



# CINDEREL-lab

## PROFESSIONELLE SIEBMASCHINE FÜR BODENPROBEN





# CINDEREL-lab

## PROFESSIONELLE SIEBMASCHINE FÜR BODENPROBEN

Trockene Bodenproben, die durch den Transport und Zwischenlagerung erhärtet und verklumpt sind, werden durch die Siebmaschine in einem Arbeitsgang zerkleinert, aufgelockert, gleichmäßig gesiebt und von groben Beimengungen befreit.

Die Bodenprobe wird durch einen Trichter in den Arbeitszylinder geschüttet und von den auf der Arbeitswelle befindlichen, über dem mit konischen Lochungen versehenen Spezialsieb langsam umlaufenden Holperwalzen zerkleinert und gesiebt. Die Größe des Arbeitsspaltens kann durch Heben oder Senken des Gabelhebels verändert und so der Beschaffenheit der Bodenprobe (lehmig oder sandig) angepasst werden. Die Bodenprobe wird gleichmäßig zerkleinert, aber nicht staubförmig vermahlen. Die zerkleinerte Probe (Siebdurchgang  $\varnothing 2$  mm) fällt durch den Trichter in einen Probenbehälter. Nach dem Zerkleinern und Sieben wird die gesiebte Bodenprobe entnommen. Durch das Ausschwenken des Siebringes und des Trichters, um 90 Grad nach unten fallen alle separierten Rückstände wie Steine, Wurzeln und ähnliche Teile in die bereitstehende Auffangschale.

Die Siebmaschine ist mit dem Antriebsmotor auf einem stabilen Arbeitstisch montiert. Der integrierte Staubsauger sorgt für eine wirksame Entstaubung des gesamten Prozesses. Die ergonomische Maschinenbedienung erfolgt ausschließlich von der Frontseite aus. Die CINDEREL-lab Siebmaschine findet breite Verwendung zur Vorbereitung von Bodenproben in wissenschaftlichen Labors und Instituten.

### TECHNISCHE DATEN

- Leistung: ca. 30 Proben/h
- Anschluss: 1,8 kW; 1 ~ 230 V; 50 Hz
- Integrierte Staubabsaugung
- Filter mit Betriebsdruckdifferenzanzeige und Abreinigungsvorrichtung, geeignet für Stäube bis Staubklasse H nach EN 60335-2-69 Anhang AA
- Abmessungen (Länge x Breite x Höhe):  
1160x860x1180 mm

### INSTALLATION

Die Siebmaschine für Bodenproben wird anschlussfertig und betriebsbereit ausgeliefert.



### KOMPLETTSERVICE

Optimieren Sie den Einsatz und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Siebmaschine mit unserem Service- und Wartungspaket. Wir gewährleisten die kurzfristige Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen für die Lebensdauer Ihrer Anlage.

Mahlversuche  
& Analyse

Projektplanung  
& Engineering

Fertigung  
& Installation

Schulung  
& Inbetriebnahme

Wartung  
& Service