

# Diamond/PCD Die Working Equipment



# Diamant/PKD-Ziehstein-Bearbeitungsanlagen

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 for all  $\emptyset$ -ranges.

### **Workrange:**

**USP-115/UF:** 0,05 - 3,0 mm  $\emptyset$   
**USP-115/F:** 0,10 - 8,0 mm  $\emptyset$   
**USP-115/P:** 0,30 - 20,0 mm  $\emptyset$



a) für die konischen Teile der Ziehsteingeometrie (schleifen + polieren)

## USP-115:

**Ultraschallhochleistungs-Ziehsteinbearbeitungsmaschine** in halbautomatisierter, leicht bedienbarer Ausführung. Erhältlich in drei Versionen für alle  $\emptyset$ -Stufen

### **Arbeitsbereich:**

**USP-115/UF:** 0,05 - 3,0 mm  $\emptyset$   
**USP-115/F:** 0,10 - 8,0 mm  $\emptyset$   
**USP-115/P:** 0,30 - 20,0 mm  $\emptyset$

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  $\emptyset$   
\***with LWS device:** - 4,5 mm  $\emptyset$   
\***with Maxispindle-Set:** - 10,0 mm  $\emptyset$



b) zum Kalibrieren + Polieren des Zylinders

## HGM-21:

**Hochgeschwindigkeits-Draht-Kalibrier-/Polieranlage** mit 2 unabhängigen, über eine Simatic-SPS, gesteuerten Arbeitsspindeln, konzipiert zum Kalibrieren, und Polieren des Ziehzyinders, sowie zum Profil-Verrunden unter hoher Leistung und einsetzbar für einen sehr weitgestreckten Arbeitsbereich.\*

### **Arbeitsbereich:**

\***HGM-21 Standard:** 0,05 - 2,0 mm  $\emptyset$   
\***mit Drahtkraftspanner:** - 4,5 mm  $\emptyset$   
\***mit Maxispindle-Set:** - 10,0 mm  $\emptyset$

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  $\emptyset$



Zur Bearbeitung von ultrafeinen Diamantziehsteinbohrungen offerieren wir:

## UFW-1:

Spezial Kalibrier-/Poliermaschine in Horizontal-Ausführung, erhältlich in Standard- und gehobener Ausführung (mit aussenliegender Winkelverstellung).

### **Arbeitsbereich:**

0,01 - 0,30 mm  $\emptyset$