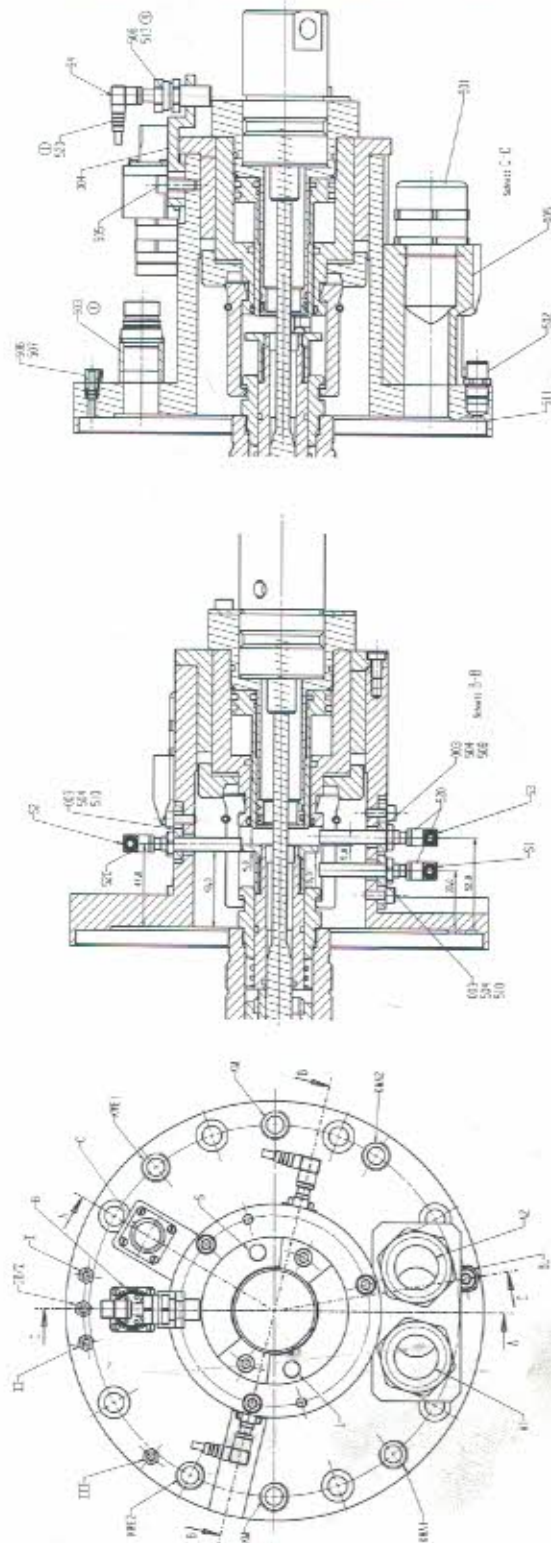




Q41 Q39	50 100 200 400 800 1600 3200 6400 12800 25600 51200 102400 204800 409600 819200 1638400 3276800 6553600 13107200 26214400 52428800 104857600 209715200 419430400 838860800 1677721600 3355443200 6710886400 13421772800 26843545600 53687091200 107374182400 214748364800 429496729600 858993459200 1717986918400 3435973836800 6871947673600 13743895347200 27487790694400 54975581388800 109951162777600 219902325555200 439804651110400 879609302220800 1759218604441600 3518437208883200 7036874417766400 14073748835532800 28147497671065600 56294995342131200 112589990684262400 225179981368524800 450359962737049600 900719925474099200 1801439850948198400 3602879701896396800 7205759403792793600 14411518807585587200 28823037615171174400 57646075230342348800 115292150460684697600 230584300921369395200 461168601842738790400 922337203685477580800 1844674407370955161600 3689348814741910323200 7378697629483820646400 14757395258967641292800 29514790517935282585600 59029581035870565171200 118059162071741130342400 236118324143482260684800 472236648286964521369600 944473296573929042739200 1888946593147858085478400 3777893186295716170956800 7555786372591432341913600 15111572745182864683827200 30223145490365729367654400 60446290980731458735308800 120892581961462917470617600 241785163922925834941235200 483570327845851669882470400 967140655691703339764940800 1934281311383406679529881600 3868562622766813359059763200 7737125245533626718119526400 15474250491067253436239052800 30948500982134506872478105600 61897001964269013744956211200 123794003928538027489912422400 247588007857076054979824844800 495176015714152109959648689600 990352031428304219919297379200 1980704062856608439838594758400 3961408125713216879677189516800 7922816251426433759354379033600 15845632502852867518708758067200 31691265005705735037417516134400 63382530011411470074835032268800 126765060022822940149670064537600 253530120045645880299340129075200 507060240091291760598680258150400 1014120480182583521197360516300800 2028240960365167042394721032601600 4056481920730334084789442065203200 8112963841460668169578884130406400 16225927682921336339157768260812800 32451855365842672678315536521625600 64903710731685345356631073043251200 129807421463370690713262146086502400 259614842926741381426524292173004800 519229685853482762853048584346009600 1038459371706965525706097168692019200 2076918743413931051412194337384038400 4153837486827862102824388674768076800 8307674973655724205648777349536153600 16615349947311448411297554699072307200 33230699894622896822595109398144614400 66461399789245793645190218796289228800 132922799578491587290380437592578457600 265845599156983174580760875185156915200 531691198313966349161521750370313830400 1063382396627932698323043500740627660800 2126764793255865396646087001481255321600 4253529586511730793292174002962510643200 8507059173023461586584348005925021286400 17014118346046923173168696011850042572800 34028236692093846346337392023700085145600 68056473384187692692674784047400170291200 136112946768375385385349568094800340582400 272225893536750770770699136189600681164800 544451787073501541541398272379201362329600 1088903574147003083082796544758402724659200 2177807148294006166165593089516805451318400 4355614296588012332331186179033610902636800 8711228593176024664662372358067221805273600 17422457186352049329324744716134436105542400 3484491437270409865864948943226887221108800 69689828745408197317298978864537644421772800 139379657490816394634597957729075288843545600 278759314981632789269195915458150577687091200 557518629963265578538391830916301153754182400 111503725992653115707678366183260230750836800 223007451985306231415356732366520461501673600 446014903970612462830713464733040923003372800 892029807941224925661426929466081840067545600 17840596158824498513228538589321636813510400 35681192317648997026457077178643273627020800 71362384635297994052914154357286547254041600 142724769270595988105828308714573094508083200 285449538541191976211656617429146189016166400 570899077082383952423313234858292378032332800 1141798154164767904846626469716584756064665600 228359
---------	--

