



Ottostr. 55
 D-52070 Aachen
 Tel.: 0241-513201
 Fax: 0241-513202

Ultra 150-20kHz

Ultra 150-28kHz

Ultra 150-Ultraschall-Bearbeitungsmaschine

- Ultraschallbearbeitungsmaschine zum Bohren und Polieren von Diamantziehsteinen von 0,03 bis 2,0 mm Durchmesser (20 kHz -Standard) und von 0,010 bis 0,5 mm Durchmesser (28 kHz -lärmgemindert)
- Einfache Nadelklemmung in Spezialsonotrode; Wechsel in 3-5 Sekunden
- feinregulierbare druckluftbetätigte Ziehsteinspindel
- Ultrafertignadeln vereinfachen das Aufbohren von Ziehsteinen mit exakten Winkeln bis 1 mm Durchmesser
- bei der 28 kHz-Version kaum Schallwahrnehmung für den Menschen

Technische Daten:	Ziehsteinrotation:	0-400 Upm	
HF-Leistung:	0-150 Watt	Spannung:	220-240 VAC
Frequenzbereich:	17,5-22,5 kHz (20 kHz)	Druckluft:	3-10 bar
	25-30 kHz (28 kHz)	Abmessung:	(HxBxT) Stativ 780x220x320 mm
Amplitudenregelung:	0-100%	Steuereinheit	230x520x430 mm
Wirkungsgrad:	größer 90%	Gewicht:	ca. 35 kg

Ultra 150-ultrasonic processing machine

- drilling and polishing machine for diamond dies from 0,03 to 2,0 mm hole size with 20 kHz-version and from 0,010 up to 0.5 mm with noise reduced 28 kHz-version
- easy clamping in a special needle stub with needle changing of 3 to 5 seconds
- fine pressure adjustment die spindle
- Ultra Ready Made Needles facilitates the reshaping with exact angles of diamond drawing dies up to 1 mm hole size
- in the 28 kHz-version noise reduced to an inaudible noise level

Technical datas:	Die Rotation:	0-400 rpm	
HF-Outpower:	0-150 Watt	Voltage:	220-240 VAC
Frequency Range:	17,5-22,5 kHz (20 kHz)	Compressed Air:	3-10 bar
	25-30 kHz (28 kHz)	Dimensions:	(HxWxD) stand 780x220x320 mm
Amplitude Control:	0-100%	control unit	230x 520x430 mm
Efficiency:	greater than 90%	Weight:	approx. 35 kg

150Ultra150Ultra150