

DEKANTIERZENTRIFUGEN & ANLAGEN ZUR FEST-FLÜSSIGTRENNUNG



HILLER ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DEKANTER

ANTRIEBSLÖSUNGEN FÜR DEKANTER

HILLER Dekantierzentrifugen bestehen grundsätzlich aus einer schnell rotierenden Trommel zur Erzeugung hoher Fliehkräfte und einer Förderschnecke, die den Feststoff in der Trommel ausräumt. Die Anforderung an den Schneckenantrieb ist die Erzeugung eines hohen Drehmoments bei einer geringen Differenzdrehzahl gegenüber der Trommel.

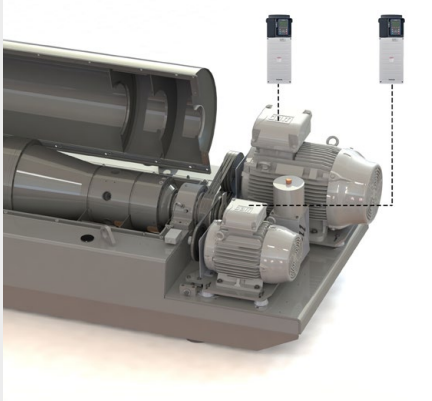
HILLER bietet 5 ANTRIEBSSYSTEME, die passend zur Trennaufgabe, Dekantergröße und Kundenwunsch ausgewählt werden. Alle HILLER Antriebskonzepte zeichnen sich durch einfache Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und einem hohen Drehmoment des Schneckenantriebs aus.

Alle Antriebsvarianten sind auch in ATEX Ausführung für EX-Zonen erhältlich.

VORTEILE

- Sehr gute Bedienbarkeit
- Permanentanzeige aller wichtigen Betriebsdaten
- Individuell programmierbares Regelverhalten
- Klare Schnittstelle von Zentrifuge und Anlage
- Fernüberwachung möglich

DECA-DRIVE

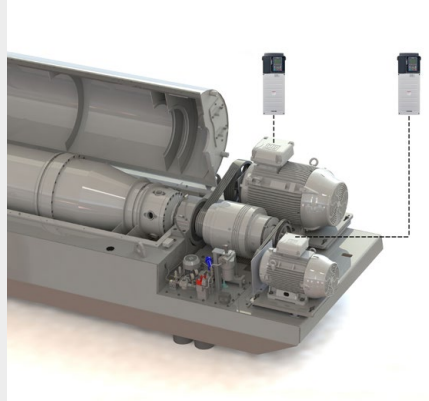


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Antrieb der Trommel über
Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Erzeugung der Differenzdreh-
zahl mit Planetengetriebe; Netzversorgung
des Schnecken-Frequenzumrichters über
Zwischenkreis

Schneckendrehzahl abhängig von
Trommeldrehzahl

FSG-DRIVE

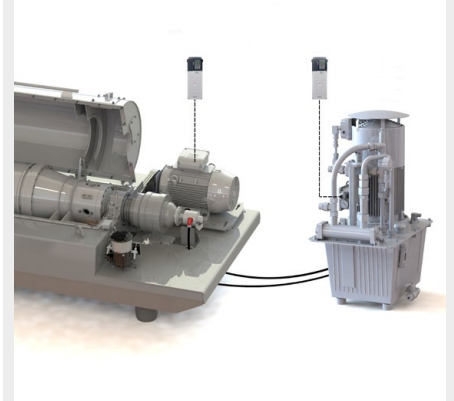


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Antrieb der Trommel über
Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Erzeugung der Differenzdreh-
zahl mit FSG Getriebe

Trommel- und Schneckenantrieb sind
entkoppelt

HYDRAULIK

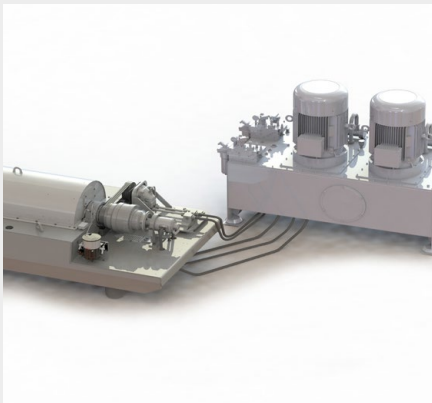


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Antrieb der Trommel über
Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
über Drehdurchführung gespeister
Hydromotor und Hydraulikaggregat;
optional frequenzumrichter-gesteuertes
energie-effizientes Aggregat

Trommel- und Schneckenantrieb sind
entkoppelt

VOLL-HYDRAULIK



TROMMELANTRIEB:
über Drehdurchführung gespeister Hydro-
motor, angetrieben über Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
über Drehdurchführung gespeister Hydro-
motor; ein Hydraulikaggregat
(Voll-Hydraulik)

Trommel- und Schneckenantrieb sind
entkoppelt

SEE-CONTROL PRO

Alle HILLER Antriebssysteme sind mit
dem elektronischen Regelsystem SEE-
Control pro ausgestattet, das über ein 10"
ProCap-Touch Display verfügt. Dieses
ermöglicht die Steuerung der kompletten
Zentrifuge, inklusive aller elektronischen
Instrumente.

VORTEILE

- Intuitiv bedienbar
- Permanentanzeige aller wichtigen
Betriebsdaten
- Individuell programmierbares
Regelverhalten
- Klare Schnittstelle von Zentrifuge
und Anlage
- Fernüberwachung möglich