1000 1/2 inch flexible rubber ball for large
debilitation use - 1000 1/2 inch diameter over
1000 1/2 inch

1.3 TECHNISCHE DATEN DER MASCHINE

	Metric	English
Arbeitsverfahrweg		
X-Achse – Querbalken	2800 2300 mm	78.7"
Y-Achse – Kreuzschlitten	1200 mm	47.2"
Z-Achse – Vertikalsupport	800 mm	31.5"

Vorschübe			
Arbeitsvorschub in der X, Y, Z - Achse	20	m/min	787 ipm
Eilgang in der X, Y, Z - Achse	30	m/min	1180 ipm <u>1500 mm/sec</u>
Beschleunigung in der X, Y, Z - Achse	5	m/sec ²	16.4 ft/sec ²

Genauigkeit			
Abmesssystem in der X, Y, Z - Achse	lineare Lineale mit Rückkopplung		

Messen und Auswerten gemäss Norm VDI/DGQ 3441

Genauigk. d. Positi. In der X, Y, Z-Achse	0,008	mm	0.000 3"
Wiederholgenauigk. In der X, Y, Z-Achse	0,006	mm	0.000 2"

Messen und Auswerten gemäss Norm JIS B 6336

Genauigk. d. Positi. In der X, Y, Z-Achse	± 0,002	mm	± 0.0000 8"
Wiederholgenauigk. In der X, Y, Z-Achse	± 0,0015	mm	± 0.0000 6"

Arbeitstisch - stationär			
Arbeitsfläche	2 300 x 1 600	mm	90.5 x 63"
Anzahl von T-Nuten x Breite	13 x 18	mm	13 x 0.708"
Mass der zweiten T-Nut von rechts	18H7	mm	0.708 ^{+0.0007} "
Nutenteilung	125	mm	4.9"
Maximalbelastung	12 000	kg	26 455 lb
Maximale Werkstückabmessungen bei der maximalen Werkzeuglänge von 300mm (11.8 inch)	2100 x 1400 x 600	mm	82.7 x 55.1 x 23.6"
Abstand der Spannfläche vom Boden	910	mm	35.8"

Spindel CYTECH

Drehzahlbereich		30 - 18 000	U/min	30 - 18 000 rpm
Spindeldurchmesser in dem vorderen Lager		80	mm	3.15"
Werkzeugaufnahmekegel		DIN 2079-40-AT4-CC (SK 40)		
Positionierung		elektrisch		
Motor	- Dauerleistung	21	kW	28.5 hp
	- Leistung bei Überlastung (S6-30 min)	28	kW	38
	- Nenndrehzahl	1 000	U/min	1 000 rpm
	- max. Drehmoment	200	Nm	142 ft.lbs
	- max. Drehmoment bei Überlastung (S6-30 min)	267	Nm	189 lbs
Abstand der Spindelstirn von der Tischarbeitsfläche		100-900	mm	3.9"

Antriebe der Vorschübe

Nenn Drehmoment	in der X-Achse (2 Motoren)	2x61	Nm	2x44.9 ft.lbs
	in der Y, Z - Achse	61	Nm	44.9 ft.lbs
Nenn Drehzahl	in der X, Y, Z - Achse	1 500	U/min	1500 rpm
Axialkraft	in der X-Achse (2 Motoren)	2x38 300	N	2x8600 lbs
	in der Y, Z - Achse	38 300	N	8600 lbs

