



Facettiermaschine LG-500 / LG-800



Für die Bearbeitung von geraden Aussenkanten in der Glas- & Optikindustrie

- Die DAMA Facettiermaschine LG ist ausgerichtet auf die hohen Anforderungen, welche von der Facettierqualität und Massgenauigkeit von geraden oder prismatischen Werkstücken im Optikbereich verlangt werden.
- Die Konstruktion basiert auf der im Metallbereich vielfach bewährten Prismenwagen-Ausführung.
- Durch entsprechende Erweiterungen und Anpassungen wurde dieses Modell speziell für den Einsatz bei Glas konzipiert.
- Die Maschine kann als tragbares Gerät immer am entsprechenden Arbeitsort platziert werden.
- Mit einem normalen 230V Netzanschluss ist die Facettiermaschine an keine besonderen Anschlüsse gebunden.
- Durch die kurze Einrichtzeit und Umrüstmöglichkeiten in wenigen Minuten ist dieses Gerät für Einzelstücke wie auch in der Serienproduktion einsetzbar.
- Der robuste Gehäuseaufbau gewährleistet einen ruhigen Lauf der Maschine.
- Durch das Umklappen der Halteprismen hat man optimalen Zugriff zur Schleifscheibe und Kühleinrichtung (Kühldüsen).
- Die Drehzahl ist stufenlos regelbar.
- Die Facettenhöhe lässt sich über eine Zustellschraube mit Skala voreinstellen. Es kann jederzeit nachreguliert werden.

- Die Vorschubleistung wird durch die Materialqualität und das Verschieben des Prismenwagens bestimmt.
- Je nach Facettenhöhe wird der Prismenwagen schneller oder langsamer an der Schleifscheibe vorbeigeführt.
- Da der Prismenwagen auf Rollen über eine Kugellagerführung bewegt wird, kann kratzfrei gearbeitet werden. Dies ist von hohem Nutzen bei bereits polierten Flächen. Zusätzlich kann die Auflagefläche mit einer Folie belegt werden. (Option)
- Metallgebundene und kunststoffgebundene Diamantwerkzeuge in verschiedenen Korngrößen sind ab Lager lieferbar.
- Pumpe wird von Maschine ein und ausgeschaltet. Kühlmittelaggregat mit separatem Ein-/Aus-schalter, Kühlmittelbehälter, Zu- und Rücklaufschläuche ist eine separate Einheit und kann auch anderweitig verwendet werden.

Technische Daten Facettiermaschine

	LG-500	LG-800
Abmessungen	945 x 360 x 440 mm	1445 x 360 x 440mm
Prismenlänge	500 mm	800 mm
Verfahrweg	300 mm	500 mm
Gewicht	ca. 40 kg	ca. 58 kg
Motor	230 V / 50 Hz, 370 W	
Drehzahl	5'000 – 13'000 U/min (stufenlos regulierbar)	
Schleifgeschwindigkeit	15 -40 m/sec	
Schleifscheibe	ø60 mm / Diamant	
Facettenhöhe	0,1 – 3,0 mm (stufenlos)	
Kühlwasserbehälter	30 lt (leer 8kg)	
Kühlwasseranschluss	Stutzen am Kühlstock	
Abflussrohr	an Kühlwanne	

Optionen

Prismenschlitten 30°/60°

Kratzschutzfolie

Prismen-Verbreiterung abnehmbar

Technische Änderungen vorbehalten.

