



**Centro di lavoro orizzontale
OKUMA MA 400 HA**

Matricola 118799

Rif.

Anno 2005

Macchina in revisione integrale



UNITA' DI GOVERNO OKUMA**OSP E 100 M****Tavola (pallet)**

Superficie utile	mm	400 x 400
Carico ammesso	Kg	400
Ingombri max di rotazione (\varnothing x h).....	mm	600 x 710
Divisioni standard (opzione).....	gradi	1° (0,001°)
Potenza motore azionamento tavola	Kw	2,8
Tempio cambio pallet.....	sec	7

Dimensioni di lavoro - assi lineari

Corsa asse X -	mm	560
Corsa asse Y -	mm	610
Corsa asse Z -	mm	625
Distanza tra centro mandrino/superficie tavola.....	mm	50 - 660
Distanza tra naso mandrino/centro della tavola.....	mm	85 - 710
Potenza motori azionamento assi X - Y - Z	Kw	6,2
Avanzamenti rapidi assi X - Y - Z	m/min	60
Avanzamenti di lavoro.....	mm/min	60000
Precisione di posizionamento assi X - Y - Z	± mm	0,004 (Std JIS)
Ripetibilita' di posizionamento assi X - Y - Z	± mm	0,0015/100 (Std JIS)

Mandrino principale

Attacco cono mandrino (opzione).....	DIN
Tipo di portautensile.....	DIN 40
Diametro cuscinetto anteriore (opzione)..... mm	70 (70 / 60)
Giri max mandrino standard (opzione)giri/min	8000
Potenza max. disponibile (opzione) Kw	18/22
Coppia max al mandrino (opzione)Nm	270

Magazzino portautensili

Stazioni portautensili (opzione)	n°	40
Gestione posizione		Random \leq 40 posiz.
Gestione posizione		Fissa $>$ 100 posiz.
Tempo di cambio utensile (utensile/utensile).....	sec	1,3
Tempo di cambio utensile (truciolo/truciolo)	sec	3,0
Diametro max. portautensili adiacenti	mm	100
Diametro max. non adiacenti	mm	150
Lunghezza max. portautensil	mm	300

Peso max. portautensile singolo	kg	10
Pressione aria compressa	bar	4 ÷ 6

Altezza max.	m	2,78
Ingombri al suolo max (versione a 2 pallet)	m	2,40 x 4,45
Peso macchina	kg	10000
Potenza totale istallata	KvA	38

Opzioni incluse

Mandrino 8000 rpm

Attacco cono DIN 40

Magazzino utensili 40 posizioni

Sensore lunghezza rottura utensili con barra di azzeramento DIN 40

Convogliatore trucioli

Manuali d'istruzione

Dichiarazione di conformità CE