Werkzeugmagazin

Werkzeughalter		40DIN69871-1-A/AD (ISO/DIS 7388/1)		
Spannzapfen		40DIN69872-A (ISO/DIS 7388/2 Typ A)		
Anzahl der Werkzeuge im Magazin		12		
Wechselzeit - Werkzeug gegen Werkzeug		9 s		
Maximaler Werkzeug- durchmesser	beim Vollbelegen des Magazins	110	mm	4.3"
	mit Unterdrück- ung der Spann- stelle	125	mm	4.9"
Maximale Werkzeuglänge		300	mm	11.8"
Maximale Werkzeugmasse		12	kg	26.4 lbs
Gesamtmasse aller Werkzeuge in einem Magazin		70	kg	154.3 lbs

Schmieraggregat

Behälterinhalt		2,7	lt	5.7 pt
Pumpe	Motorleistung	70	W	0.084 hp
	Nenn Drehzahl	2 700	U/min	2 700 rpm
	Fördermenge	0,5	l/min	1.06 pt/min

Hydraulikaggregat

Behälterinhalt		8	lt	2 gal
Betriebsdruck		14.5-15.5	Mpa	20.60-22.00 psi
Pumpe	Motorleistung	0.75	kW	1 hp
	Nenn Drehzahl	1380	U/min	1 380 rpm
	Fördermenge	1.8	l/min	0.45 gal/min

Kühlaggregat der Spindeleinheit

Behälterinhalt	23	lt	5.7gal
Max. Betriebsdruck	2,6	Mpa	370Psi
Verbrauchte Leistung	1,85	kW	2.48 hp
Kühlleistung	4,4	kW	5.9 hp
Kühlmittelart und -menge	R134/1,45	a/kg	R134a/3.2 lbs

1.4 MAXIMALE WERKTÜCKABMESSUNGEN UND BEARBEITUNGSBEREICH

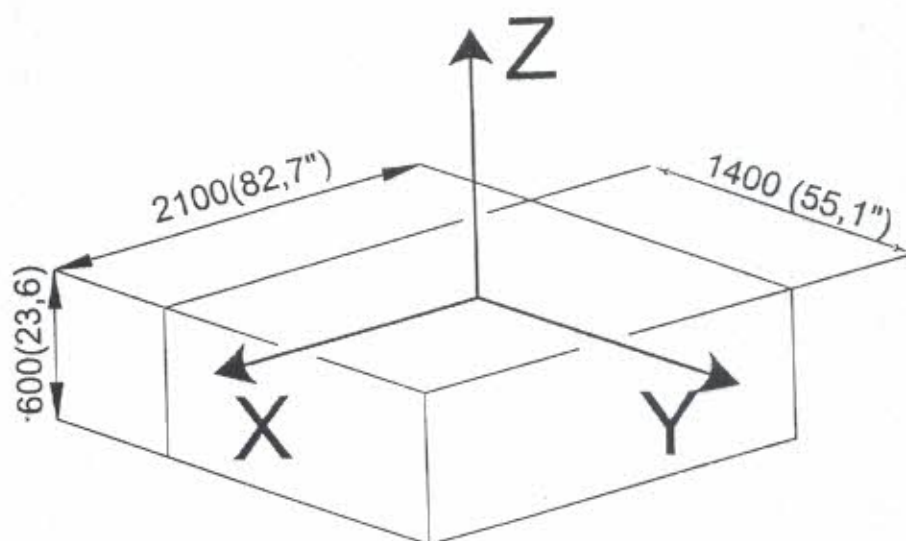


Abb.1.4-1: Maximale Werkstückabmessungen

DEPOCUT

- 1 -

DEPO
Werkzeugmaschinen-technik
GmbH & Co.
Von-Liebig-Straße 34
33428 Marienfeld
Telefon: 0 52 47/98 700
Telefax: 0 52 47/98 70 45

