

# Bodenwasserschöpfer K/MT 420

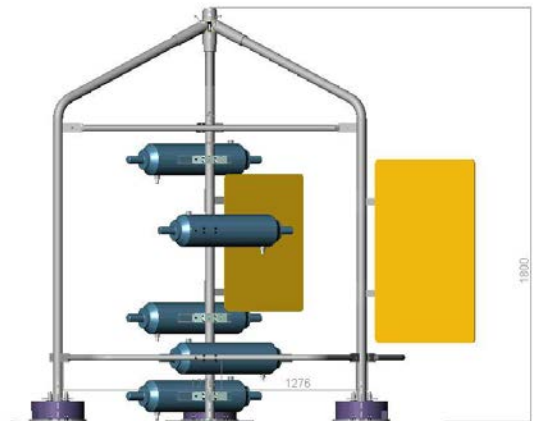
Der Bodenwasserschöpfer wurde so konstruiert, dass damit Wasserproben profilierend aus verschiedenen Wasserhöhen über dem Meeresgrund entnommen werden können.

Die Wasserprobennahme erfolgt durch fünf 5-Liter-Niskin-Flaschen. Sie sind horizontal an der drehbaren Mittelachse montiert und können im Bereich zwischen 10 und 120cm über dem Boden verstellt werden.

Die Achse der Wasserschöpfer ist drehbar um 120° in dem Aussengestell gelagert und richtet sich mit der Strömungsfahne vor dem Absetzen in der Strömung aus.

Das Aussengestell seinerseits ist mit zwei Strömungsfahnen ausgerüstet, um das gesamte Gestell in die Strömung zu drehen.

Das Auslösen erfolgt durch eine Brenndrahtelektronik, die auf dem elektrolytischen Prozess basiert: Durch das Aufsetzen des Gerätes auf den Grund wird eine Platte im Grundrahmen hochgedrückt. Sie aktiviert die autonome Auslöseelektronik, die mit vorwählbarer Vorlaufzeit den Korrosionsdraht unter elektrische Spannung setzt.



## Technische Daten

Probennahme:	4 Probenrohre; Material: Plexiglas Durchmesser: 40mm (Sand) x 100mm (Schlick) x 600mm
Abmaße:	(B)1000mm x (H) 1000mm x (T) 1000mm
Gewicht:	100 – 220kg (abhängig von den aufgelegten Bleigewichten)
Material:	Edelstahl 1.4571 (optional: Titan)
Einsatztiefe:	6000m



K.U.M. Umwelt- und Meerestechnik Kiel GmbH

Wischhofstr. 1-3, Geb. 15, 24148 Kiel – Germany  
Sitz der Gesellschaft / Registered Office: Kiel  
Amtsgericht Kiel / Local Court Kiel, HRB 4773  
Steuernummer / Tax No.: 20 291 07200

Geschäftsführer / General Manager: Thomas Kumbier – Uwe Arndt  
USt-IdNr. / VAT No.: DE 812362272  
Bankverbindung / Bank details: Förde Sparkasse  
IBAN: DE39 2105 0170 0012 0028 20 – BIC: NOLADE21KIE