

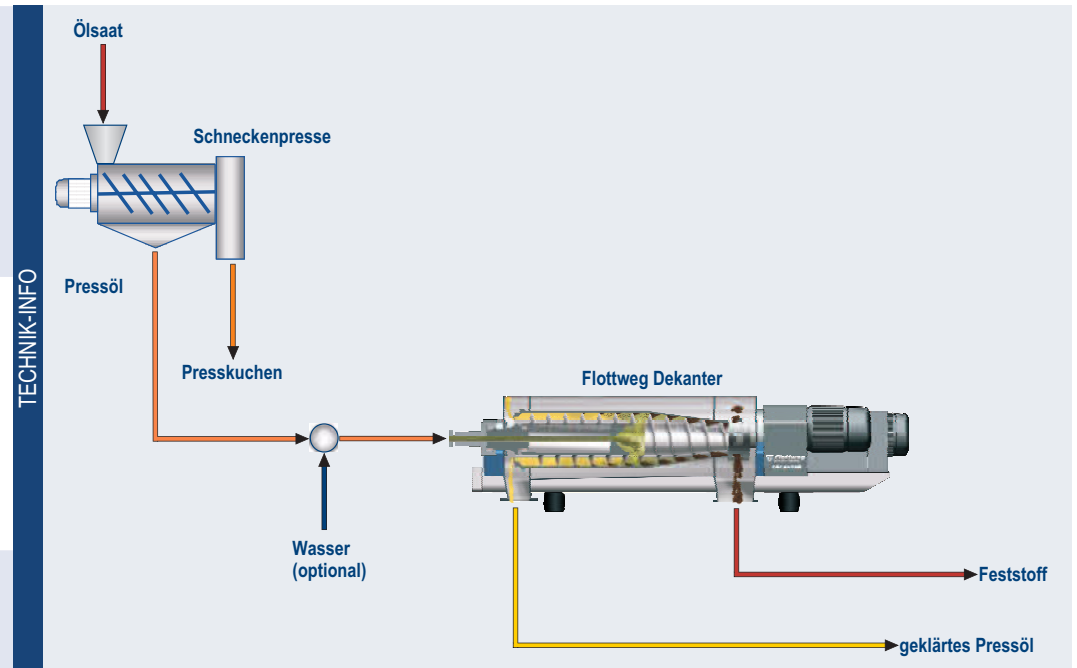


**FLOTTWEG DEKANTER-ZENTRIFUGEN
FÜR DIE KLÄRUNG VON PRESSÖL**
Höchste Ausbeute und hervorragende Qualität



FLOTTWEG SEPARATION TECHNOLOGY

Gewinnung von klarem und reinem Pressöl



Die Vorteile durch Flottweg Dekanter-Zentrifugen

- Gewinnung von klarem und reinem Öl
- Flottweg Dekanter-Zentrifugen für sämtliche Saatöle geeignet
- höchste Flexibilität durch Flottweg Simp Drive®-Antrieb
- Alle produktberührten Teile sind aus rostfreiem Edelstahl.
- Anpassung an verschiedenste Gegebenheiten durch die verstellbare Schälsscheibe
- keine Filterhilfsmittel notwendig





SIMP DRIVE®: EINFACH, INTELLIGENT, MODULAR UND STARK

Der Simp Drive®-Antrieb regelt die Differenzdrehzahl zwischen der Dekantertrommel und Schnecke in Abhängigkeit des vorherrschenden Schneckendrehmoments. Die Differenzdrehzahl bestimmt die Aufenthaltszeit der Feststoffe in der Trommel und hat somit erheblichen Einfluss auf den Trennprozess. Die Trommel- und Differenzdrehzahl können bei laufendem Betrieb und unabhängig voneinander verstellt werden. Dies wird durch die spezielle Übersetzungsmechanik des Simp Drive® gewährleistet (spezielles Planeten-Umlaufgetriebe).

Die Vorteile des Flottweg Simp Drive®

- hohe Flexibilität in der Auswahl der Betriebsdrehzahl
- hoher Durchsatz aufgrund hoher Trommelgeschwindigkeit und genau angepasster Differenzdrehzahl
- Der Simp Drive® eignet sich für viele Anwendungen, bei denen eine ständige Anpassung an Betriebsparameter nötig ist.
- Ausräumen der Trommel im Stillstand möglich, denn die Schnecke kann nach wie vor drehen (Maschine muss nicht demontiert werden)



VERSTELLBARE SCHÄLSCHEIBE

Üblicherweise läuft die geklärte Flüssigkeit über Wehrplatten drucklos aus einem Dekanter ab. Alternativ zu den Wehrplatten fördern Betreiber von Anlagen die geklärte Flüssigkeit mit Hilfe einer Schälsscheibe ab. Dadurch fließt die geklärte Flüssigkeit in einem geschlossenen System unter Druck ab.

Eine weiterentwickelte Modifikation der Schälsscheibe ist die verstellbare Schälsscheibe. Bei dieser Variante bewirkt ein Verstellmechanismus eine Veränderung der Position der Schälsscheibe. Somit fließt die Flüssigkeit auf verschiedenen Durchmessern ab (durch einfaches Bewegen eines Hebels). Darüber hinaus optimiert eine Verstellung der Schälsscheibe die Trennleistung, da auf veränderte Produkteigenschaften im Zulauf schnell reagiert werden kann.

Die Vorteile der verstellbaren Schälsscheibe

- Die verstellbare Schälsscheibe kann bei laufendem Betrieb angepasst werden.
- optimale Anpassung an veränderte Gegebenheiten (Produkteigenschaften im Zulauf)
- Erreichen der perfekten Trenneigenschaften und somit ein optimales Produktergebnis
- exakte und variable Einstellung der Teichtiefe möglich (durch Veränderung des Wehrscheibendurchmessers)
- Möglichkeit zur Automatisierung

Schälsscheibeneinstellung für minimalen Schäldurchmesser



Schälsscheibeneinstellung für maximalen Schäldurchmesser



SPEZIELL AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN

Flottweg Dekanter-Zentrifugen für die Klärung von Pressöl sind in verschiedenen Größen mit unterschiedlichen Durchsatzbereichen erhältlich. Flottweg bietet darüber hinaus die Option einer verstellbaren Schälsscheibe für alle Modelle der Z-Baureihe.

TECHNISCHE DATEN FLOTTWEG DEKANTER-ZENTRIFUGEN

Typ	Z2E-4/451	Z3E-4/451	Z4E-4/451	Z5E-4/451	Z6E-4/451
Durchsatzleistung	1,5 t/h*	3,5 t/h*	12 t/h*	23 t/h*	40 t/h*

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

Flottweg Separation Technology – Engineered For Your Success



Flottweg SE
Industriestraße 6-8
84137 Vilsbiburg
Deutschland (Germany)

Tel.: +49 8741 301-0
Fax: +49 8741 301-300

mail@flottweg.com
www.flottweg.com

REPRÄSENTANT