WMH

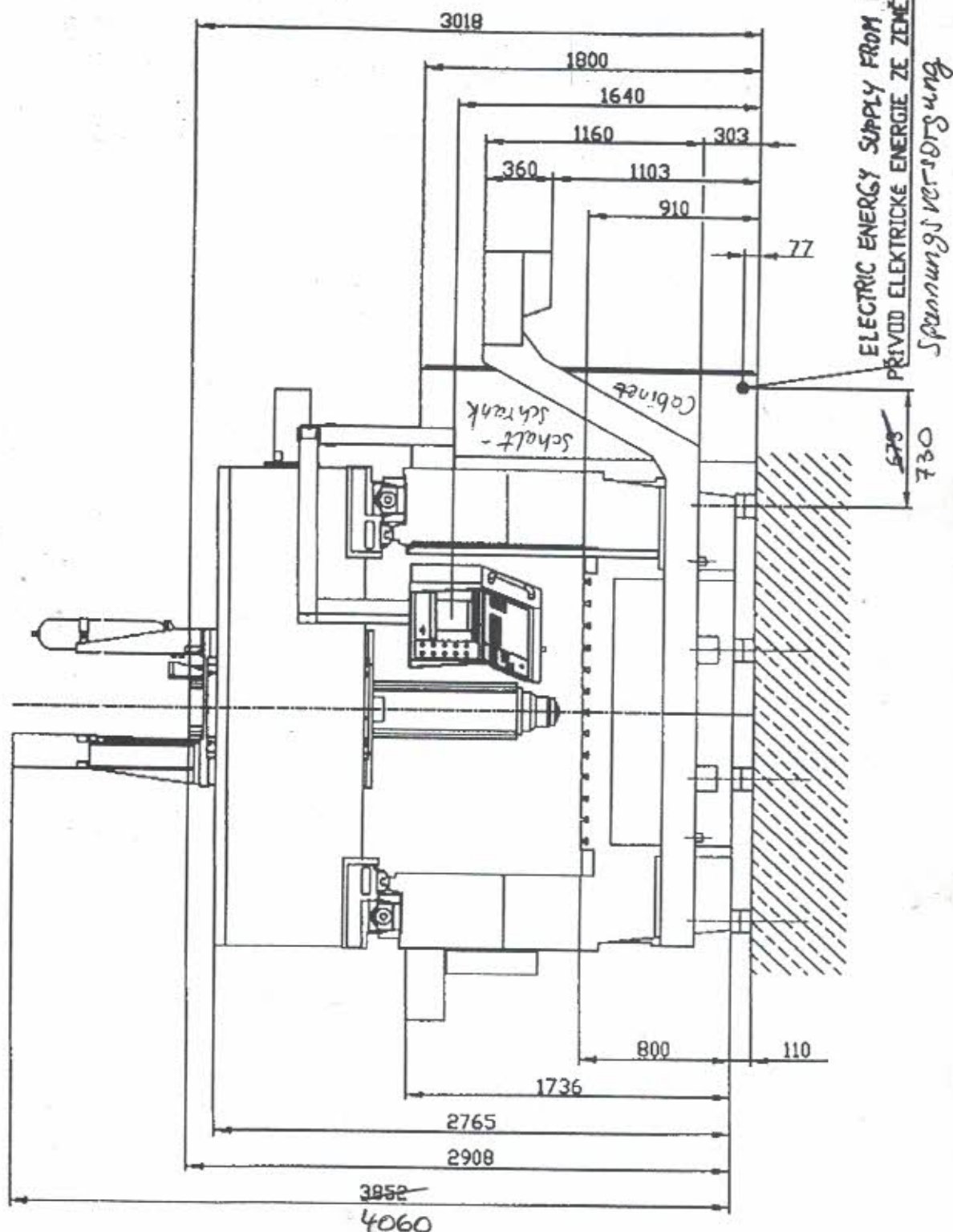


Fig. 12-2 : Machine main dimensions at front view

Obr. 12-2 : Hlavní rozměry stroje při pohledu zepředu

Vorderseite der Maschine DEPOCUT

DEPOCUT

-2-

DEPO
Werkzeugmaschinentechnik
GmbH & Co.
Von-Liebig-Straße 34
33428 Marienfeld
Telefon: 052 47/98 700
Telefax: 052 47/98 70 45

