

Diamond/PCD Die Working Equipment



Машины для обработки фильер из природных и синтетических алмазов

a) for the conical die-geometry (grinding + polishing)

USP-115:

Semi-automatic Ultrasonic Die Processing Machine with outstanding efficiency and easy to perform operation. Available in three versions.

Workrange:

USP-115/UF: 0,05 - 3,0 mm Ø
USP-115/F: 0,10 - 8,0 mm Ø
USP-115/P: 0,30 - 20,0 mm Ø



а) для обработки конических участков геометрии волоочильных фильер (шлифовка + полировка)

USP-115:

Высокопроизводительная ультразвуковая машина для обработки фильер полуавтоматическая, простая в эксплуатации, изготавливается в трех вариантах.

Рабочий диапазон:

USP-115/UF: 0,05 - 3,0 мм Ø
USP-115/F: 0,10 - 8,0 мм Ø
USP-115/P: 0,30 - 20,0 мм Ø

b) for the calibration + polishing of the bearing

HGM-21:

High speed wire-type sizing & polishing machine with 2 independent workstations controlled by a Simatic PLC device program and designed for the sizing/polishing of die-bearings, rounding off and blending of die-profiles, with outstanding performance and offering a uniquely extended workrange.*

Workrange:

*HGM-21 Standard: 0,05 - 2,0 mm Ø
*with LWS device: - 4,5 mm Ø
*with Maxispindle-Set: - 10,0 mm Ø



б) для калибровки и полирования цилиндрической поверхности

HGM-21:

Высокоскоростная машина для калибровки/полирования проволокой с двумя независимыми, управляемыми контроллером Simatic, рабочими шпинделями, сконструирована для калибровки и полирования волоочильного цилиндра, а также для быстрого скругления профиля, применяется в широком диапазоне диаметров.*

Рабочий диапазон:

*HGM-21 Стандарт: 0,05 - 2,0ммØ
*со спец.зажимом проволоки:-4,5ммØ
*с Максишпинделем: - 10,0 mm Ø

For processing of ultrafine ND/PCD die bore sizes, we can offer model:

UFW-1:

Specialist horizontal wire-type sizing/polishing machine, available in Standard- and Advanced Version (with external angle-adjustment device).

Workrange:

0,01 - 0,30 mm Ø



Для обработки сверхтонких отверстий волоочильных фильер мы предлагаем:

UFW-1:

Специальная калибрующая/полирующая машина горизонтального исполнения, в стандартном или улучшенном варианте (с наружной регулировкой угла обработки).

Рабочий диапазон:

0,01 - 0,30 мм Ø