

Reifenabrieb in der Umwelt

Probenahmekorb entdeckt Hotspots



Bild 1: Die Vorgabe der Forscher der TU Berlin an GKD lautete, einen Probenahmekorb zu entwickeln, der ohne Veränderung am Schacht in jeden Gully nach DIN-Norm einsetzbar ist



Bild 2: Für die Probenfraktionierung wurde die Siebkaskade komplett aus dem Korb entnommen und in einen gängigen Rüttelturm eingesetzt.



Bild 3: Im Teststand der TU Berlin zeigte sich schnell, dass die prinzipielle hydraulische Auslegung des Korbs stimmte.



Bild 4: In Testreihen entwickelten die Filterexperten von GKD gemeinsam mit den Forschern der TU eine seitliche Entlüftung des Probenahmekorbs.

Bild 1,5-6: © GKD

Bild 2-4,7-12: © GKD/TU Berlin FG SIWAWI

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich mit dem hier genannten Text der Firma GKD verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

impetus.PR
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch
Vaalser Straße 259
52074 Aachen
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29
E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de

Reifenabrieb in der Umwelt Probenahmekorb entdeckt Hotspots

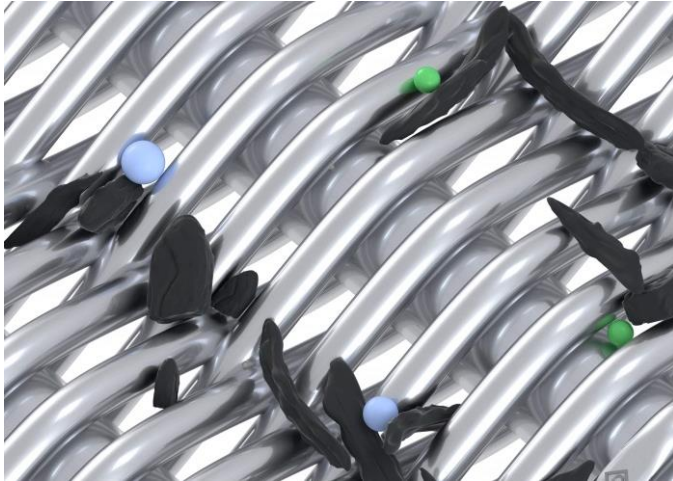


Bild 5: Um den Durchfluss zu optimieren, wurde der Einsatz von Optimiertem Tressengewebe von GKD mit Porengrößen von 10 und 20 Mikrometern getestet.

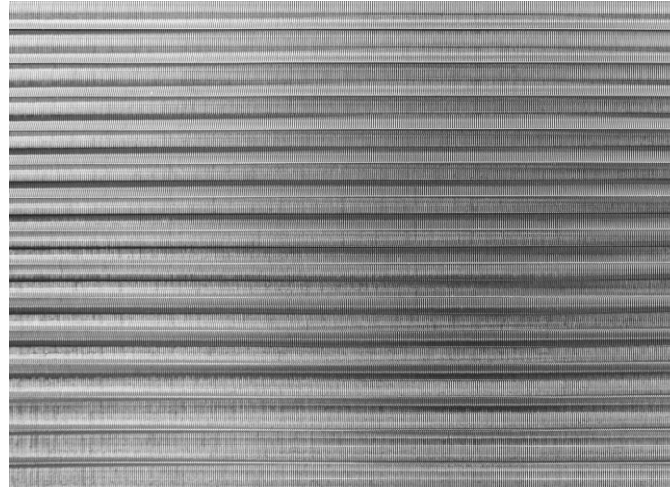


Bild 6: Das innovative dreidimensionale Porometric-Gewebe von GKD mit einer Porengröße von 20 Mikrometern ermöglicht durch deutlich höhere Schmutzaufnahmekapazität und besseren Durchflusseigenschaften den geforderten reibungslosen Ablauf.

