

Build to last



WP-1, WP-2, WP-3

ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド伸線ダイス
ワイヤー式研磨機

Wire Polishing Machine for diamond and
polycrystalline diamond (pcd) drawing dies

Typ WP-1, WP-2 und WP-3

ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド 伸線ダイスワイヤー式研磨機

概要

WPシリーズワイヤー式ダイス研磨機は、天然ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド0.03~2.20mm用として設計されました。

長年による経験と技術の蓄積により、同様の機械の中でも最高峰の機械です。

需要により、加工ステージが、1つ、2つ、3つ用に対応しています。

特長:

- コンパクトで頑丈な構造です
- 取扱いが容易です
- 機械は保守作業も少なく、部品の交換も簡単な構造です
- 曲面加工の為にワークテーブルは（0度から40度）回転します
- ダイス回転数は1000RPMまで任意に設定可能
- 毎分0から800ストローク数でストローク長さ80mm
- 3つの全てのスピンドルでも同質な振幅
- オプションでストロークカウンタ取り付け可能
- 各スピンドル独立動作可能

種々のダイスケースに対応する様カートリッジサイズもオプション対応可能

Wire polishing machine for diamond and polycrystalline diamond (pcd) drawing dies

Description:

The WP-1 Wire Polishing Machine was developed for polishing natural or polycrystalline diamond drawing dies with a diameter range from 0.03 to 2.20 mm.

Our long-lasting experience, which has been introduced into this machine, makes it to one of the best conception of its kind, now available on the world market.

According to existing demand, there is a possibility to work with one, two or three spindles/workstations.

This machine offers the following features:

- Compact and robust design
- Easy to operate and very user-friendly
- Very low-maintenance requirements
- Pivoting of the work table in order to round off the edges perfectly (pivoted between 0° to 40°)
- Die-rotation speed: from 0 to 1000 rev/min infinitely variable
- Stroke length 80 mm at a speed of 0 to 800 strokes per minute
- High weight to minimize a swing-even during simultaneous operation of all three spindles.
- Optionally available with stroke counter
- spindles disengageable individually

For the tool holder different cartridges are available, for serving various casing diameters.

Technical specifications

加工範囲 Working range	0,03 mm - 2,20 mm
ケース寸法 Casing diameter	25mm-28mm標準 25 mm - 28 mm als Standard
回転角度 Swivel range	0° から40° 0° bis 40°
電源・電圧 Electrical connector	230 V, 2 A
寸法 Dimension	L x W x H: 1000 mm x 400 mm x 700 mm
重量 Weight	up to 100 kg