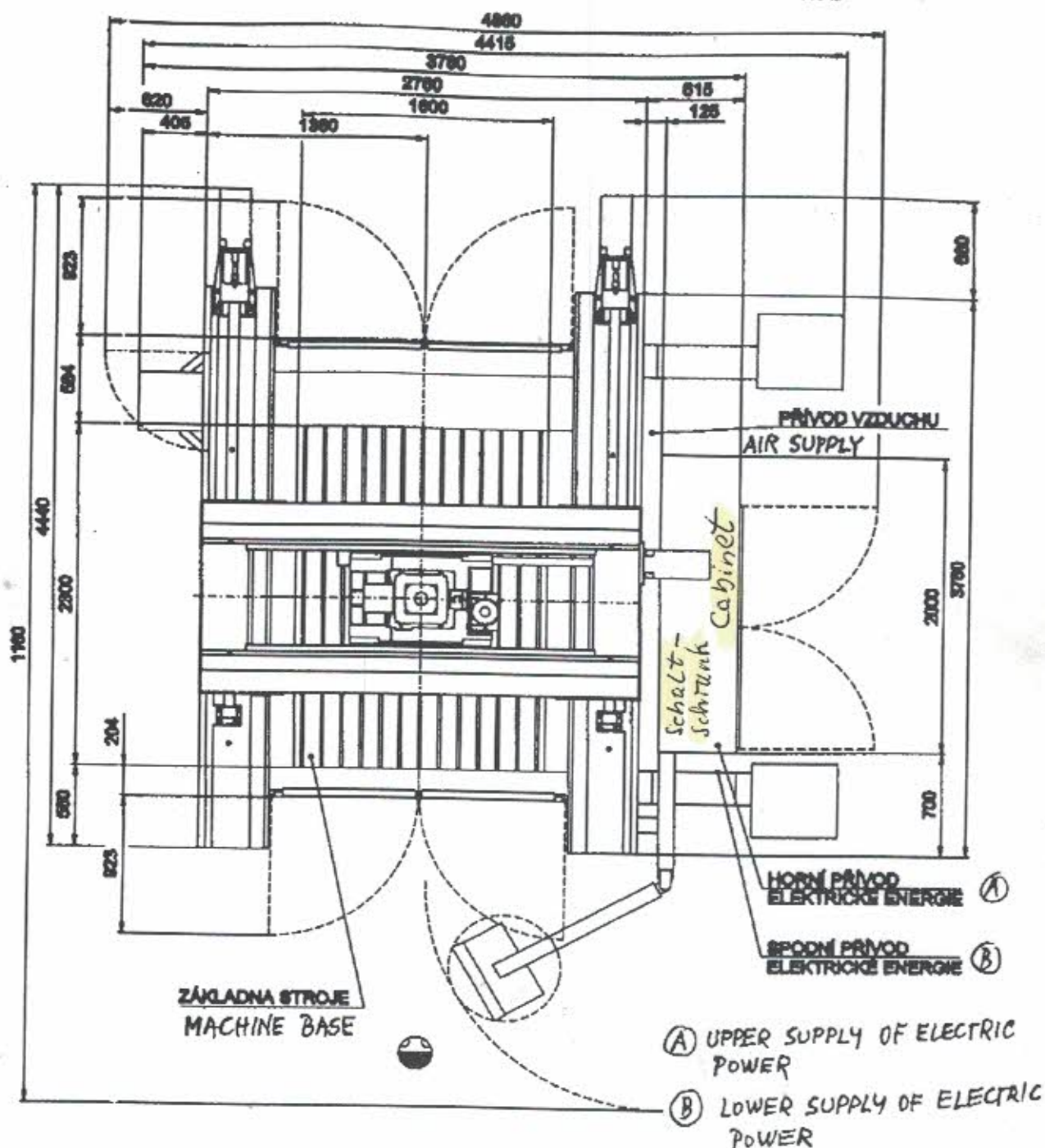


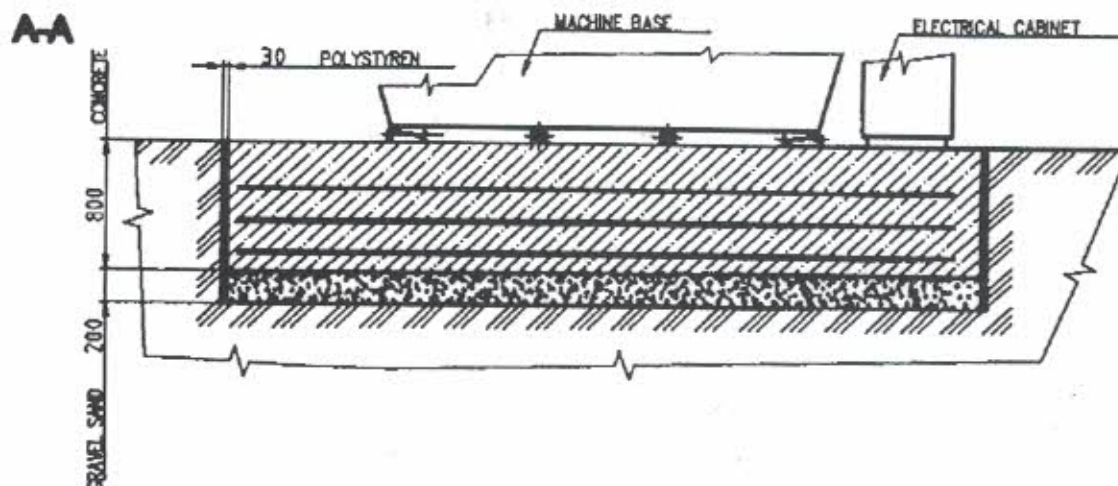
