



The **MINI Petkus Type 200** is a laboratory machine and it meets with all requirements of a modern seed cleaning machine, performing all necessary functions based on a maximal capacity of 200 kg/h.

#### **Function:**

The uncleaned seed material is fed by a vibrator bottom or optional a rotating feeding drum even in the machine. Until the material flows into the screen compartment the light and dusty waste is separated by a pre-aspiration channel. The built-in fan provides a large air volume for the suction in the vertical primary aspiration separation ducts.

Large impurities and rejects are separated by the upper sieve and small kernels and waste are separated by the lower screen. After the separation process by the sieves the material flows into the indented cylinder. Broken seed corn and waste will be separated in the indented cylinder. The cleaned seed material can be used in seed breeding companies and laboratories.

#### **Advantages:**

- Easy and quick changing of the sieve segment and indented cylinder
- Identical in size for upper and lower sieve - interchangeable
- Upper and lower sieves cleaned by an electrical vibration unit
- Extremely short time necessary for changing type of sorting to suit change in varieties or grains
- All grading operations are clearly visible when the machine is in operation and can be adjusted quickly and easily if required.
- The machine is self emptying within a very short period of time.

#### **Construction:**

- Inlet bin with de-awner function
- Pre-aspiration channel
- 3 screen fraction (upper and lower -sorting sieve)
- Sieve cleaning by rubber balls
- Interchangeable sieve segment in the sieve box located in the support table
- Opportunity to adjust the Indented cylinder
- incl. Cyclon for air filter operation

Die **MINI PETKUS 200** ist ein Laborreiniger, bestehend aus einem Sichter, Siebteil und Trierer mit einer Leistung bis ca. 200 kg/h.

#### **Funktion:**

Die Saatgutrohware wird über einen Rüttelboden oder alternativ über eine Speisewalze der Maschine stufenlos zudosiert. Bevor das Produkt auf die Siebe gelangt werden leichte Schmutzteile und Staub vom Vorsteigsichter abgesaugt. Ein großzügig dimensioniertes Gebläse sorgt dabei für eine ausreichende Luftmenge.

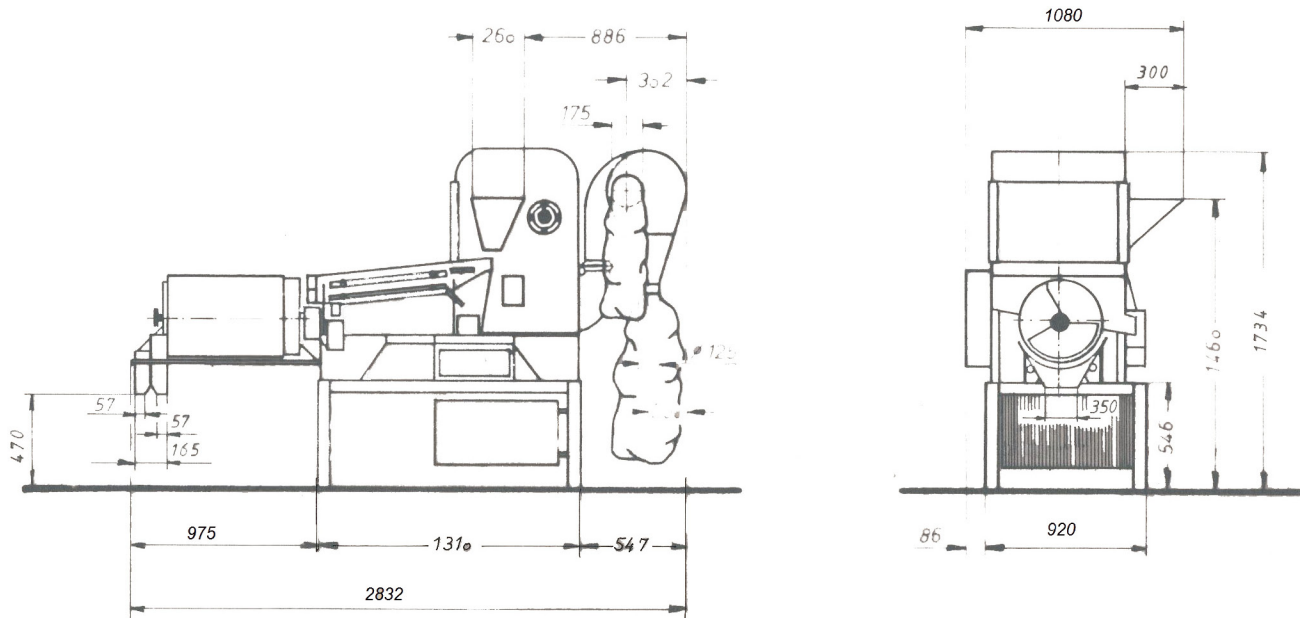
Auf dem Obersieb werden grobe Verunreinigungen aussortiert und die Saatgutrohware gelangt danach auf das Sortiersieb mit dem kleinere Körner ausgelesen werden. In dem nachfolgend angeordnetem Trierer werden halbe Körner und Unkrautsamen von dem Saatgut abgetrennt. Das gereinigte Endprodukt kann als Saatgutreinware in einem Zuchtbetrieb weiter eingesetzt werden.

