

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.

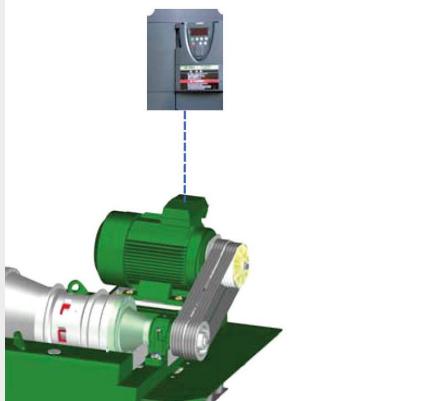
HILLER bietet 5 ANTRIEBSSYSTEME, die passend zur Trennaufgabe, Dekantergröße und Kundenwunsch ausgewählt werden. Alle HILLER Antriebskonzepte zeichnen sich durch einfache Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und einem hohen Drehmoment des Schneckenantriebs aus.

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

FESTGETRIEBE

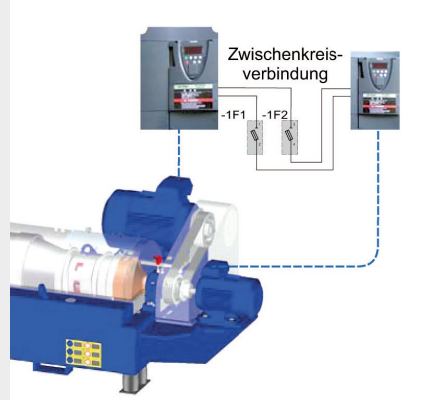


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichtersteuerung; Antrieb der Trommel über Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
Erzeugung der Differenzdrehzahl mit Planetengetriebe, angetrieben über Keilriemen

Trommel- und Schneckenantrieb sind gekoppelt

DECA-DRIVE

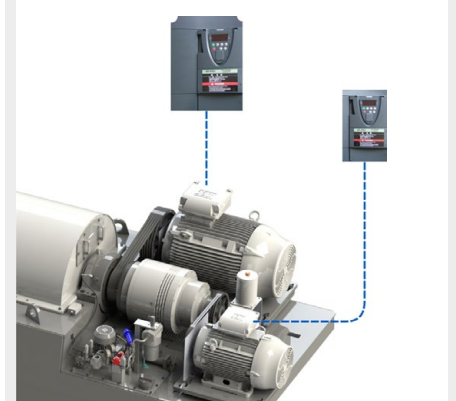


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichtersteuerung; Antrieb der Trommel über Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichtersteuerung; Erzeugung der Differenzdrehzahl mit Planetengetriebe; Netzversorgung des Schnecken-Frequenzumrichters über Zwischenkreis

Schneckendrehzahl abhängig von Trommeldrehzahl

FSG-DRIVE

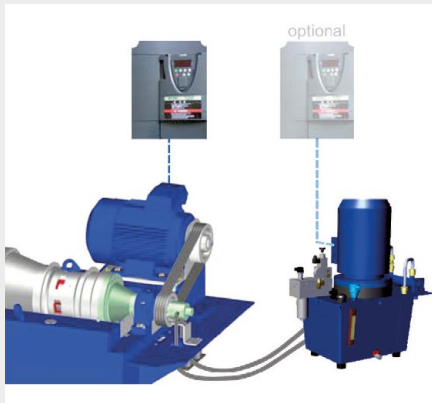


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichtersteuerung; Antrieb der Trommel über Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichtersteuerung; Erzeugung der Differenzdrehzahl mit FSG Getriebe

Trommel- und Schneckenantrieb sind entkoppelt

HYDRAULIK

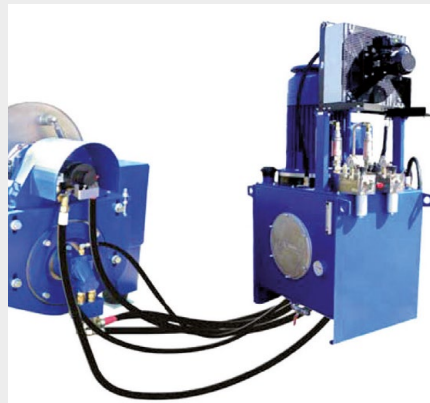


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichtersteuerung; Antrieb der Trommel über Keilriemen

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

Trommel- und Schneckenantrieb sind entkoppelt

VOLL-HYDRAULIK



TROMMELANTRIEB:
über Drehdurchführung gespeister Hydromotor, angetrieben über Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
über Drehdurchführung gespeister Hydromotor; 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

