

Prüfprotokoll CNC-Dreh- und Fräszentrum Inspection Report CNC Turning and Milling Center

1. Allgemeine Angaben / General Information

Hersteller / Manufacturer	Mazak Mazak
Typ / Model	SQT-250MS
Maschinenbezeichnung / Machine designation	
Baujahr / Year	2002
Seriennummer / Serial Number	158015

Standort / Location	Oelde
Prüfer / Inspector	S. Horkung
Datum der Prüfung / Inspection date	17.11.2025
Betriebsstunden / Operating hours	

2. Sicherheitsprüfung / Safety Inspection

Prüfkriterium / Inspection Item	
Not-Aus-Funktion geprüft / Emergency stop tested	i. O.
Schutztüren / Verriegelung / Safety doors / Interlocks	i. O.
Sicherheitsabdeckungen / Protective covers	i. O.
Warnleuchten / Signalgeber / Warning lights / Signals	—
CE-Kennzeichnung vorhanden / CE marking present	i. O.
Bedienungsanleitung vorhanden / Manual available	

3. Mechanische Prüfung / Mechanical Inspection

Prüfkriterium / Inspection Item	
Führungen und Spindeln ohne Spiel / Guides and spindles without play	i.O.
Schmierung geprüft / Lubrication checked	i.O.
Werkzeugwechsler läuft fehlerfrei / Tool changer working correctly	—
Spannfutter / Werkzeugaufnahme geprüft / Chuck / Tool holder checked	i.O.
Rundlauf / Planlauf geprüft / Runout / Flatness checked	

Hauptspindel / Mainspindle	Drehzahl / Speed	Gegenspindel / subspindle	Drehzahl / speed
25%	i.O. 1000	25 %	i.O. 1000
50%	i.O. 2000	50 %	i.O. 2000
75%	i.O. 3000	75 %	i.O. 3000
100%	i.O. 4000	100 %	i.O. 4000

Achsen / Axis	Vorschub / Feed	Eilgang / Rapid
X	✓	✓
Y	—	—
Z	✓	✓
B	✓	✓
C	—	—

subspindle

4. Funktionsprüfung / Functional Test

Prüfkriterium / Inspection Item	
Steuerung fährt selbstständig hoch / control starts up automatically	i.O.
Referenzfahrt korrekt / Reference run correct	i.O.
Werkzeugvermessung funktioniert / Tool measurement works	
Kühlmittelversorgung funktioniert / Coolant system works	
Späneförderer läuft / Chip conveyor works	i.O.
Automatiklauf (Testprogramm) erfolgreich / Automatic cycle successful	

5. Prüfergebnis / Inspection Result

Gesamturteil / Overall result		
☒ Bestanden / Passed	☐ Mit Mängeln / With defects	☐ Nicht bestanden / Failed

Unterschrift Prüfer / Inspector signature

