

DDE SERIE





DIE NEUEN DEKANTER DER HAUS SERIE DEFINIEREN NEUE STANDARDS AUF DEM SEKTOR DER TRENNTÉCHNIK

Moderne und hochleistungsvolle HAUS Dekanter sind für kommunale und industrielle Abwasser und Trinkwasseranlagen entwickelt worden. Diese Neuentwicklungen sind konzipiert um den Polymerverbrauch zu minimieren und bei hohen Produktdurchsätzen eine maximale Trockenheit zu gewährleisten. Dieses einzigartige Ergebnis wird durch optimale Drehmomente bei hohen Zentrifugalkräften erzielt.

HAUS Dekanter bietet im Standard-Design;

- Hervorragende Trennung
- Maximale Entwässerungsleistung
- Dual Drive (2 Motor Antrieb)
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Konstante und problemlose Betriebsweise
- Kompaktes Maschinendesign (Mobillösungen)
- 24 Std. Service und Ersatzteilversorgung
- Baugrößen von 1 m³/Std bis 150 m³/Std



HERVORRAGENDE TRENNUNG DURCH EIN VERGRÖSSERTES KLÄRVOLUMEN

Der neuentwickelte HAUS Rotor verfügt über ein vergrößertes Klärvolumen, welches optimale Zentratqualität bei dennoch höchsten Trockenaustragswerten ermöglicht.

Dank der Möglichkeit von hohen Betriebsdrehzahlen, in Verbindung mit einer stufenlos einstellbaren Trommeldrehzahl, ist eine optimale Anpassung an die unterschiedlichsten Produkte, bei besten Trennergebnissen realisierbar.

Unser Maschinendesign ermöglicht den Betrieb über eine große Bandbreite an an Justierungen sowohl in negativer, neutraler und positiver Teicheinstellung. Unsere neuentwickelten Schneckengeometrien unterstützen zusätzlich den Separationsprozess.

Dank der groß dimensionierten Schneckenantriebe ist das Arbeiten unter hohen Drehmomenten, für beste verfahrenstechnische Ergebnisse, im Dauerbetrieb problemlos möglich.





MAXIMALE ENTWÄSSERUNG LEISTUNG

Der speziell entwickelte Feststoffbereich, in Verbindung mit der Möglichkeit unter hohen Zentrifugalkräften zu arbeiten, kann Feststoffe besser entwässern.

Dank der hohen Zentrifugalkraft, die durch die hohe, einstellbare Trommelgeschwindigkeit erreicht wird, können für unterschiedlichste Schlammqualitäten stets beste Entwässerungsergebnisse erzielt werden.

Verglichen mit den traditionellen Dekanersystemen sind Vorteile im Bezug auf hohe Trockenaustragswerte, sauberes Zentrat, niedriger Flockungsmittelverbrauch und geringer Energieverbrauch nachweisbar.

Unser voll automatisches Dual-Drive Regelsystem optimiert permanent den Separations-Prozess vor allem bei schwankenden Zulaufparametern.



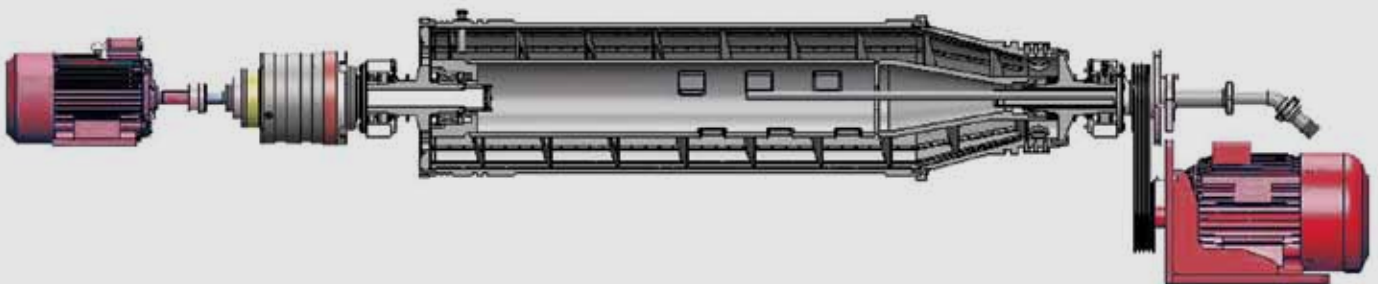


DIE DUAL DRIVE EIGENSCHAFT

Einer der wichtigsten Punkte bei den Dekantern ist die Differenzdrehzahl zwischen der Trommelgeschwindigkeit und der Geschwindigkeit der Schnecke. Die Differenzdrehzahl bestimmt maßgeblich die übriggebliebene Restfeuchte des entmischten Produktes und beeinflusst zusätzlich den Abscheidegrad der flüssigen Phase. Die Differenzdrehzahl wird automatisch in Abhängigkeit des Drehmomentes über unsere eigene entwickelte Software ermittelt um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Der Dual-Drive Antrieb, mit zwei von einander unabhängig angetriebenen Motoren, bietet die Möglichkeit die

Differenzdrehzahl innerhalb eines weiten Arbeitsbereiches einzustellen. Der Schneckenantriebsmotor erzeugt über ein energiesparendes Cycloiden-Regelgetriebe die Arbeitsdrehzahl an der Schnecke. Durch dieses System kann während der Trennung von Gemischen, in denen sich die Eingangsp Parameter in Bezug auf Feststoff und Zulaufkapazität öfters ändern, ein konstanter Betrieb des Prozesses sichergestellt. Ohne das Eingreifen des Bedienungspersonales optimiert sich das System, computergesteuert unter der Nutzung eines echten Soll-Istvergleiches permanent voll automatisch. Basis für diese Regelung ist unser eigenes HAUS Dual-Drive System.





