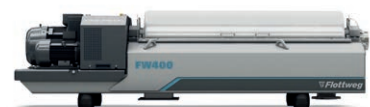


**ERFOLG IST ...
PERFORMANCE
ENGINEERED
TO WIN**

DER NEUE DEKANTER FW400 HTS

Trenntechnik für mehr Effizienzgewinn:
Mehr Leistung, einfache Bedienung und
weniger Entsorgungskosten für kommunale
Kläranlagen und Industrieschlämme.



 **Flottweg**

Engineered For Your Success



DIE NEUE FW400 HTS – ERDACHT FÜR MEHR EFFIZIENZ, GEBAUT FÜR IHREN BEDARF

Als Verantwortliche/r im Bereich der Abwasserentsorgung wissen Sie: Bei der Nachbehandlung von Klärschlamm und Industrieschlamm kommt es darauf an, dass die Zentrifuge einen hohen Anteil an Trockensubstanz im entwässerten Schlamm sicherstellt. Denn dadurch ...

- werden Volumen und Gewicht des Restschlammes vermindert
- wird die Zahl nötiger Abtransporte des Schlammes gesenkt
- sinken die Entsorgungskosten für den Restschlamm.

Um all dies auf hohem Niveau zu erreichen, haben wir eine neue Dekanterzentrifuge entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse der Nutzer hin konzipiert und konfiguriert wurde. Das sagt schon ihr Namenszusatz: Bei der FW400 HTS steht das HTS für „Hohe Trockensubstanz“. Die Dekanterzentrifuge ist ...

- spezialisiert auf die Nachbehandlung von kommunalem Mischschlamm und diverse Industrieschlämme
- ausgerichtet auf maximale Effizienz
- optimiert für Prozesssicherheit.

Als neuer Dekanter im Portfolio bietet Ihnen die FW400 HTS die zukunftsorientierte Lösung für vielfältige Anforderungen. Mit dieser Dekanterzentrifuge unterstützt Sie Flottweg dabei, Ihre Prozesse nachhaltiger, effizienter und kostengünstiger zu gestalten.

DIE HIGHLIGHTS

Drei Eigenschaften zeichnen die FW400 HTS aus, die unsere neue Dekanterzentrifuge zum idealen Tool in der Nachbehandlung von kommunalem Klärschlamm und Industrieschlamm machen:

01 Der ausgeprägte Fokus auf mehr Effizienz in der Entwässerung von Klärschlamm und Industrieschlamm bei gleichzeitig hoher Abscheiderate und hoher Reinheit im Zentrat sorgt für schnelleren ROI (Return on Investment).

02 Der modulare Aufbau ermöglicht eine optimale konstruktive Auslegung speziell auf die Bedürfnisse Ihrer Kläranlage.

03 Die konsequente Ausrichtung auf praxistaugliche Bedienbarkeit vereinfacht die tägliche Nutzung und senkt den Wartungsaufwand.

Die Highlights der FW400 HTS im Detail



Performance Boost

- Niedrige Betriebskosten durch höheren Entwässerungsgrad und reduzierte Entsorgungskosten
- Erhöhtes Drehmoment, zusätzlicher Konuswinkel und offene Gitterstruktur für verbesserte Leistung und Energieeffizienz
- Reduzierter Energieverbrauch und ökologischer Fußabdruck dank Performance Boost und Super-Tiefeich



Flex Concept

- Modulare Bauweise ermöglicht individuelle Anpassung und vielfältige Auswahlmöglichkeiten
- Upgradefähigkeit, Flexibilität und vielfältige Optionen
- Öl-Luft-Schmierung steigert Anwendbarkeit und Betriebssicherheit
- Öl-Luft-Schmierung optional verfügbar



Human-Centered Design

- Verbesserte Gehäuseabdichtung schützt vor Umwelteinflüssen und reduziert Ausfallzeiten
- Klappbarer Riemenschutz ermöglicht einfachen Zugang für Wartung und Reparatur
- Lärmreduziertes Design verbessert Arbeitsbedingungen und fördert ergonomisches Arbeiten



ENGINEERED TO WIN DIE MERKMALE AUF EINEN BLICK

Als Dekanterzentrifuge, die speziell für kommunale Kläranlagen und Industrieschlamm entwickelt wurde, weist die FW400 HTS zahlreiche Merkmale auf, mit denen ...

