

Oberflächentechnik

ProTech AG, Unterseestrasse 81, CH-8280 Kreuzlingen

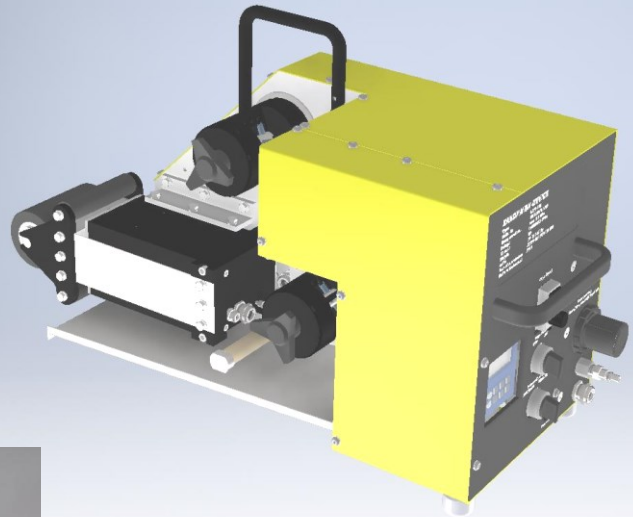
Tel.: +41 71 672 8480, Fax.: +41 71 672 8481, Email: protech.ag@bluewin.ch

0710007.doc

02/2021

Bandfinishgerät BF30-100

Standart Ausführung
mit konstantem
Bandvorschub
Regelbar am Gerät

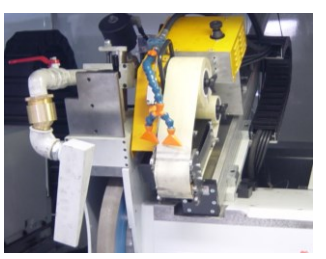


Standart Ausführung



*optional mit SPS-Steuerung

Komfort Ausführung
mit bedienerfreundlicher
SPS-Steuerung
und diversen Programmen



Oberflächentechnik

ProTech AG, Unterseestrasse 81, CH-8280 Kreuzlingen

Tel.: +41 71 672 8480, Fax.: +41 71 672 8481, Email: protech.ag@bluewin.ch

0710007.doc

02/2021

Funktionsprinzip Bandfinishgerät

Das Bandfinishgerät erzeugt auf Werkstücken wie z.B. Wellen eine definierte Oberflächenstruktur für optimale Dicht-, Gleit-, oder Laufeigenschaften. Die Rauheit der Oberfläche wird ausschliesslich durch die Wahl der Körnung der Bearbeitungsfolie bestimmt. Durch das Variieren des Drucks, der Oszillationsgeschwindigkeit und unter Verwendung der entsprechenden Finishfolien erzeugt man die gewünschte Oberflächenstruktur.

Ausstattungsmerkmale Bandfinishgerät

Bandfinishgerät mit Serienausstattung

- Grundgerät rechts
- Oszillierkopf mit beidseitiger Lagerung der Anpressrolle
- Schwingungsexzenter 2 mm (Hub 4 mm)
- Anpressrolle 65° Shore A
- Konstanter Bandvorschub
- Geräte-Endstellungsüberwachung¹⁾
- Oszillationsüberwachung¹⁾

Optionen alternativ wählbar

- Grundgerät links
- Oszillierkopf mit einseitiger Lagerung der Anpressrolle
- Schwingungsexzenter 0,5; 1; 3 mm andere a. Anfrage*
- Anpressrolle 35°, 50° oder 80° Shore A

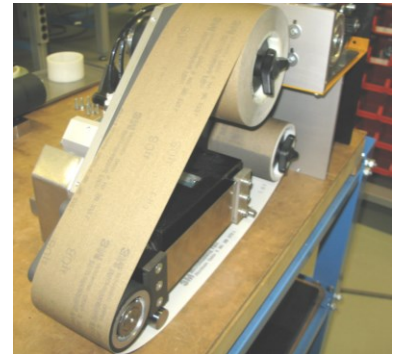
* max. Grösse 3 mm

Optionen Zusatzausstattung gegen Aufpreis

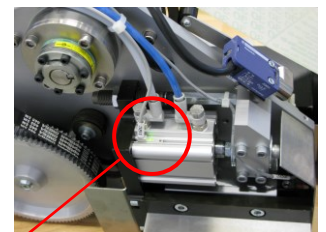
- Bandrisskontrolle
- Sonderlackierung
- Frühzeitige Anzeige Bandende¹⁾ und
- Restbandanzeige analog¹⁾
- Elektrischer Anschluss über Sockelgehäuse mit Verbindungskabel 5m mit beidseitigen 25pol. Stecker¹⁾
- Elektropneumatischer Druckregler¹⁾

