

## MASKINENS HUVUDDATA

<b><u>Bord</u></b>	Ytterdimensioner	mm	2400x960
	Uppspänningsyta	mm	2200x960
	T-spår	antal	6
	T-spår bredd/delning	mm	22/160
	Belastning	kg	2700
	Avst. golv-bordyta	mm	976
	Avst. bordets centrum-pelaren	mm	570-1530
	Avst. spindelns till bordyta	mm	235-1035
<b><u>Slid-dimensioner</u></b>	Bredd/delning X-axel,turcite B	mm	110/580
	Bredd/delning Y-axel,turcite Bx6	mm	220/2650
	Bredd/delning Z-axel,turcite B	mm	150/650
<b><u>Matningsrörelser</u></b>	X-axeln (längdrörelsen)	mm	2200
	Y-axeln (tvärrörelse)	mm	960
	Z-axeln (vertikal rörelse)	mm	800
<b><u>Matningshastigheter</u></b>	Arbetsmatning X,Y,Z	m/min	12
	Snabbmatning X,Y	m/min	15
	Snabbmatning Z	m/min	12
	Manuell X,Y,Z	m/min	
<b><u>Kulmutter-skrivar</u></b>	X-axel diameter/stigning	mm	50/10
	Y-axel diameter/stigning	mm	50/10
	Z-axel diameter/stigning	mm	50/10
<b><u>Matningsmotorer</u></b>	X,Z-axeln FANUC@22i/3000i	kW	4
	Y-axeln, FANUC@30i/3000i	kW	7
	Matningskraft X,Z/3000 varv	kgf	790
	Matningskraft Y/3000 varv	kgf	1152
<b><u>Spindel</u></b>	Spindelmotor FANUC@P30/6000i	kW	15/18,5
	Spindelkona	typ	ISO-50
	Spindelhastighet	v/min	50-4000
	Max vridmoment (1000 v/min)	Nm	
	Spindellager	typ	vinkelkontakt
	Spindellager max vibration	mm	0,0002
	Spindeldiameter	mm	100
	Främre spindellager inner/ytterdiam.	mm	100/150x4
	Bakre spindellager inner/ytterdiam	mm	90/140x2
	Spindeltransmission	typ	HTD-rem
	Spindelorientering	tep	magnetisk
	Avst. spindelcentrum-pelaren	mm	1050

Forts..

# FEELER CNC FLEROPERATIONSMASKIN VB-2200A

Sida 2/3

## MASKINENS HUVUDDATA

<b><u>Verktogs- växlare</u></b>	Verktyg	antal	32
	Verktogsval	system	närmsta väg
	Verktygshållare	typ	MAS BT-50
	Dragbult	typ	P-50T
	Max verktygsdiameter	mm	127
	Max verktygsdiameter vartannat verktyg	mm	200
	Max verktygslängd	mm	300
	Max verktygsvikt	kg	15
	Växlingshastighet verktyg/verktyg (6kg)	sek	6
	Växlingshastighet spån till spån	sek	
<b><u>Kylvätske- utrustning</u></b>	Motor	kW	0,86
	Pumpens kapacitet	l/min	84
	Tankrymd	l	416
<b><u>Central- Smörjning</u></b>	Pump motor	w	17
	Pump kapacitet	cm <sup>3</sup>	3-250
	Tankrymd	l	6
<b><u>El-anslutning</u></b>	Anslutning	v	380
	Anslutningseffekt	kva	
	Erfoderlig säkring	amp	
<b><u>Dimensioner</u></b>	Längd	mm	3985
	Djup	mm	5600
	Höjd	mm	3480
<b><u>Vikt</u></b>	Maskin i standard utförande	kg	22000
<b><u>Färg</u></b>	Standard		
<b><u>Noggrannhet</u></b>	Positioneringsnoggrannhet	mm	0,015
	Repeteringsnoggrannhet	mm	0,006
	Cirkulär noggrannhet	mm	

forts...

## MASKINENS HUVUDDATA

### Standard utrustning

Heltäckande stänkskydd  
Transformator 380/415 V  
Fanuc 0i-MD CNC-styrssystem  
Programminne 1280 meter  
8,4" LCD färgskärm  
Värmeväxlare i el-skåp  
Maskinbelysning  
Kylvätskeutrustning  
Renblåsning av spindel  
RS-232 perferianslutning eller motsvarande  
Centralsmörjning (SHOWA) med alarm vid oljebrist  
Autom. Dörrstängningsövervakning  
Förspända kulmutterskruvar X,Y,Z  
Amperemätare  
Varvtalsmätare  
Damm säkert el-skåp  
Bortsköljning av spånor i maskinneslutning  
Oljekylare för spindel  
Rigid tapping  
Spånskruv i fundament, 2st  
Olja/vatten separation  
Uppställningsblock & nivelleringsbultar  
Verktyglåda med underhållsverktyg  
Sats instruktionsböcker  
Stats reservdelsritningar, el-schema, etc  
FANUC 2-års garanti

### Extra Utrustning

Automatsikt verktygsinmättnings utrustning  
Kylning genom spindel, 3 olika alternativ  
FANUC manual gide i + 10,4 LCD-skärm  
FANUC 31i CNC-system  
Heidehain iTNC530 CNC-system  
Spindelvarvtal 6.000,8.000 alternativt 10.000 varv (50-kona)  
Spåntransportör med spån låda  
Högtryckspump för kylvatten  
Tak på maskin  
8 extra M-koder  
Förhöjd pelare, 250 mm  
Föreberedd för 4:e axel  
4:e axel bord, NIKKEN, Golden Sun  
ZF växellåda, 2-stegs med FANUC 418i spindel motor  
Större verktygsmagasin 32 verktyg  
Heidenhain linjära skalor, X,Y,Z  
Automatisk dörröppning/stängning  
Luftkonditionering av el-skåp  
Inläsning av framförliggande programavsnitt, 200 block "look ahead"  
"Nano Smooth" funktion  
Data sever, + Ethernet

*Med reservation för felskrivning samt tillverkarens tekniska förändringar*