- die Klärschlamm- und Industrieschlammbehandlung vereinfacht wird
- die Gesamtwirtschaftlichkeit Ihrer Prozesse gesteigert wird
- Transport- und Entsorgungskosten gemindert werden.



Performance Boost

durch optimierte Strömungsverhältnisse im Inneren der Maschine: Möglich macht dies die Gitterstruktur der Dekanterschnecke. Die zusätzliche Kompression auf den Feststoff durch Supertiefteich trägt ebenfalls zum maximalen Anteil an Trockensubstanz bei. Je nach Anforderungen und Beschaffenheit des Feststoffes kann die Maschine optional mit weiteren Schneckenkonfigurationen bestückt werden.



Gut für den Menschen

in der direkten Arbeitsumgebung: Die verbesserte Gehäuseabdichtung schützt vor Umwelteinflüssen und reduziert Ausfallzeiten.



Vom Bediener aus gedacht

Der klappbare Riemenschutz ermöglicht den einfachen Zugang für Wartung und Reparatur. Das lärmreduzierte Design verbessert zudem die Arbeitsbedingungen vor Ort.



Praxistauglichkeit

Ist ein echtes Plus der benutzerfreundlichen und intuitiven InGo Bedienoberfläche mit 12"-HMI. Flottweg steht Ihnen außerdem immer zur Seite: Auf Wunsch erhalten Sie alle Optionen der Fernüberwachung und Fernwartung – zur direkten Unterstützung Ihres Operators durch die Flottweg Experten.



Präzision und Flexibilität

Die variabel einstellbare Differenzdrehzahl sorgt für optimale Trennergebnisse, auch bei wechselnden Produkteigenschaften.



Flex Concept

Darunter verstehen wir die Möglichkeiten verschiedener Konfigurationen, z. B. den für Ihre Anwendung optimalen Konuswinkel oder den passenden Verschleißschutz. Gehen Sie keine Kompromisse bei der Auslegung der Maschine ein!



Maximale Leistung bei gleichzeitiger Einsparung

Das Recuvane®-System senkt die Betriebskosten einer Dekanterzentrifuge, indem es den Energieverbrauch um 10 bis 20 Prozent reduziert. Das mechanische, robuste System erhält den Trennprozess und ermöglicht flexibel die Einstellung mehrerer Teichtiefen.



SIMP-DRIVE®
RECUVANE®

TECHNISCHE DATEN



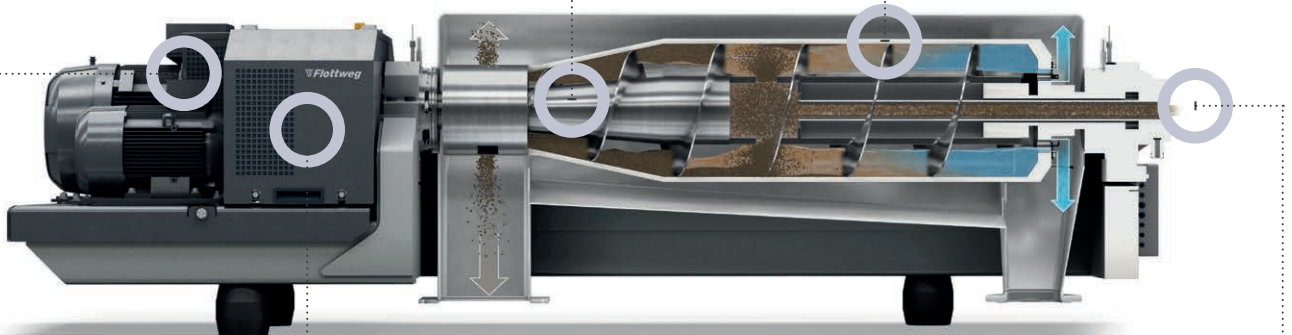
Schnecken

- Offenes Schneckenkonzept mit Gitterstruktur
- Optimiertes Buchsensneckendesign



Geometrie

- Je nach Feststoffbeschaffenheit, flexible Konfiguration gemäß Kundenanforderungen
- Normal-, tief-, supertiefeich
 - Unterschiedliche Konuswinkel



