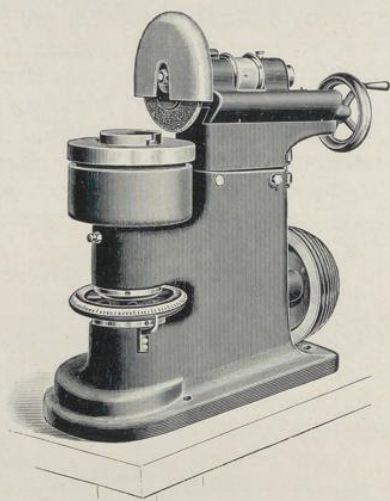


Planschleifmaschine

für Kolbenringe, Scheiben und dgl.



Ausführung mit Schlittenbewegung von Band.

Planschleifmaschine für Kolbenringe, Scheiben und dgl.

Die zum Schleifen von Kolbenringen, Scheiben, Ringen und anderen ähnlichen Teilen bestimmte Maschine ist im allgemeinen bei dem Bau von **Kleinmotoren**, besonders von **Wagen- und Bootsmotoren** usw., geeignet. Die gedrungene und kompakte Konstruktion schließt jede Vibration aus, und die genaue Ausführung der Maschine bürgt für eine äußerst saubere und akkurate Arbeit.

Die Aufspannung geschieht durch einfaches Auflegen der Kolbenringe usw. auf die **magnetische Planscheibe** und Schließen des elektrischen Stromes, wodurch die dünnen Arbeitstücke in der subtilsten Weise festgehalten werden, ohne sie zu verspannen oder zu verziehen.

Die vertikal angeordnete, sehr sicher gelagerte **Planscheibenspindel** kann mit 8 verschiedenen Geschwindigkeiten laufen. Die Spindel ist durch Handrad und feingängige Schraube auf Höhe einstellbar; eine Mikrometereinstellung ermöglicht genaueste Nachstellung der Spindel um ein bestimmtes Maß.

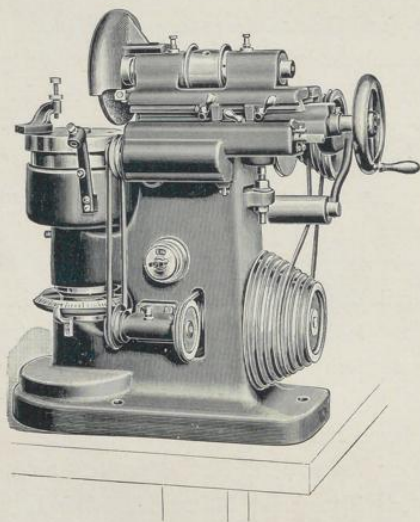
Die Schleifspindel ist sehr solide auf einem in langer Führung gleitenden **Schlitten** gelagert, der durch Handrad und Schraubenspindel über die ganze Fläche, erforderlichenfalls bis zur Mitte der Planscheibe, hin- und herbewegt wird. Die Schlittenführung kann zur Planscheibe in etwas **geneigte Lage** gebracht werden, so daß man also nicht nur genau eben, sondern auch nach der Mitte zu dünner oder dicker werdend schleifen kann.

Die Maschine wird auch mit **selbsttätiger Schlittenbewegung** gebaut. Dabei ist dann die Anordnung so getroffen, daß nach einmaligem Hin- und Hergang selbsttätige Ausrückung erfolgt oder eine ununterbrochene Hin- und Herbewegung stattfinden kann. Die Länge der Bewegung und die Position des Schleifpunktes, mehr nach der Peripherie oder mehr nach der Mitte der Planscheibe zu, können durch verstellbare Umsteuerungsknaggen, wie bei der „Hendey“-Shapingmaschine, schnell eingestellt oder verändert werden. Die Bewegung durch Handrad ist hier ebenfalls vorhanden.

Fortsetzung Seite 103.

Planschleifmaschine

für Kolbenringe, Scheiben und dgl.



Ausführung mit selbsttätiger Schlittenbewegung.

Planschleifmaschine

für Kolbenringe, Scheiben und dgl.

Fortsetzung von Seite 101.

Die Lagerungen der Maschine sind staubdicht und bei etwaigem Verschleiß nachstellbar. Die Rädergetriebe sind eingeschlossen.

1 Schmirgelscheibe und 1 Deckenvorgelege sind im Preise einbegriffen.

Durchmesser der magnetischen Planscheibe	mm	200
Durchmesser und Breite der Schmirgelscheibe	„	175×10
Kleinsten verwendbaren Durchmesser der Schmirgelscheibe ca. „	„	115
Größte Entfernung von der Planscheibe bis Mitte		
Schleifspindel	„	140
Kleinste Entfernung von der Planscheibe bis Mitte		
Schleifspindel	„	100
Stärke der schleifbaren Arbeitstücke	„	0–75
Stromverbrauch	Watt	35
Umdrehungen des Deckenvorgeleges per Minute		360
Durchmesser und Breite von Fest- und Losscheibe desselben	mm	200×65
<hr/>		
Gewicht der Maschine mit Schlittenbewegung von Hand,		
verpackt	ca. kg	165
Preis	K	
<hr/>		
Gewicht der Maschine mit selbsttätiger Schlittenbewegung,		
verpackt	ca. kg	175
Preis	K	

Das elektromagnetische Futter wird **nur für Gleichstrom** geliefert und ist für 110 Volt Spannung eingerichtet.

Näheres über eine ähnliche Maschine für **größere Dimensionen**
auf gefl. Anfrage.