

# BNF 100

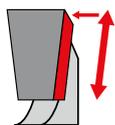
## Vollautomatische Flankenschleifmaschine für Bandsägen, gesteuert mit 4 CNC-Achsen



### Highlights

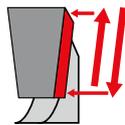
- ✓ Flankenschleifen von unbestückten, stahl- & hartmetallbestückten Bandsägen mittels CNC-Achsen "X", "Y" & "Z" (Schleifen des stehend-positionierten Sägezahnes)
- ✓ Automatische elektrisch-gesteuerte Sägeblatt-Höhenverstellung
- ✓ Sägeblatt-Höhenanschlag zur präzisen Sägeblatt-Positionierung
- ✓ Pneumatische Zusatzklemmung direkt am Sägezahn (zum Stabilisieren von dünnen Sägezähnen)
- ✓ "LINUX Debian 10"-Steuerung mit Multicore-Prozessor
- ✓ Pneumatische Sägeblatt-Klemmung, mit Kraftentlastung während des Vorschubs
- ✓ Automatisches Antasten der Schleifscheiben am Sägezahn
- ✓ Präzisions-Winkelverstellung (Nonius)

### Schleifprogramme



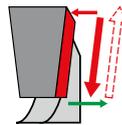
Die Schleifscheibenzustellung erfolgt oben.

Dieser Vorgang kann mehrmals wiederholt werden.



Die Schleifscheibenzustellung erfolgt oben und unten.

Dieser Vorgang ergibt 2, 4 oder 6 Zustellungen.



Die Schleifscheibenzustellung erfolgt unten.

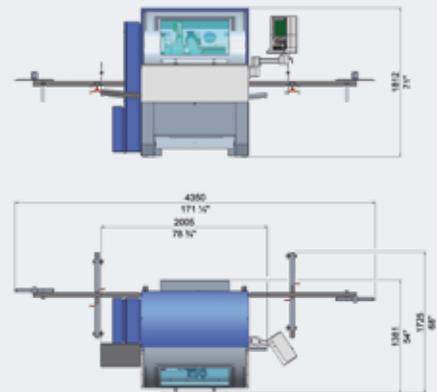
Unten wird die Schleifscheibe zurückgestellt. Der Schleifkopf geht schnell nach oben und die Zustellung erfolgt von neuem.

Dieser Vorgang kann mehrmals wiederholt werden.

Die BNF 100 eignet sich für alle Bandsägeblätter – einschließlich Dünnschnittsägeblätter.

Die beiden stabilen Schleifeinheiten mit einem Schleifscheiben-Durchmesser von 75, 100 oder 125 Millimeter sorgen für eine optimale Zerspanungsleistung bei hoher Präzision und Schleifqualität.

### Technische Daten



#### ALLGEMEINES:

Zahlteilung	13 – 100 mm
Freiwinkel (Brust)	0° – 7°
Freiwinkel (Rücken)	0° – 7°
Zahnbrustwinkel	0° – 35°
Schleiflänge	programmierbar
Arbeitsgeschwindigkeit	ca. 10 Zähne / min

#### BANDSÄGEN:

Blattbreite (Standard)	70 – 360 mm
Blattbreite (Optional)	30 – 360 mm
Blattlänge (Standard)	ab 5'300 mm
Blattlänge (Optional)	ab 4'300 mm

#### SCHLEIFSCHLEIBE:

Topfschleifscheibe (Var 1)	Ø 75 – 100 mm
Topfschleifscheibe (Var 2)	Ø 100 – 125 mm
Bohrung	Ø 20 mm
Umfangsgeschwindigkeit	programmierbar
Schleifmotoren (2)	1.1 kW

#### EIGENSCHAFTEN:

Elektrischer Anschluss	400V 3Ph N
Anschlusswert	2.1 kVA
Luftanschluss	6 bar
Gewicht	ca. 1'600 kg
Kühlmittelbehälter	ca. 170 l