Schmierung

- Automatische Öl-Luftschmierung oder Fettschmierung



Antrieb

- Drehmomentoptimierter und bewährter Flottweg Simp Drive® serienmäßig



Kapazität

- Bis zu 30 m³/h *

* Die genannten Daten verstehen sich als Richtwerte. Die effektiven Durchsatzleistungen hängen von den Eigenschaften des jeweiligen Produktes ab. Technische Änderungen vorbehalten.

FLOTTWEG QUALITÄT UND SERVICE



Garantierte Flottweg Qualität

Typisch „Made in Germany“: Wir haben eine klare Vorstellung von Qualität und gehen keine Kompromisse ein. Deshalb sind die Bauteile von Flottweg Zentrifugen, die in unmittelbarem Kontakt mit dem zu verarbeitenden Medium gelangen (z. B. Trommel, Schnecke und Zulauf), ausschließlich aus hochwertigen, rost- und säurebeständigen Edelstählen gefertigt. Dadurch werden auch eine erhöhte Festigkeit sowie eine verbesserte Beständigkeit ermöglicht.

Bestens ausgerüstet halten unsere Maschinen Ihren Anforderungen dauerhaft stand – im Extremfall 24 Stunden rund um die Uhr, 7 Tage die Woche. Unsere strengen Qualitätskontrollen (DIN ISO 9001:2015) sowie die Rückverfolgbarkeit aller kritischen Bauteile sorgen für zusätzliche Produktsicherheit.



Unser Service – immer für Sie da!

Über 1100 Mitarbeiter weltweit in einem Netzwerk aus über 60 Vertriebs- und Servicestationen sind für Sie zur Stelle. Wir streben nicht nur eine erstklassige Beratung bei der Auswahl und Auslegung unserer Systeme an. Wir stehen auch danach für Sie zur Verfügung, wenn Sie uns brauchen – in mehr als 100 Ländern dieser Welt.

Erfolg lässt sich planen. In nur drei Schritten.

Sie planen eine eigene Erfolgsstory für Ihre Produkte?

Dann nehmen Sie Kontakt mit Flottweg auf und profitieren Sie von unserer 3-Steps-Roadmap:

01

Wir besprechen mit Ihnen die gestellte Trenaufgabe und die gewünschten unternehmerischen Ziele.

02

Im Pre-Engineering untersuchen wir Ihre Ausgangsstoffe in unserem Labor und führen kundenspezifische Versuche im Flottweg Technikum oder vor Ort bei Ihnen durch. In diesem Zusammenhang können auch bereits erste Produktmuster zur Verfügung gestellt werden.

03

Nach Design und detaillierter Entwicklung erhalten Sie ein konkretes Angebot inklusive aller relevanten Linienkennzahlen für die Realisierung Ihrer individuellen Flottweg Anwendung.

**Machen Sie Flottweg zum Leistungsträger Ihres Erfolgs:
Unsere Vertriebspartner freuen sich auf Ihre Ideen und Herausforderungen!**





Flottweg weltweit

Um unsere Kunden weltweit betreuen zu können, greifen wir auf ein internationales Vertriebs- und Servicenetzwerk zurück: Wir sind in über 100 Ländern vor Ort zur Stelle. Alle Niederlassungen und Repräsentanten verfügen über speziell geschulte Servicetechniker, die wir zum Teil in unserer hauseigenen Flottweg Academy ausbilden.

12
internationale
Niederlassungen

Projekte in mehr als

100
Ländern

- – Zentrale
- – Niederlassung
- – Repräsentant

mehr als
50
Servicecenter

Flottweg SE

Industriestraße 6–8
84137 Vilsbiburg
Deutschland (Germany)
Tel.: + 49 8741 301-0
mail@flottweg.com
www.flottweg.com