#### **Vorteile:**

- Schneller und einfacher Sieb- und Trierzylinderwechsel
- Gleiche Abmessungen für Ober- und Untersieb, deshalb austauschbar
- Siebreinigung automatisch
- Maschine ist in kurzer Zeit umbaubar auf eine neue Rohware und deren Anforderung an den Aufbereitungsprozeß
- Alle Arbeitsschritte sind gut einsehbar und die Einstellung der Arbeitselemente ist einfach und schnell möglich
- Die Maschine reinigt sich selbst nach nur kurzer Laufzeit ohne Material.

#### **Aufbau:**

- Einschüttrichter mit Entgranner
- Vorsteigsichter
- 3 Siebfractionen (Obersieb, Sortiersieb)
- Siebreinigung durch Kugeln
- Austauschbare Siebsegmente
- Ausrüstbar mit Trierzylinder
- inkl. Zyklon



Technical Data			MP 200	Technische Daten			MP 200		
Capacity (Based on: Wheat)				Leistung (Weizen)					
Seed cleaning	kg/h	200		Saatgut	kg/h	200			
Upper sieve	pc.	1		Obersieb	Stck.	1			
Lower sieve	pc.	1		Untersieb/Sortiersieb	Stck.	1			
Screen area	m <sup>2</sup>	0,37		Siebfläche	m <sup>2</sup>	0,37			
Indented cylinder	pc.	1		Trieurzylinder	Stck.	1			
	Length	mm	325		Länge	mm	325		
	Diameter	mm	375		Durchmesser	mm	375		
	Working area	m <sup>2</sup>	0,35		Auslesefläche	m <sup>2</sup>	0,35		
Drive-Motor	kW	2,2		Antriebsmotor	kW	2,2			
230/400 V, 50 Hz, IP 54				230/400 V, 50 Hz, IP 54					
Inbuilt fan, 140 Pa	U/min	1450		Eingebauter Ventilator, 140Pa	U/min	1450			
	Air Volume	m <sup>3</sup> /min	40		Luftmenge	m <sup>3</sup> /min	40		
Dimension (with support table)				Abmessungen (mit Arbeitstisch)					
	Length	mm	2880		Länge	mm	2850		
	Width	mm	1050		Breite	mm	1080		
	Height	mm	1210-1760		Höhe	mm	1210-1760		
	Weight, approx.	kg	170-220		Gewicht, ca.	kg	170-220		
Basic working space requirement			m <sup>2</sup>	1,5	Benötigte Arbeitsfläche Maschine			m <sup>2</sup>	1,5

Technical Alteration reserved.

Technische Änderungen vorbehalten.