

Kernbohrgerät

Haltemechanismus für die Entnahme von Sedimenten aus Gewässerböden mittels austauschbarer Kernrohre

Der Haltemechanismus ist für Kerngeräte, bei denen nur austauschbaren Acrylrohre verwendet werden, ohne die Unterbringung in einem Stahlrohr als Liner. Durch das patentierte Verfahren wird das Rohr fest und dicht mit der Halterung verbunden. Die vorgeschlagene Kombination von Halterung und Dichtung hat eine Vereinfachung der Handhabung und Minderung der Fehleranfälligkeit von Sediment-Kerngeräten zur Folge.

Anwender / Kunden

Geeignet für Industriekunden mit (avisierter) Präsenz in den entsprechenden Märkten. Auch verwendbar für selbst entwickelnde Anwender.

Entwicklungsstand

Das Gerät ist fertig entwickelt und bereit zum Einsatz. Aufgrund beschränkter Fertigungskapazitäten wird ein Industriepartner zur weiteren Vermarktung gesucht. Es existiert ein erteiltes Patent (DE 102014109707 B4).

Angebot

Patentübertragung oder Lizenzierung an interessierte Unternehmen.



Bild: IzzetNoyan - stock.adobe.com

Alleinstellungsmerkmal

- Verwendbar für alle Rohre, unabhängig von Hersteller und Material, mit einem passenden Durchmesser mit dem Kerngerät zu verwenden
- kostengünstig
- einfach zu bedienen
- unempfindlich gegen Schmutz
- leicht und schnell zu wechseln
- leicht zu beschaffende Teile - keine Spezialmaße, Gewinde oder Anbauteile