

## Flottweg präsentiert ein kleines Kraftpaket auf der Ecomondo

Vilsbiburg, 26.10.2015 - Auf der Messe Ecomondo 2015 in Rimini präsentiert Flottweg eine neue Ära für die Schlammentwässerung auf kleinen Kläranlagen. Die Dekanterzentrifuge C2E ist speziell für die Entwässerung und Eindickung von kleineren Klärschlammfrachten entwickelt worden. Sie bietet das komplette Flottweg Know-how in einer kompakten und platzsparenden Bauweise an.

Über fünf Jahrzehnte erwarb sich Flottweg einen reichen Erfahrungsschatz im Bereich der Klärschlammeindickung und –entwässerung. Dieses Know-how floss nun in eine neue Generation von Umweltzentrifugen ein. Der Anspruch an die C2E ist ebenso hoch wie bei den großen Flottweg Dekantern. Unter anderem verfügt die Maschine über eine Trommel aus Duplexstahl sowie einen hochwertigen Verschleißschutz mit vor Ort wechselbaren Verschleißelementen. Zudem sind alle produktberührten Bauteile aus rost- und säurebeständigem Edelstahl 1.4404 (3-6). Eine kompromisslose Umsetzung unserer neuesten Erkenntnisse für die Trommel- und Schneckengeometrie sowie hohe Drehmomente an der Schnecke und ein hoher Beschleunigungsfaktor (g-Zahl) sichern beste Trennergebnisse.

Die C2E verfügt auch über Flottwegs patentierten Simp Drive®. Der Simp Drive® regelt die Differenzdrehzahl zwischen der Dekantertrommel und der Dekanternschnecke in Abhängigkeit des Schneckendrehmoments.

Optional können Kunden auch auf das Flottweg Recuvane®-System zurückgreifen. Dieses System ermöglicht durch gezielte Zentratabführung eine Rückgewinnung von Rotationsenergie, wodurch der Hauptantrieb unterstützt und die Energiekosten weiter gesenkt werden können. Einsparungen um die 20 Prozent sind dank Recuvane® möglich.

Auch wenn die C2E mit einer Durchsatzleistung von ca. 10 m<sup>3</sup>/h bei der Schlammentwässerung, beziehungsweise 15 m<sup>3</sup>/h bei der Schlammeindickung, eher für kleine Gemeinden ausgelegt ist, spielen die Entsorgungskosten doch eine zentrale Rolle. Die Effizienz der Maschine im Hinblick auf die Trennergebnisse reduzieren die Lebensdauerkosten auf ein minimales Maß.

### Kontakt

Nils Engelke  
PR- und Kommunikationsmanager

**Flottweg SE**  
Industriestraße 6-8  
84137 Vilsbiburg  
Deutschland

Telefon: +49 (8741) 301 - 1577  
Telefax: +49 (8741) 301 - 303  
E-Mail: [enge@flottweg.com](mailto:enge@flottweg.com)  
[www.flottweg.com](http://www.flottweg.com)