

<b>Maschinenart</b>	Bearbeitungszentrum - Horizontal
<b>Fabrikat</b>	MAKINO
<b>Typ</b>	MC 86A 120
<b>Baujahr</b>	86 / 88 / 90
<b>Steuerungsart</b>	CNC
<b>Lagerort</b>	ab Standort
<b>Ursprungsland</b>	Japan
<b>Lieferzeit</b>	ca 6/2008
<b>Frachtbasis</b>	ab Standort, nicht demontiert
<b>Preis</b>	Auf Anfrage EUR

## Technische Details

<b>x-Weg</b>	810 mm
<b>y-Weg</b>	635 mm
<b>z-Weg</b>	635 mm
<b>Palettengröße</b>	630x630 mm
<b>b-Achse</b>	360.000x0,001 °
<b>Spindelaufnahme</b>	SK 50
<b>Werkzeugwechseleinrichtung</b>	120
<b>Drehzahl</b>	4000 U/min
<b>Anzahl der Paletten</b>	13
<b>Späneförderer</b>	kW
<b>Steuerung</b>	Fanuc 11F
<b>Spindelantrieb</b>	15 kW
<b>Gesamtleistungsbedarf</b>	3x 30 kW
<b>Maschinengewicht ca.</b>	3x 10 t
<b>Raumbedarf ca.</b>	16x12 m

## Zusatz

## Zubehör

## Zusatzinformationen

3 Maschinen mit Palettenmagazin (13 Stationen)  
ca 360 Werkzeughalter,  
Messtaster Renishaw  
Hochleistungs-Kühlmitteleinrichtung