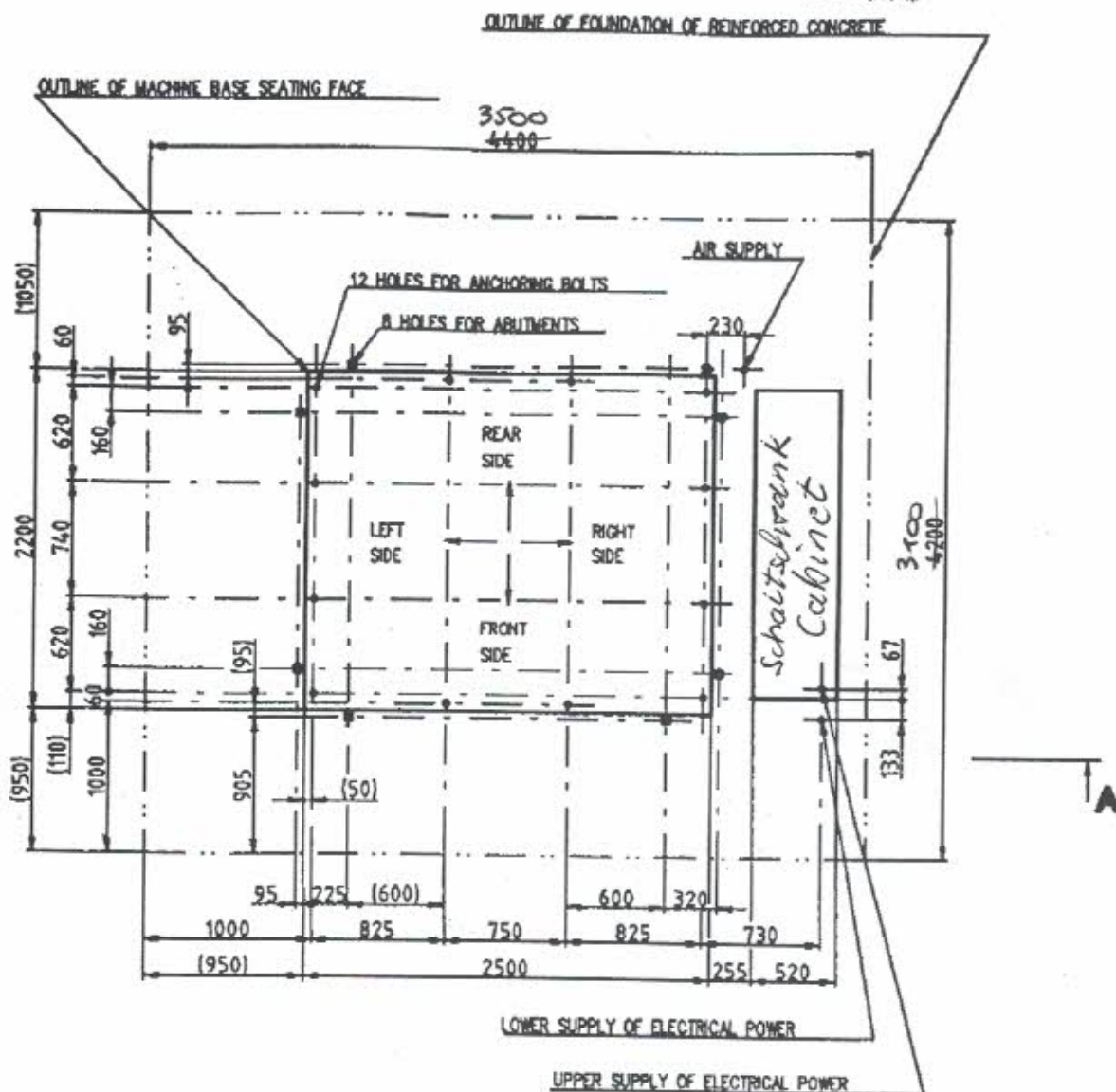
Fig. 1.2-3: Machine main dimensions at top view

