Vollautomatische Werkzeugschleifmaschine ANB-5T

Die vollautomatische Werkzeugschleifmaschine ANB-5T ist kompatibel mit den Werkzeugsystemen Trumpf (Boschert), Revolver (Amada, Prima Power, Finn Power) und EUROMAC. Der vollautomatische Schleifprozess spart Zeit und sorgt für optimale Schneidkantenschärfe. Der Bediener spannt das Werkzeug und stellt den Abtrag ein. Die ganzen restlichen Parameter sind innerhalb der Maschine vorgegeben wodurch stets ein optimler Schliff erzeugt wird.

Vorteile:

- Schleifen erfolgt durch den Bediener der Stanzmaschine
- Automatischer Modus schliesst Bedienungsfehler aus und garantiert optimale Schleifqualität
- Effiziente Innenkühlung
- Hohe Qualität der geschliffenen Oberfläche
- CBN Scheibe mit langer Lebensdauer, kein Abrichten notwendig
- Kompakte Ausführung
- Minimale Betriebskosten
- Automatische Regelung der Schleifgeschwindigkeit aufgrund der Werkzeuggrösse
- Computergesteuertes Sicherheitsdiagnosesystem

Technische Daten:

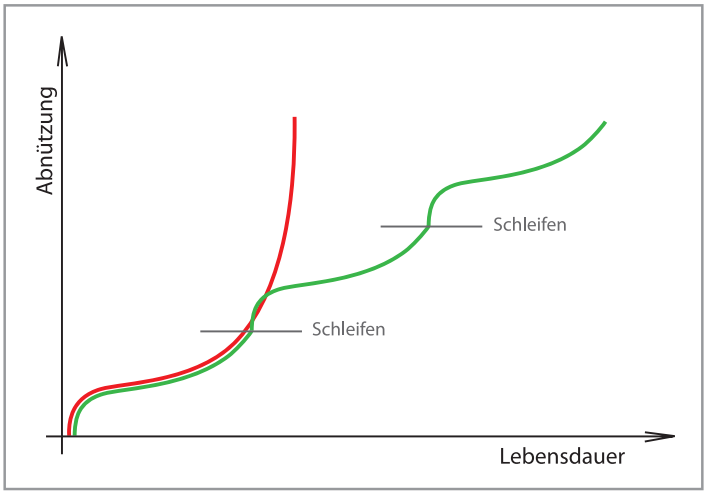
Maschinentyp	ANB-5T	
Abmessungen	Länge	550 mm
	Breite	500 mm
	Höhe	1010 mm
Gewicht		115 kg
Nennspannung	3/N/PE AC 400/230V	
Nennfrequenz	50 Hz (60 Hz)	
Nennstrom	max. 2,2 A	
Schutzart	min. IP 54	
Spindeldrehzahl	4 200 / min	
Max. Größe entfernen Standard/ Profi (ca.)	0,2 mm / 2 mm	
Min. Größe entfernen (ca.)	0,04 mm	
Auflösung der Abnahme-Einstellung ca.	0,02 mm - 1 Stufe	
Max. Werkzeugdurchmesser	158 mm	
Max. Werkzeuglänge	208 mm	

NEU! Einfacher Kühlmittelwechsel.

Hauptvorteile von regelmässigem Schleifen:

- Weniger Verschleiss der Stanzmaschine
- Weniger Kosten für Entgraten
- Verlängerung der Werkzeuglebensdauer und Kostenersparnis

Rechtzeites Schleifen verlängert die Werkzeuglebensdauer

Der Verlauf der Werkzeugabstumpfung (rot in der Zeichnung) hängt von unterschiedlichen Faktoren ab und erfolgt nicht linear.

Ein scharfes Werkzeug macht viele Hübe ohne schnell stumpf zu werden. Nach Erreichen eines bestimmten Kantenradiuses (ca. 0.5 – 1.0 mm) erhöht sich die Abstumpfungsgeschwindigkeit schlagartig. Durch rechtzeitiges Schleifen (grün in der Zeichnung) kann dieser starken Abnutzung vorgebeugt werden und die Werkzeuglebensdauer wird verlängert.