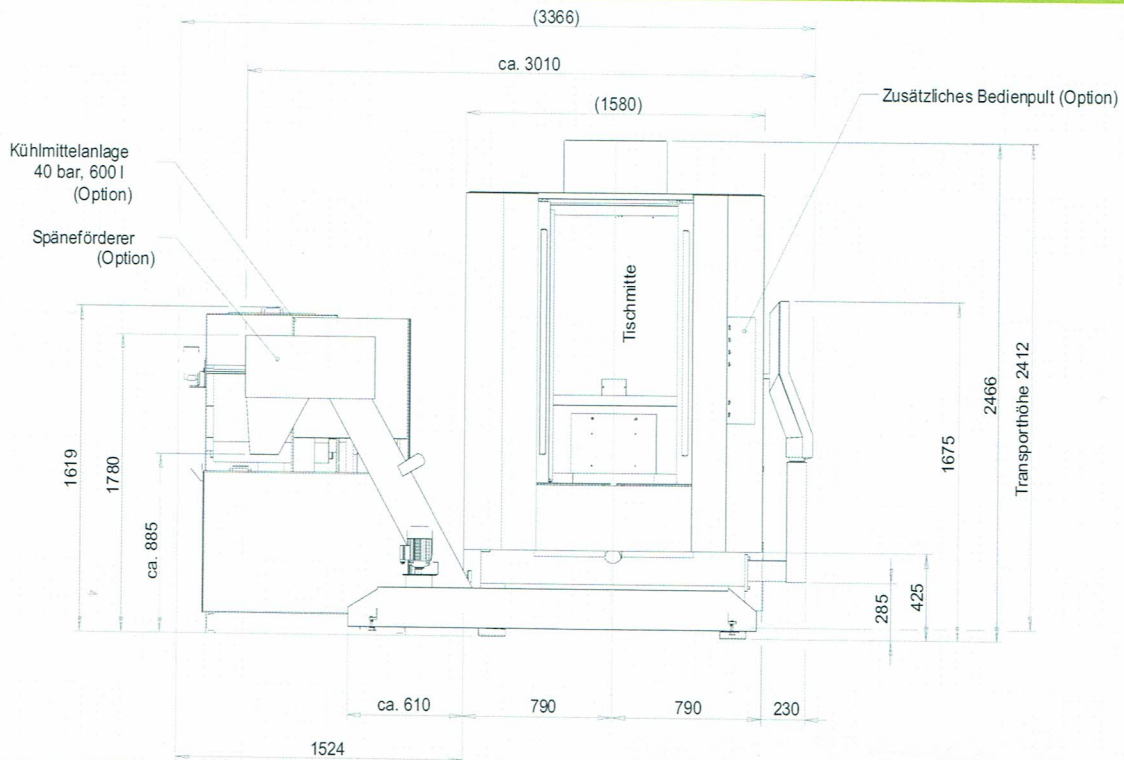
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 63

DMP 45 V *linear* - Pläne



Aufstellplan (mit Produktionspaket)