Obr. 1.2-3: Hlavní rozměry stroje při pohledu shora

Draufsicht DEPOCUT

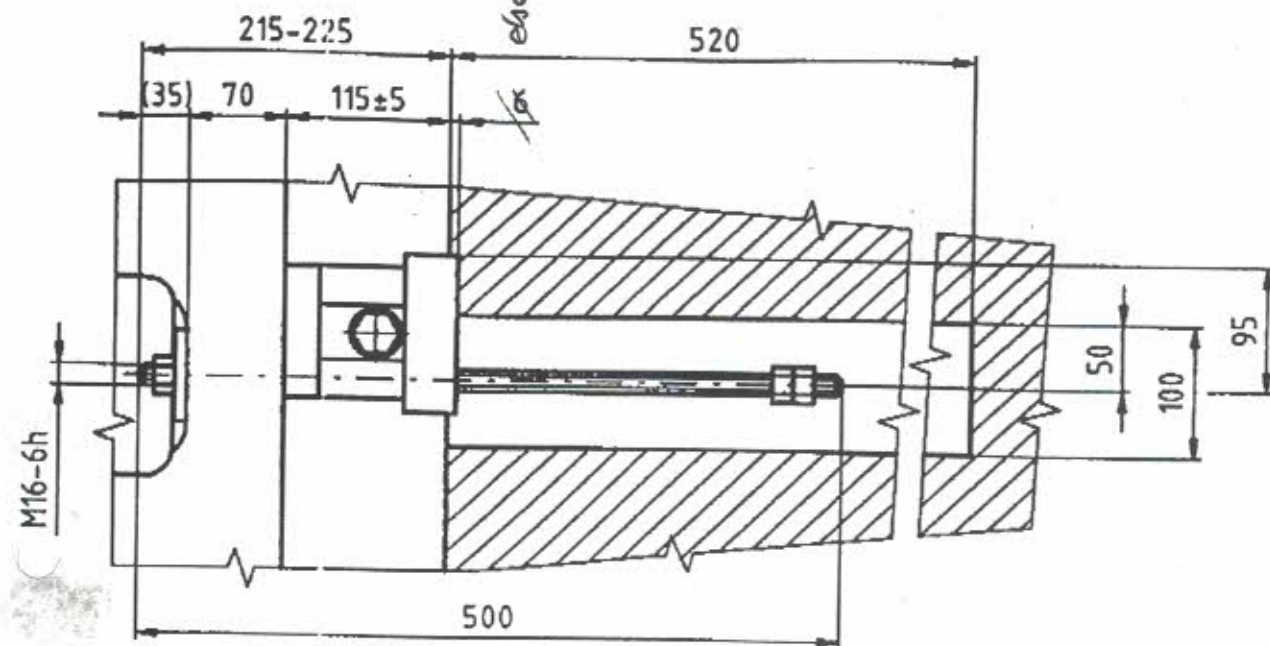
DEPO CUT - 3 -

DEPO
Werkzeugmaschinentechnik
GmbH & Co.
Von-Liebig-Straße 34
33428 Marienfeld
Telefon: 0 52 47/98 70 0
Telefax: 0 52 47/98 70 45



Fundamentplan DEPO CUT

Fig. 3-12 : Machine foundation layout and arrangement of holes for anchoring bolts and abutments



Ansicht von außen

HOLE AXIS ACC. TO THE MACHINE FOUNDATION LAYOUT (Fig. 3-12)
OSA OTVORU DLE ZÁKLADOVÉHO PLÁNU STROJE (obr.: 3-12)

