

FLOTTWEG DECANTER Z8E
Die neue Hochleistungszentrifuge



DIE NEUE FLOTTWEG ZENTRIFUGE Z8E

Mit dem neuen FLOTTWEG DECANTER Z8E erweitert FLOTTWEG die Produktpalette der bestehenden Zentrifugenserie und setzt dabei neue Maßstäbe.

Die Z8E gilt als der zur Zeit weltweit größte Dekanter mit verstellbarer Schälscheibe. Mit der verstellbaren Schälscheibe lassen sich bei laufender Maschine Schwankungen im Produkt-Zulauf automatisch ausgleichen. Dabei wird der Flüssigkeitsspiegel im Dekanter nachjustiert. Der Anwender profitiert dadurch von optimalen Trennergebnissen.

Bereits bei der Grundkonstruktion wurde das Augenmerk auf die speziellen Anforderungen unterschiedlicher Industriezweige gelegt. Die modulare Bauweise ermöglicht die perfekte Anpassung an verschiedene Trennaufgaben.

Der neue FLOTTWEG DECANTER Z8E verfügt über die bewährten Flottweg Konstruktionsmerkmale wie SIMP-DRIVE® und Öl-Luft-Schmierung. Je nach Anwendung ist die Maschine mit Flach- oder Steilkonus, in hygienischer Ausführung, gasdicht sowie zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erhältlich.



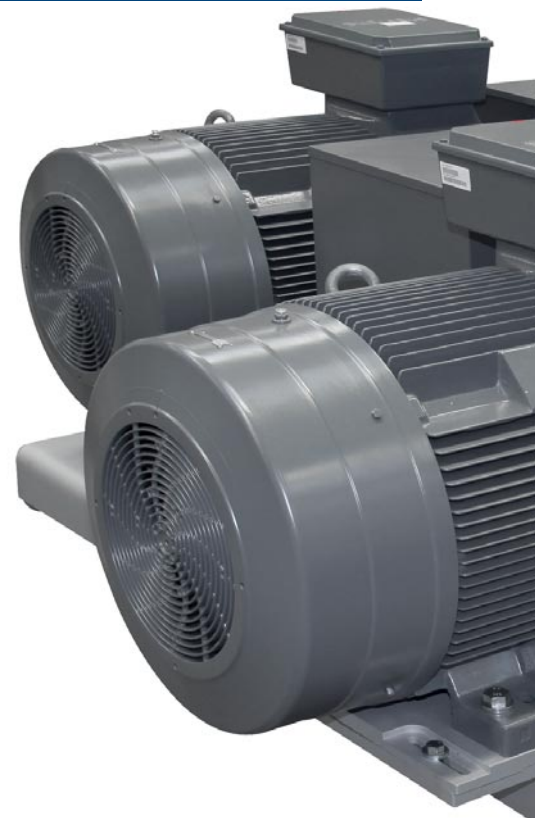
Ein weiteres Novum in dieser Baugröße ist die Ausführung als TRICANTER®. Der TRICANTER® ermöglicht eine simultane 3-Phasentrennung (fest-flüssig-flüssig).

Um den Anforderungen in dieser Leistungsklasse gerecht zu werden, hat FLOTTWEG zusätzlich den SIMP-DRIVE® Antrieb in Größe und Leistungsfähigkeit erweitert. Der FLOTTWEG SIMP-DRIVE® regelt automatisch die Differenzdrehzahl in Abhängigkeit vom Schnecken-drehmoment. Dadurch wird auch unter schwankenden Lastzuständen für einen möglichst trockenen Feststoffkuchen gesorgt.

Die FLOTTWEG Dekantersteuerung nimmt alle Überwachungs- und Regelfunktionen wahr. Das System lässt sich einfach in bestehende Prozessleitsysteme einbinden und sorgt somit für beste Trennergebnisse.

