



Hohlwellenmotor für Laser-Drehoptik



Der Hohlwellenmotor wurde von der LEAG Antriebstechnik AG für Laser-Drehoptiken entwickelt und gebaut. Dieser wird im Bereich von Präzisionsbohrungen in metallischen Bauteilen eingesetzt, wobei Kleinstbohrdurchmesser von 50 μm erreicht werden können.

Bei der Wendelbohroptik wird die Rotation der Laserstrahlung durch einen Bildrotator erreicht, welcher im Hohlwellenmotor gelagert ist.



Technische Daten

Motortyp:	3-Phasen AC-Servomotor
Leistung:	0.5kW
Strom max.:	12A
Strom cont.:	6A
Spannung:	60V
Drehzahl:	25'000 RPM
Polpaare:	4

Blockschaltbild:

