

Probenahme von Feststoffen

- Macro-Core™ Technik
- Kontinuierliche Probenahme
- Gezielte Probenahme

Mit der Macro-Core Technik (Einfachkernrohr mit Kunststoffliner) können nicht konsolidierte Materialien wie zum Beispiel Böden, Sedimente, Abfälle oder ein Gemisch davon, schnell und einfach beprobt werden.

Für die Probenahme wird ein Stahlrohr, welches einen Kunststoffliner enthält in den Untergrund gerammt. Bis in den zu beprobenden Abschnitt bleibt das Probenahmerohr mit einer Spitze verschlossen. Somit kann eine Kontamination der Probe durch darüberliegende Schichten vermieden werden.

Ist die gewünschte Tiefe erreicht, wird die Stahlspitze gelöst und das Rohr weiter in den Boden gerammt, dadurch wird das anstehende Material in den Liner gedrückt. Zurück an der Oberfläche wird der Liner aufgeschnitten und beprobt.

Die Verwendung eines Liners verhindert zu einem grossen Teil den Verlust von volatilen organischen Kohlenwasserstoffen (VOC) im Vergleich zu klassischen Sondiermethoden.

Technische Daten

Länge Liner	122cm
Durchmesser Liner	38mm
Probenvolumen	1.36L / ~2kg
Füllmenge	80 bis 100% (Kies / Ton)
Durchmesser Probenahmekopf	25.4mm
Tiefe	Ca. 20m



- 1) Schneidekopf und Stahlspitze
- 2) Probenahmerohr mit Liner
- 3) Beispiel einer Materialprobe