

## YBM 1218V: X2400xY1200 type Out view



- ◆ Stroke X / Y: 2400 x 1200 mm, only single table available.

## YBM 1218V: X3000xY1530 type Out view



① Die YASDA YBM 1530 V – vertikales Lehrenbohrwerk – ist die größte Maschine dieser Baureihe und weltweit erst zweimal im Einsatz – europaweit einzig bei FIBRO in Hassmersheim.

**Schwerzerspanung mit maximaler Präzision**

- Bearbeitung: 3.000 mm x 1.530 mm x 550 mm
- Maschinentisch: 2.800 mm x 1.200 mm

**Positionier- und Wiederholgenauigkeit**

- Max. Positionsunsicherheit  $P = < 0,008$  mm (nach VDV/DGQ 3441)
- Wiederholgenauigkeit = 0,001 mm
- Mittlere Positionsstreuung  $P_s = \text{max. } 0,003$  mm
- Mittleres Umkehrspiel = max. 0,0015 mm

◆ Stroke X / Y: 3000 x 1530 mm, only single table available.

# YBM 1218V Specifications

Specifications	YBM 1218V	X2400xY1200 type	X3000xY1530 type
Travel X / Y / Z (mm)	1800 / 1200 / 600	2400 / 1200 / 600	3000 / 1530 / 550
Distance from table surface to spindle nose (mm)	200 - 800		250 - 800
Table working surface (mm)	1800 x 1200	2400 x 1200	2800 x 1200
Area work piece can be set	2000 x 1405	2600 x 1405	3000 x 1524
Portal width	1480	1480	1538
Table loading capacity (kg)	4,000		6,000
Spindle	SA50-10000-11 with Preload self-adjusting system 50-10,000min <sup>-1</sup> BT50, BIG Plus two face contact recommended		
Guide ways	Through hardened box guide ways		
Rapid feed (mm/min)	X / Y: 18,000, Z: 12,000		Y: 18,000, X / Z: 12,000
Feedrate (mm/min)	10,000 with HAS-3 option		
Number of tools ATC	32		
ATC options	60 / 120 / 180 tools		
APC / PLS	max. 2 pallets	only single table available	
Mass of machine (ton)	28	31	38
NC control	FANUC 31i-B5		
Least input increment (mm)	0.0001		