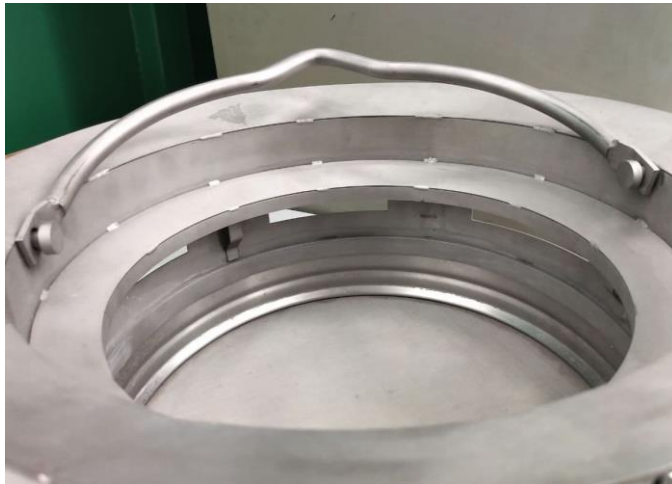


Bild 7: Für die Abtropfkante am Kopf des Korbes galt es eine neue Abdichtung zu finden.



Bild 8: Ein Füllstandsmesser meldet einen drohenden Überlauf und verbessert somit neben der Straßensicherheit auch die Validität der Probenahme.

Bild 1,5-6: © GKD

Bild 2-4,7-12: © GKD/TU Berlin FG SIWAWI

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich mit dem hier genannten Text der Firma GKD verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

impetus.PR
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch
Vaalser Straße 259
52074 Aachen
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29
E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de

Reifenabrieb in der Umwelt

Probenahmekorb entdeckt Hotspots



Bild 9:: Auf jedem Sieb wurde eine plissierte Geweberonde mit jeweils analoger Porengröße platziert, die durch ihre dreidimensionale Struktur als Vorfilter dient, um die Grobstoffe zurückzuhalten.



Bild 10: Mit der Ergänzung einer Flüssigphase erweiterten die Filtrationsexperten von GKD das breite Leistungsspektrum im Projektverlauf nochmals um ein bedeutendes Element.

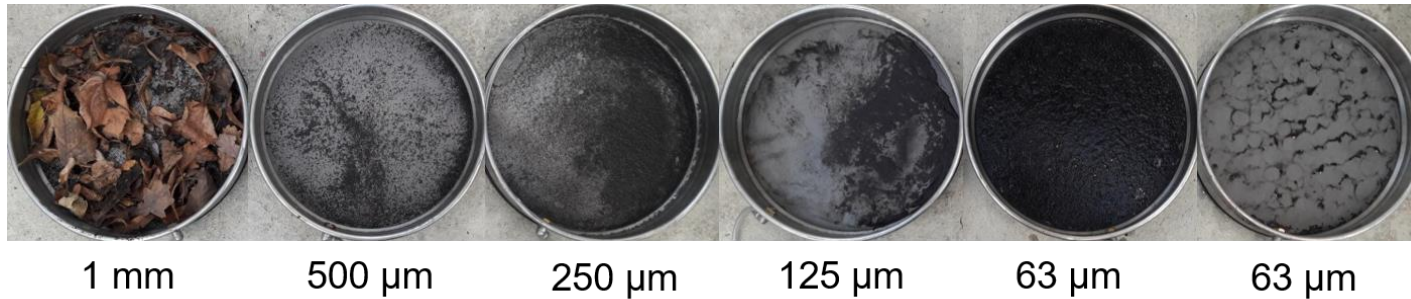


Bild 11: Die Filterkaskade von GKD wird aus sechs Siebpfannen mit flexibel wählbaren Gewebeöffnungen in den Größen 1.000, 500, 250, 125, 63 und 20 Mikrometer gebildet.

Bild 1,5-6: © GKD
Bild 2-4,7-12: © GKD/TU Berlin FG SIWAWI

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich mit dem hier genannten Text der Firma GKD verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

impetus.PR
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch
Vaalser Straße 259
52074 Aachen
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29
E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de

Reifenabrieb in der Umwelt

Probenahmekorb entdeckt Hotspots



Bild 12: Das Projekt RAU wurde unter Leitung von Daniel Venghaus vom Fachgebiet Siedlungswasserwirtschaft an der TU Berlin durchgeführt.

Bild 1,5-6: © GKD

Bild 2-4,7-12: © GKD/TU Berlin FG SIWAWI

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich mit dem hier genannten Text der Firma GKD verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

impetus.PR

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch

Vaalser Straße 259

52074 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-Mail: herrling-tusch@impetus-pr.de