

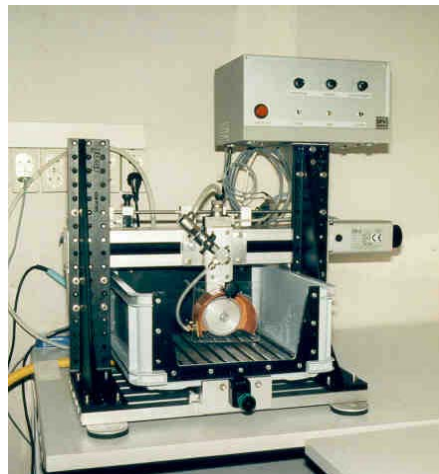
IBS Peri 175, periphere Präzisionsäge als preiswerte Alternative zu den automatischen Dicesägen. Die Säge kann als Labor- oder Pilotsäge sowohl mit Dicescheiben als auch mit Standard Diamant-Trennscheiben zum Trennen von Platten oder Wafern eingesetzt werden.

EINSATZGEBIETE

Kristalllabor
Solarforschung
Halbleitertechnik
Schmuckherstellung
Mineralogie

SYSTEMSTEUERUNG

Hauptschalter Ein / Aus
Scheibendrehzahl stufenlos 0 – 15.000 r.p.m.
Drehrichtung wählbar R -0- L
Sägekopfvorschub umschaltbar R -0- L
Verfahrweg über Endschalter einstellbar
Regelbarer 12 V Ausgang für eine Tauchpumpe



IBS Peri 175

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

*Sägekopfmotor DC-Motor mit 100W
*Drehzahlbereich regelbar 0 – 15.000 r.p.m.
*Diamanttrennscheiben max. dia. 75mm
*Schnittvorschub 2,5 – 40 mm/min
Manuelle Positionierung per Handrad
*Schnittlänge max. 160mm
*Tischzustellung in Y-Richtung max. 100mm
Zustellgenauigkeit 50µm
*Zustellung in Z-Richtung max. 50mm
Zustellgenauigkeit 20µm

MATERIALAUSWAHL

* Halbleiterwafer wie Germanium, Silizium
* III-V Verbindungshalbleiter
* Optische Fenster
* Glasträger, Substrate
* Graphit, Carbon Fiber
* Keramiken
* Gesteinsproben
* Knochen, Zähne