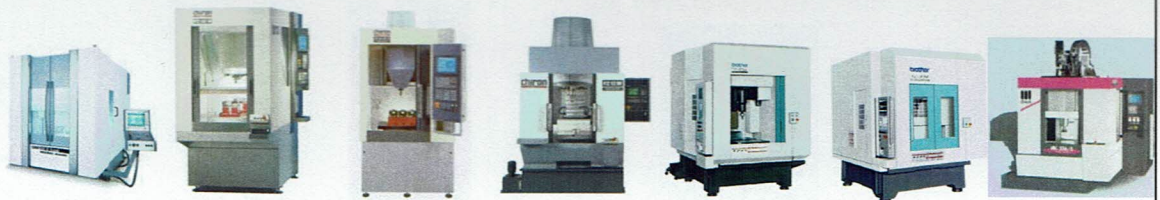
DECKEL MAHO

Seebach GmbH

Produktinformationen 5/2005

Seite 54

DMP 45 V *linear* - Wettbewerb



		DECKEL MAHO	Chiron	Chiron	Chiron	Brother	Brother	Stama
		DMP 45 V linear	FZ 08 W	FZ 08.2	FZ 12 W	TC 32A	TC 32B	MC 326
Verfahrweg X	mm	450	300	450	550	450	520	520
Verfahrweg Y	mm	270	250	270	300	320	400	300
Verfahrweg Z	mm	260	250	280	425	410	415	360
		Wechseltisch	Wechseltisch	Starttisch	Wechseltisch	Wechseltisch	Wechseltisch	Wechseltisch
Tischgröße	mm	2x 660 x 400	2x 550 x 300	770 x 290	2x 660 x 350	2x 550 x 350	2x 600 x 425	2x 700 x 350
Beladegewicht	kg		2 x 200	400	2x 100(200)	2x 80	2x 200	2x 450
Eilgang	m/min	80/65/65	40/40/60	40/40/60	60	50	70	60
Spindel	min-1	18.000	10.500	10.500	15.000	12.000	12.000	10.500
Leistung	kW	20/ 7,5	7,4	7,4	14,0	6,0	6,0	18,5
Drehmoment	Nm	43/ 16	23	23	90			140
Drehzahl Optionen	min-1	-	15.000/ 27.000	15.000/ 27.000		16.000	16.000	12.000/ 15.000
Werkzeugmagazin	Plätze	25	12	24	20	26	26	42
Werkzeugaufnahme		HSK A 40	HSK A 32	HSK A 40	HSK A 63	BT30 / HSK A40	BT30 / HSK A40	SK40/ HSK A63
Werkzeugwechselzeit	s		0,5	0,8	0,9	0,7	0,9	
Span-zu-Span Zeit	s	1,8	1,4	2,2	1,9	2,2	2,1	2,4
Steuerungen		840D powerline	840D	840D	840D	Brother	Brother	840D
			Fanuc 21i M	Fanuc 21i M	Fanuc 21i M			Fanuc 18i M

DECKEL MAHO

Seebach GmbH

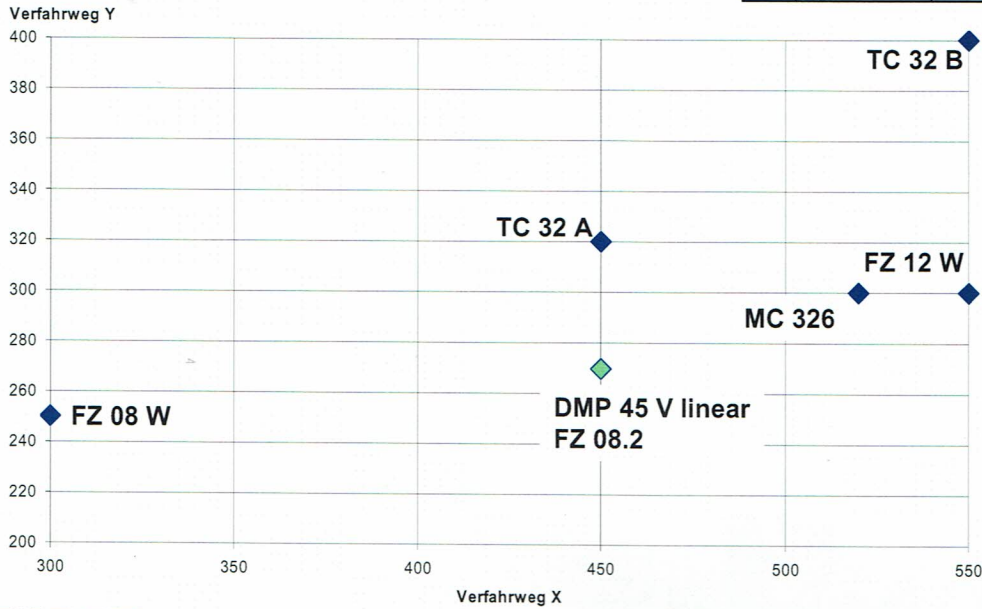
Produktinformationen 5/2005

Seite 65

DMP 45 V *linear* - Wettbewerb



	Hersteller	Typ	X Weg	Y Weg	Z Weg
1	Chiron	FZ 08 W	300	250	250
2	Deckel Maho	DMP 45 V	450	270	280
2	Chiron	FZ 08.2	450	270	280
3	Brother	TC 32 A	450	320	410
4	Stama	MC 326	520	300	360
5	Chiron	FZ 12 W	550	300	425
6	Brother	TC 32 B	550	400	415



DECKEL MAHO

Seebach GmbH