

1 gebr. CNC . Portalbearbeitungszentrum mit 2-fach Palettenwechsler geeignet für 5-Seiten-Bearbeitung

Fabrikat **SNK (SHIN NIPPON KOKI)**, Typ **MAC - 3**, Bj. 2000

- 3/4 Achsen CNC-Bahnsteuerung **FANUC 160 iMA** (5. Achse = Positionierachse)
Gleichzeitig gesteuerte Achsen:
Positionierung im Eilgang = 5 Achsen . Linear Interpolation = 5 Achsen . Zirkular Interpolation = 2 Achsen
- Kühlmittleinrichtung mit IKZ und Vollraumkapselung
- 90-fach Werkzeugwechsler . Werkzeugkegel: MAS . BT 50 . Zapfen: MAS P50T (30°)
max. Werkzeug-Ø = 125 mm . 240/330 mm bei freien Nachbartaschen . max. Werkzeuglänge = 400 mm
max. Werkzeuggewicht = 35 kg
- Spindelkopf . Wechselstation
- 2-fach Palettenwechsler . je Palette 3.500 x 1.500 mm . max. Werkstückgewicht = 8 to.
Palettenwechselgeschwindigkeit = 5 m/Min.
- CNC . Orthogonalfräskopf ISO 40 . 12.000 bis 26.000 UpM. . 11/15 KW . B-/C-Achse = +/-91/1° +/-180°)
- Vertikalspindel . Vorsatzkopf . 22 KW . 927 Nm
- Späneförderer

max. Werkstückabmessung	3.900 x 1.800	mm
max. Werkstückgewicht	8.000	kg
max. Verfahrweg längs (X-Achse)	5.800	mm
max. Verfahrweg Querschlitzen (Y-Achse)	2.700	mm
max. Verfahrweg Querschlitzen (Y-Achse) + Weg für Vorsatzkopfwechsel	2.700 + 850	mm
max. Verfahrweg Schieber (Z-Achse)	800	mm
max. Verfahrweg des Querbalkens vertikal (W-Achse)	700	mm
max. Abstand zwischen den Ständerabdeckungen	1.960	mm
min./max. Höhe unter Spindel mit Vertikalspindeleinsatz	50/1.550	mm
min./max. Höhe unter Spindel mit Orthogonalfräskopf horiz./vert.	200 . 1.250/0 . 1.000	mm
Spindeldrehzahlen Vertikalspindelvorsatz (ISO 50)	50 bis 5.000	UpM.
Spindeldrehzahlen Orthogonalfräskopf (ISO 40))	12.000 bis 26.000	UpM.
Vorschub in X-, Y- und Z-Achse	1 . 10.000	mm/Min.
Vorschub in W-Achse	1 . 3.000	mm/Min.
Vorschub in B-Achse (Orthogonalfräskopf)	1.200	°/Min.

Eilgang in X- und Y-Achse	20	m/Min.
Eilgang in Z-Achse	8	m/Min.
Eilgang in W-Achse	3	m/Min.
Eilgang in B-Achse	1.600	°/Min.
TIP-Jog . Vorschub in 21 Abstufungen	0 . 6.000	mm/Min.
Fein-Vorschub durch elektr. Handrad	0,001, 0,01, 0,1	mm/Impulse
Installierte Leistung	83	KVA
Gewicht ca.	53	to.
Platzbedarf ca. (L x B x H)	11.285 x 7.520 x 6.610	mm