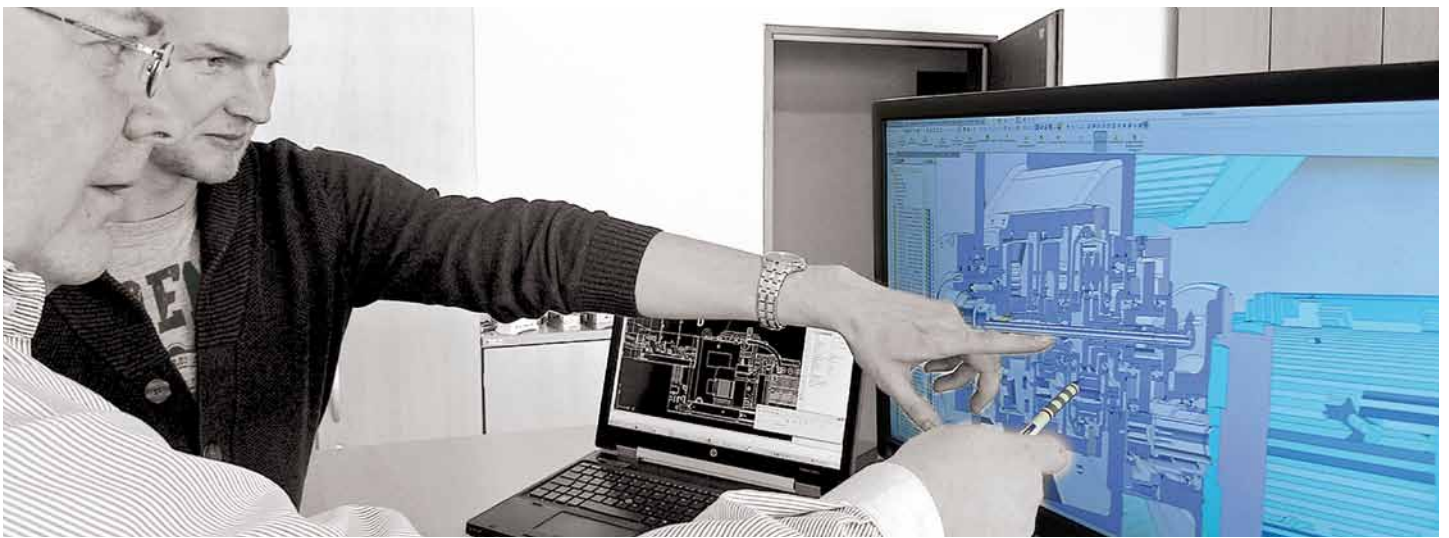


DEKANTIERZENTRIFUGEN & ANLAGEN ZUR FEST-FLÜSSIGTRENNUNG



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 diese Anforderungen erfüllen.

Alle Antriebssysteme sind auch für Anwendungen im EX-Bereich erhältlich.

VORTEILE

- sehr gute Bedienbarkeit
- Permanentanzeige aller wichtigen Betriebsdaten
- individuell programmierbares Regelverhalten
- klare Schnittstelle von Zentrifuge und Anlage
- Fernüberwachung möglich

FESTGETRIEBE

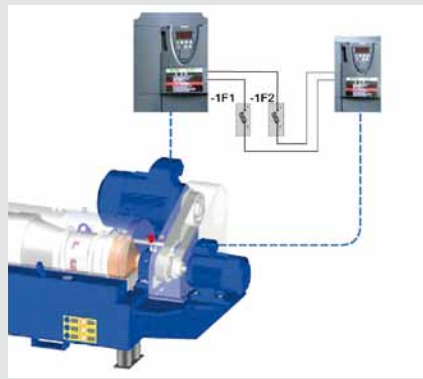


TROMMELANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Antrieb der Trommel über
Keilriemen

SCHNECKENANTRIEB:
Erzeugung der Differenzdrehzahl mit
Planetengetriebe, angetrieben über
Keilriemen;

Trommel- und Schneckenantrieb sind
gekoppelt

DECA-DRIVE



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

SCHNECKENANTRIEB:
Elektromotor mit Frequenzumrichter-
steuerung; Erzeugung der Differenz-
drehzahl mit Planetengetriebe;
Netzversorgung des Schnecken-Fre-
quenzumrichters 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 Differenz-
drehzahl 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 frequenzumrichtergesteuertes
energieeffizientes Aggregat;

Trommel- und Schneckenantrieb sind
entkoppelt

VOLL-HYDRAULIK



TROMMELANTRIEB:
über Drehdurchführung gespeister
Hydromotor, angetrieben über Keilrie-
men

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

Trommel- und Schneckenantrieb sind
entkoppelt

SEE-CONTROL

Alle HILLER Antriebssysteme sind mit dem elektronischen Regelsystem SEE-Control ausgestattet, das über ein 7,5 Zoll Infrarottouch-Display verfügt. Dieses ermöglicht die Steuerung der kompletten Zentrifuge, inklusive aller elektronischen Instrumente.

VORTEILE

- sehr gute Bedienbarkeit
- Permanentanzeige aller wichtigen Betriebsdaten
- individuell programmierbares Regelverhalten
- klare Schnittstelle von Zentrifuge und Anlage
- Fernüberwachung möglich

