

TECHNISCHE DATEN
Spitzenlose Rundschleifmaschine

Fabrikat	SCHAUDT MIKROSA
Typ	KRONOS S 250
Baujahr	2010



Schleifbereich

Kleinster/größter Schleifdurchmesser	1,5/35	mm	
Größte Schleiflänge bei Einstechschleifen	245	mm	
Schleifscheibe Durchmesser x Breite	450 x 250	mm	
Regelscheibe Durchmesser x Breite	250 x 250	mm	
Schleifscheibenantrieb	15	kW	max. 80 m/s
Profilierung der Schleifscheibe durch Diamantrolle			
Dynamische Auswuchteinrichtung Fabr. Dittel			
Automatische Be- und Entladung der Werkstücke			

Ausstattung, Zubehör

- Spitzenlose Außenrundscheifmaschine KRONOS S 250 zum Einsteichschleifen
- Dynamische Auswuchteinrichtung Fabr. DITTEL
- Schleifscheibenaufnahme mit Auswuchtgewichten
- Ständer für portalgelagerte Regelspindel
- Einstellvorrichtung für die Werkstückhöhenlage
- Kühlmittelhauptventil (elektrisch) für Anschluss an zentrale Kühlmittelversorgung
- Maschinenleuchte
- Ausrüstung der Zustellachse Z2 mit Glasmaßstab
- Ausrüstung der Zustellachse Z3 mit Glasmaßstab
- Schnittstelle für eine zentrale Kühlmittelanlage
- Schnittstelle für Kühlmittelrückführung
- Automation zum Be- und Entladen von Läufervellen
- Erweiterung der Steuerungskomponenten integriert im Schaltschrank
- Elektrische und mechanische Schnittstelle für Be- und Entladesystem
- Schnittstelle für ein DataMatrixCode Lesegerät
- Elektrische Schnittstelle für Messsteuerung (32 E/A)
- Werkstückauflagehalterung zum Einsteichschleifen
- Werkstückauflage zum Einsteichschleifen
- Pneumatisch betätigter Niederhalter
- Nadeldüsen zum Einsteichschleifen (werkstückabhängig)
- Verstellbarer Anschlag zur Werkstückauflagerhalterung
- Zusatzmonitoring Gesamtmaschine
- zweites Bedienpanel an Maschinenrückseite
- Bedienhandgerät
- Anschnitterkennung Schleifscheibe
- Anschnitterkennung Regelscheibe
- Anschnitterkennung Werkstück
- Schleifscheibenausspülung
- Zusätzliche Regelscheibeneinheit
- Feuerlöschanlage
- Erweiterung der Schaltschrankkühlung
- Kühlung der Bedienstelle
- Automatischer Warmlauf

Die Maschine war an eine zentrale Kühlmittelversorgung (Schleiföl) angeschlossen, und wird demzufolge ohne eigene Kühlmittelanlage geliefert.

Die Kühlung von Schleifmotor sowie Schaltschrank erfolgte durch dezentrale Brauchwasserkühlung, und muss ggf. durch neues Kaltwassergerät sichergestellt werden.