¹⁾nur bei Komfort Ausführung verfügbar

Preise auf Anfrage



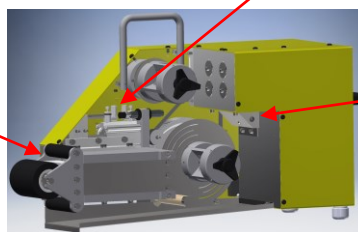
Optional einseitige Lagerung bestellbar



Geräte-Endstellungsüberwachung



Oszillationsüberwachung



Anordnung der Sensoren



Bandvorschubsensor

Oberflächentechnik

ProTech AG, Unterseestrasse 81, CH-8280 Kreuzlingen

Tel.: +41 71 672 8480, Fax.: +41 71 672 8481, Email: protech.ag@bluewin.ch

0710007.doc

02/2021

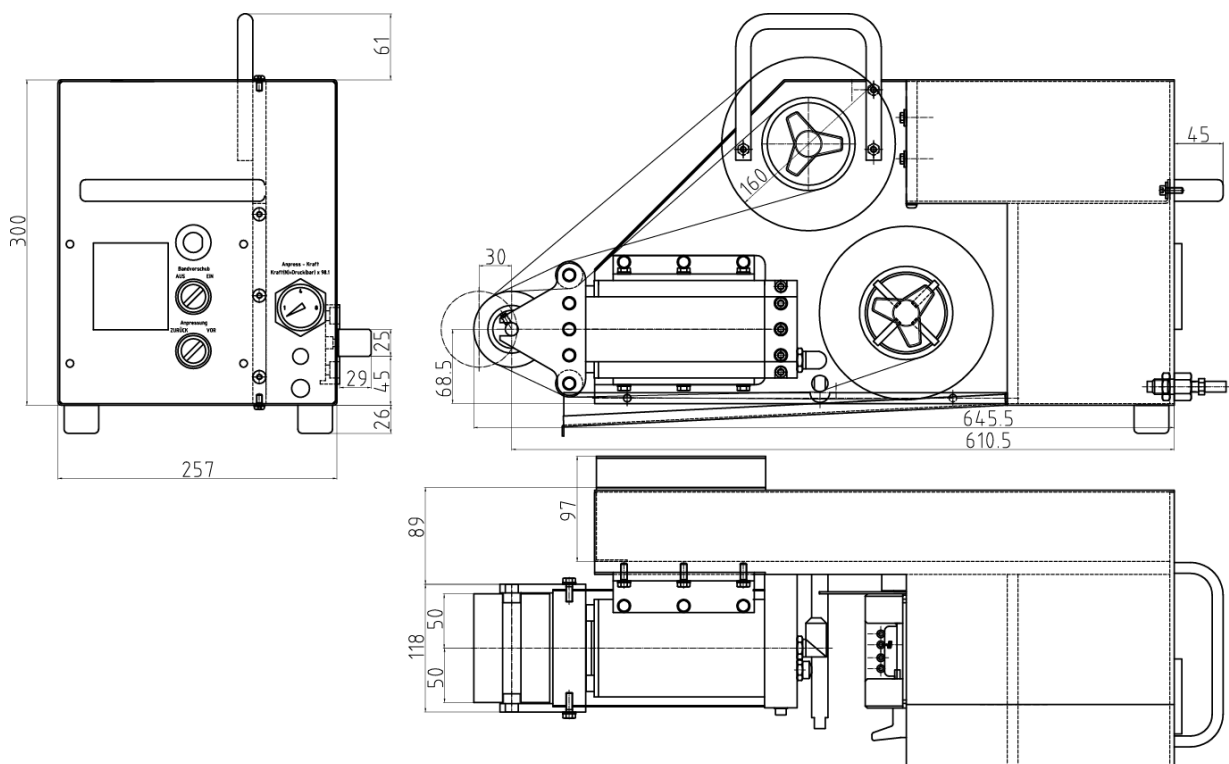
Technische Daten:

Ausführung

	Standart	Komfort
Oszillations-Frequenz:	1 - 40 Hz (60 - 2400 Hub/min), deaktivierbar	
Schwingungsexzenter:	0,5; 1; 2; 3 mm	
Oszillations-Hub:	+/- 1.0 mm (bis max. +/- 6 mm)	
Bandvorschub:	5 - 200 mm/min konstant, deaktivierbar	
Druckluft:	max: 0.9 MPa	
Gewicht:	43,5 kg	42 kg
Anpresshub:	ca. 30 mm	
Anpressrollenbreite:	100 mm (150 mm*)	
Rollenhärte:	35°, 50°, 65°, 80° Sh A	
Anpresskraft max:	1100 N, (1750 N*)	
Betriebsspannung:	1x230 V / 50 Hz (1x120 V / 60 Hz*)	
Bedienung / Steuerung:	am Gerät	über seperater Steuerung mit Programmspeicher

*Optional bestellbar

Standartausführung 2-seitige Anpressrollen-Lagerung



Optional einseitige Lagerung