Einsatzgebiete

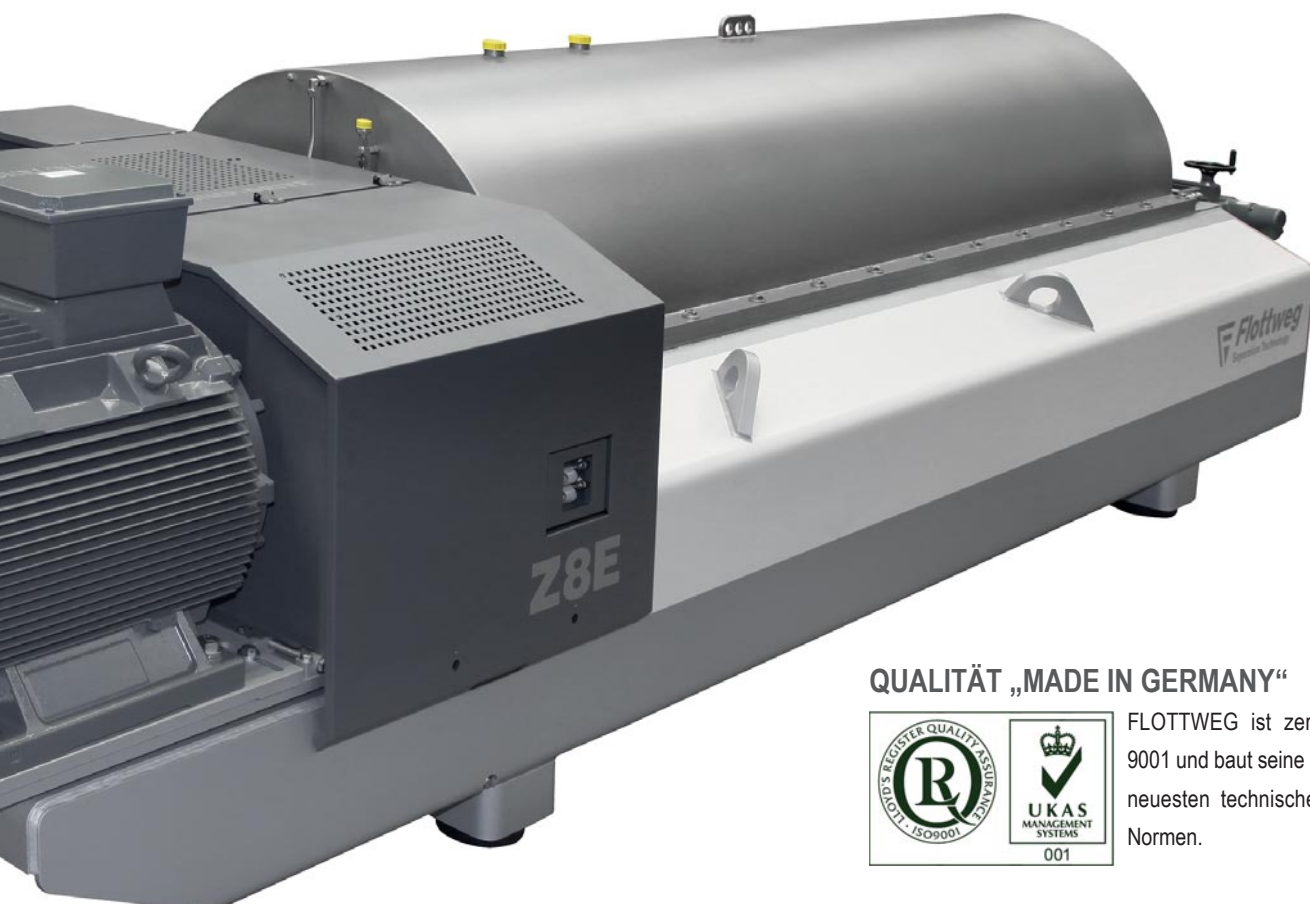
- Bergbau und Aufbereitungsindustrie
- Chemie, Biotechnologie
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pflanzenöle, Tierfett, regenerative Kraftstoffe
- Abwasser und Ölschlämme



KONSTRUKTIVE MERKMALE

FLOTTWEG DECANTER Z8E	
Gehäuse	<p>schwadendicht oder gasdicht, je nach Kundenwunsch geschützte Verlegung von Versorgungsleitungen und Kabeln klappbarer, 3-teiliger Riemenschutz für einfachen Service ohne Hebezeug</p>
Werkstoffe	<p>Alle produktberührten Teile sind aus rostfreien und säurebeständigen austenitischen Edelstählen und Duplex.</p>
Zentratableitung	<p>über im Betrieb stufenlos verstellbare Schälscheibe oder freien Überlauf Schälscheibe mit Fernverstellung</p>
Anordnung der Motoren	<p>stirnseitig, für eine schmale Aufstellfläche</p>
Schmierung der Lager	<p>FLOTTWEG Öl-Luft-Schmierung</p>
Optional	<p>hygienische Ausführung Ausführung zur Aufstellung in explosionsgefährdeten Bereichen (EX Zonen 1 und 2, gemäß ATEX)</p>

Änderungen vorbehalten



QUALITÄT „MADE IN GERMANY“



FLOTTWEG ist zertifiziert nach ISO 9001 und baut seine Produkte nach den neuesten technischen Standards und Normen.



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