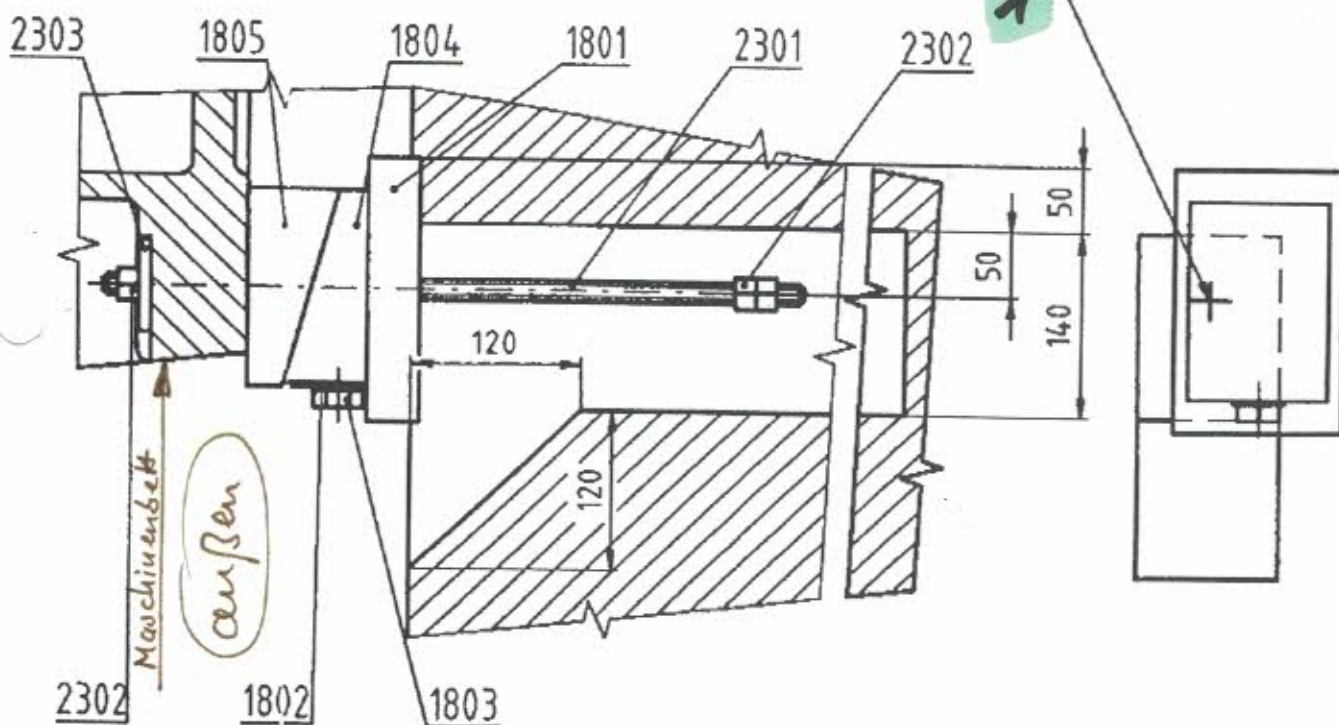
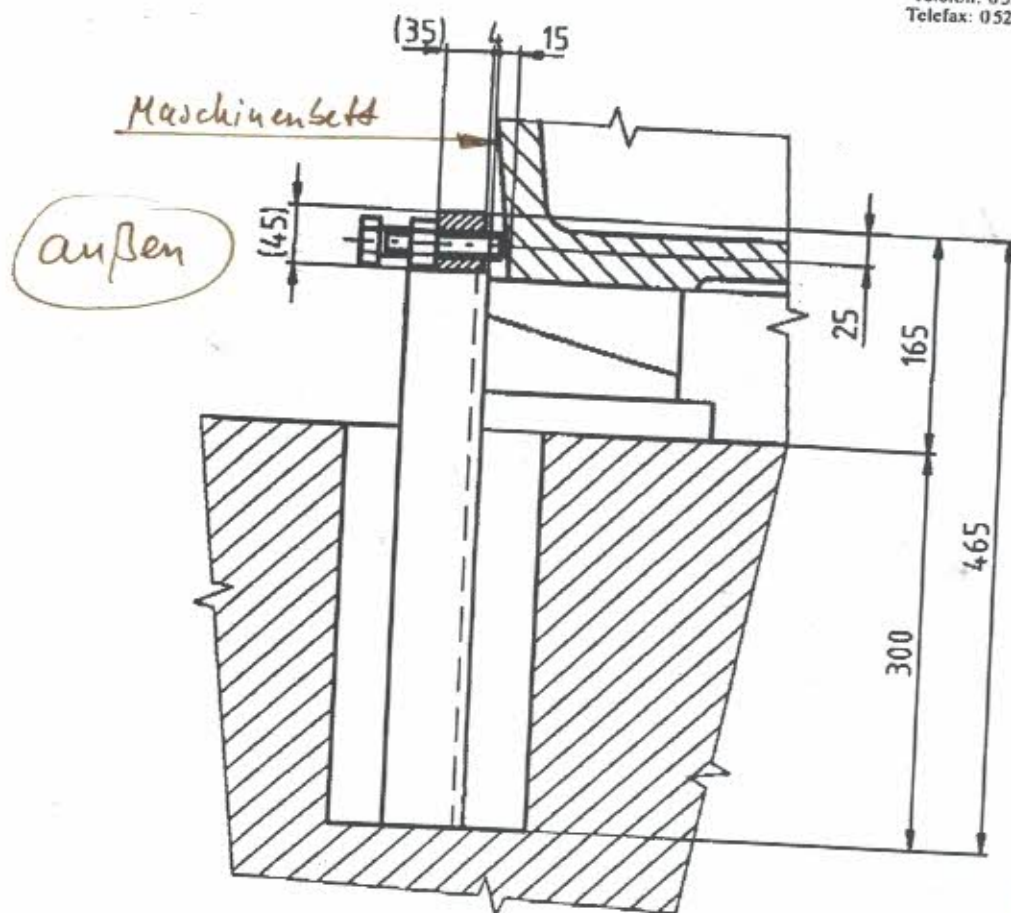


Fig. 3-13: HOLE FOR THE ANCHORING BOLT AND ITS ORIENTATION IN THE HOLE
Obr.: 3-13 Otvor pro kotevni sroub a jeho umístění v otvoru

Verankerung



HOLE AXIS ACC. TO THE MACHINE FOUNDATION LAYOUT (Fig. 3/12)
OSA OTVORU DLE ZÁKLADOVÉHO PLÁNU STROJE (obr. 3/12)

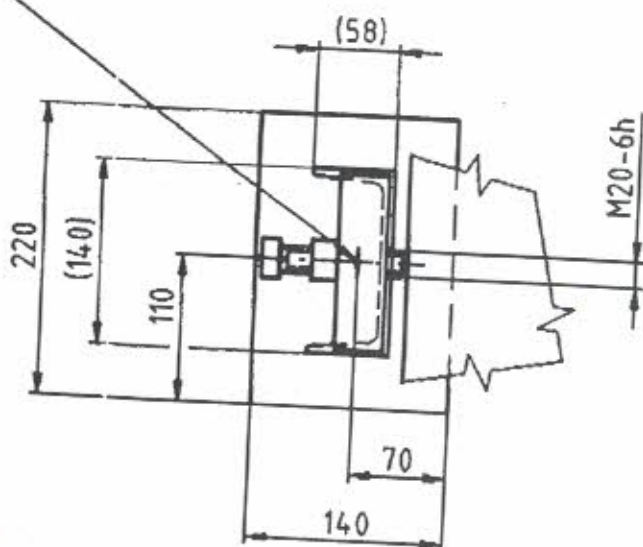


Fig. 3/14: HOLE FOR THE ABUTMENT AND ITS ORIENTATION IN THE HOLE
Obr. 3/14 Otvor pro operku a její umístění v otvoru