OPTIMALES PREIS/LEISTUNGSVERHÄLTNISS

- Dank einer ausgereiften kostengünstigen Konstruktion bieten wir einen wahren Preisvorteil.
- Da Polyelektrolyte in dem Dekanter, in dem speziell entwickelten Behälter mit dem zu verarbeitenden Material vermischt wird kann jederzeit eine hohe Leistungsfähigkeit garantiert werden.
- Durch die Dual Drive Technologie wird eine hohes Maß an Flexibilität und Leistungsfähigkeit garantiert.
- Die Dual Drive Technologie verfügt über Frequenzumformer für beide Motoren, ein spezielles Regelgetriebesystem und eine eigens entwickelte PLC Software durch welche Energie Kosten deutlich gesenkt werden können.
- Durch das automatische Öl-Schmiersystem, welches optional angeboten wird, ist die Schmierversorgung des sich mit einer hoher Drehzahl drehenden Rotors immer zur richtigen Zeit, mit der richtigen Menge sichergestellt.
- Es sind sämtliche Gehäusedesignalternativen möglich, von 2 teiliger Ausführung bis brühdicht und druckdicht.
- Über ein einstellbares Einlaufrohr kann sowohl die Klärstrecke, als auch die Trockenstrecke, über den variablen Produktaufgabepunkt, auch während des Betriebes der Zentrifuge, zur verfahrenstechnischen Optimierung verändert werden.





HAUS DEKANTER = HÖCHST MÖGLICHE LEISTUNG & EINFACHE BEDIENUNG + LANGE LEBENSDAUER

Das HAUS System bietet eine permanente und völlig personalunabhängige Betriebsweise, die für einen 24 Stundenbetrieb konzipiert wurde.

Durch die PLC Kontrolleinheit und HAUS en Benutzerinterface wird eine einfache und bequeme Nutzung sicher gestellt.

Die Drehmoment abhängige Regelung sämtlicher Maschinenparameter ermöglicht eine voll automatische Arbeitsweise

Da die Trommel und die Schneckenbaugruppe aus hochbeständigem und korrosionsfestem Duplex Stahl produziert wird, kann für eine langen Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen gewährleistet werden.

Durch die spezielle Auswahl der Lagerungssysteme wird eine lange Betriebsweise und hohe Sicherheit geboten.

Durch vorort austauschbare Verschleißschutz-Systeme können Betriebszeiten verlängert und Reparaturkosten minimiert werden.





MOBILANLAGEN

Um unterschiedlichste Produkte beim Kunden analysieren zu können verfügen wir über verschiedenste Mobilanlagensysteme. Ebenso sind unsere Mobilanlage die ideale Ausrüstung für Ihren mobilen Anwendungen oder für den Mietpark.

HAUS DEKANTER SIND LIEFERBAR ALS KOMPAKT-DESIGN IN UNTERSCHIEDLICHSTEN AUSFÜHRUNGEN FÜR ALLE SEPARATIONSANWENDUNGEN

Durch unser kompaktes Design kann der Raumbedarf für den Betrieb der Anlage auf ein Minimum reduziert werden.

Das geschlossene Design verhindert schlechte Gerüche und bietet ein hygienisches Arbeitsumfeld. Verschiedene Kapazitäten mit 12

Dekantiergefäßmodellen von 1 m³/h bis zu 180 m³/h.





24 STUNDEN SERVICE UND ERSATZTEILVERFÜGBARKEIT

Danke unseres 24 Stundenservices sind Ersatzteile jederzeit verfügbar und ein ununterbrochener Kundendienst kann somit angeboten werden. Ein erfahrenes Spezialisten-Team leistet unseren Service an 365 Tagen im Jahr. Bei möglichen Defekten greift unser Team in der kurz möglichsten Zeit ein und sorgt für die Vermeidung von Produktionsausfall. Das Ziel unseres Kundendienstes ist es qualifizierte Leistung innerhalb kürzester Einsatzzeit anzubieten um Ihre Maschine permanent und problemlos am Laufenden zu halten.

Zusätzlich analysieren wir in unserem eigenen Labor Kunden-Muster, die wir von unterschiedlichen Kunden erhalten, um zukunftsweisende, wirtschaftliche Lösungen aufzuzeigen.



HAUS Zentrifuge Technologien sind eine Beteiligung der
HAKKIUSTA Maschinen Industrie.



HAUS

ZENTRIFUGEN TECHNOLOGIE

İnönü Mah. Ulusu Cad. Rüzgâr
Sok. No: 5 D: 6-7 34755 Ataşehir
İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel : +90 216 576 06 27

Faks : +90 216 576 06 37

info@ha-us.net

Die firma hat das recht die hier beinhalteten eigenschaften ohne vorher den kunden zu informieren zu aendern.