

Build to last



## WP-1S

Drahtpoliermaschine für größere  
Durchmesserbereiche

*Wire polishing machine for larger diameters*

# Typ WP-1S

## Drahtpoliermaschine für größere Durchmesserbereiche

### Beschreibung:

Bei der WP-1S Drahtpoliermaschine wurden sämtliche positiven Eigenschaften der WP-1 übernommen um eine Topqualität der zu fertigenden Werkzeuge zu garantieren.

Darüber hinaus wurde die Maschine noch leistungsfähiger und stabiler gemacht, um Naturdiamantziehsteine und speziell polykristalline Diamantziehsteine im Bereich von 0,5 bis 8,00 mm aufzuarbeiten und Hochglanz zu polieren.

Der Ziehstein wird in der Ziehsteinaufnahme mittels Spannscheibe und Gewindingring befestigt. Die Polierdraht-Spannung erfolgt über die beiden Drahthalter an der Hubstange. Alle Bewegungen können einzeln geschaltet werden.

Die Maschine verfügt über eine automatische Einziehfunktion und macht das zusätzliche Betreiben eines Drahteinziehgerätes somit nicht zwingend erforderlich.

Die Hub- und Drehbewegung kann stufenlos geregelt werden.

Aufgrund der Abmessungen ist die WP 1S nur als einspindelige Maschine verfügbar.

### Technische Daten:

- Arbeitsbereich 0,50 – 8,00 mm
- Werkstücktisch ist von 0 - 40° schwenkbar und verriegelbar
- maximal 350 Hübe pro Minute
- Tischgeschwindigkeit maximal 1000 U/min
- Fassungsdurchmesser 25 – 43 mm, als Sonderausführung bis ø 53mm
- sekundengenaue Steuerung der Polierzeit

## Wire polishing machine for larger diameters:

### Description:

To ensure the top quality of round die-tools, all the positive properties of the WP-1 were also taken over in the larger WP-1S model.

In addition, the machine was even made more rigid and more powerful, for allowing the mirror polishing and remanufacturing of diamond drawing dies and particularly polycrystalline dies in the larger size range from 0.50 mm to 8.00 mm diameter.

The drawing die is fixed by a conical spring washer and a ring nut. The wire will be clamped by means of a wire holder and a lifting rod. All movements can get switched on separately.

The machine has an automatically pull-in mode and the operation of a separate machine for pulling-in of the wire or rod is not longer necessary.

The stroke move and the rotation are infinitely variable.

Because of the dimensions of dies to be worked, the WP 1S is only available as single-spindle machine.

### Technical data:

- working range: 0.50 – 8.00 mm
- work table can swivel and is lockable 0° to 40°
- the machine works up to 350 strokes per minute
- die-turtable speed: max up to 1000 rpm
- usable casing diameters: from 25 - 43 mm as an optional design, also up to ø 53 mm
- exact adjustment of the polishing time in seconds

## Technische Daten / Technical specifications

|  |  |
|--|--|
| <b>Durchmesserbereich</b><br>Working range     | 0,5 mm - 8,0 mm  |
| <b>Ziehsteindurchmesser</b><br>Casing diameter | 25 mm - 43 mm  |
| <b>Schwenkbereich</b><br>Swivel range          | 0° bis 40°<br>0° to 40°  |
| <b>Elektr.</b><br>Electrical connector         | 230 V, 2 A   |
| <b>Dimension</b><br>Dimension                  | L x B x H: 500 mm x 500 mm x 700 mm<br>L x W x H: 500 mm x 500 mm x 700 mm |
| <b>Gewicht</b><br>Weight                       | 70 kg  |