

# MURATEC MT100 GT3

Doppelspindeldrehmaschine mit drei Revolvern,  
drei Y-Achsen und 45 Werkzeugplätzen



- ➔ **2 Spindeln und 3 Werkzeugrevolver ermöglichen simultanes Arbeiten**
- ➔ **Stangenzugbearbeitung oder Bearbeitung von Einlegeteilen bietet flexible Automation**

Maschinengrunddaten	MT100 GT3
Stangendurchlass	links $\varnothing$ 51 mm (optional $\varnothing$ 65 mm)
Drehdurchmesser und -länge max.	190 mm   620 mm
Futtergröße	$\varnothing$ 165mm (6")
Antriebsleistung	HS 15/11 kW GS 11 / 7,5 kW
Spindeldrehzahl   Spindel Nase	6.000 rpm   links: KK6 (JIS A2-6) rechts: KK5 (JIS A2-5)
Steuerung	<b>FANUC 31i</b>
Angetriebene Werkzeuge	8 kW/max.   max. 6.000 rpm
Maschinengewicht   Aufstellfläche	9.000 kg   L: 600 / B: 202 / H:257 cm
Achsenverfahrweg oberer Revolver	X1: 150 / Z1: 200 / Y1: $\pm$ 30 mm
Achsenverfahrweg unterer Revolver	X1: 150 / Z1: 620 / Y1: $\pm$ 30 mm
Spindel rechts Verfahrweg	Zs: 680 mm
Parts catcher	$\varnothing$ 65 x 150 mm, 2,5 kg



PORTALLADER	
<b>Werkstückkapazitäten:</b>	
3 Backen	Ø 120 mm x L 100 mm, 3,0 kg x 2 (5,0 kg x 2 Option)
2 Backen	Ø 70 mm x L200 mm, 3,0 kg x 2 (Ø 70 mm x L270 mm, 3,0 kg x 2 eingeschränkt)
<b>Hub:</b>	
Z-Achse	Links: 2.210 mm, rechts: 3.170 mm
Y-Achse	780 mm
X-Achse	210 mm
<b>Max. Geschwindigkeit:</b>	
Z-Achse	160 m/min
Y-Achse	120 m/min
X-Achse	60 m/min

## Maschinenausstattung:

- Fertigteilgreifer
- Teileförderband
- Renishaw-Werkzeugmessung
- Kühlmittelspülung durch die rechte Spindel
- Kühlmittel & Luftblaseinrichtung über beiden Spindeln
- Stangenlader Interface
- Luftanlagenkontrolle an rechter Spindel
- Werkzeugbruchüberwachung
- Scharnierband-Späneförderer
- Transformator
- Optional: Spannzangenfutter | Stangenlademagazin | Kühlmittel | Hochdruck-Anlage

## Werkzeugpaket:

- 8 Stück Drehstahl-Halter 4KT 20 x 20 mm
- 8 Stück Bohrstangen-Halter Ø 25 mm
- 1 Stück Abstech-Halter
- 2 Stück Bohr-Fräskopf, abgewinkelt, Z-Richtung, Spannzangenaufnahme ER20
- 2 Stück Bohr-Fräskopf, abgewinkelt, Z-Richtung, Spannzangenaufnahme ER20

**Interesse geweckt?**  
**Sprechen Sie uns an!**  
**Wir beraten Sie gerne!**

