

DEKANTAČNÍ ODSTŘEDIVKY A ZAŘÍZENÍ PRO SEPARACI PEVNÝCH LÁTEK A KAPALIN



HILLER CENTRATE CONTROL - Monitorování kvality fugátu objektovým senzorem

NOVÁ METODA

Aby bylo možné kontrolovat kvalitu fugátu a zajistit tak konstantně vysoký stupeň separace, nabízí společnost HILLER GmbH novou patentovanou metodu pro monitorování fugátu: HILLER Centrate Control.

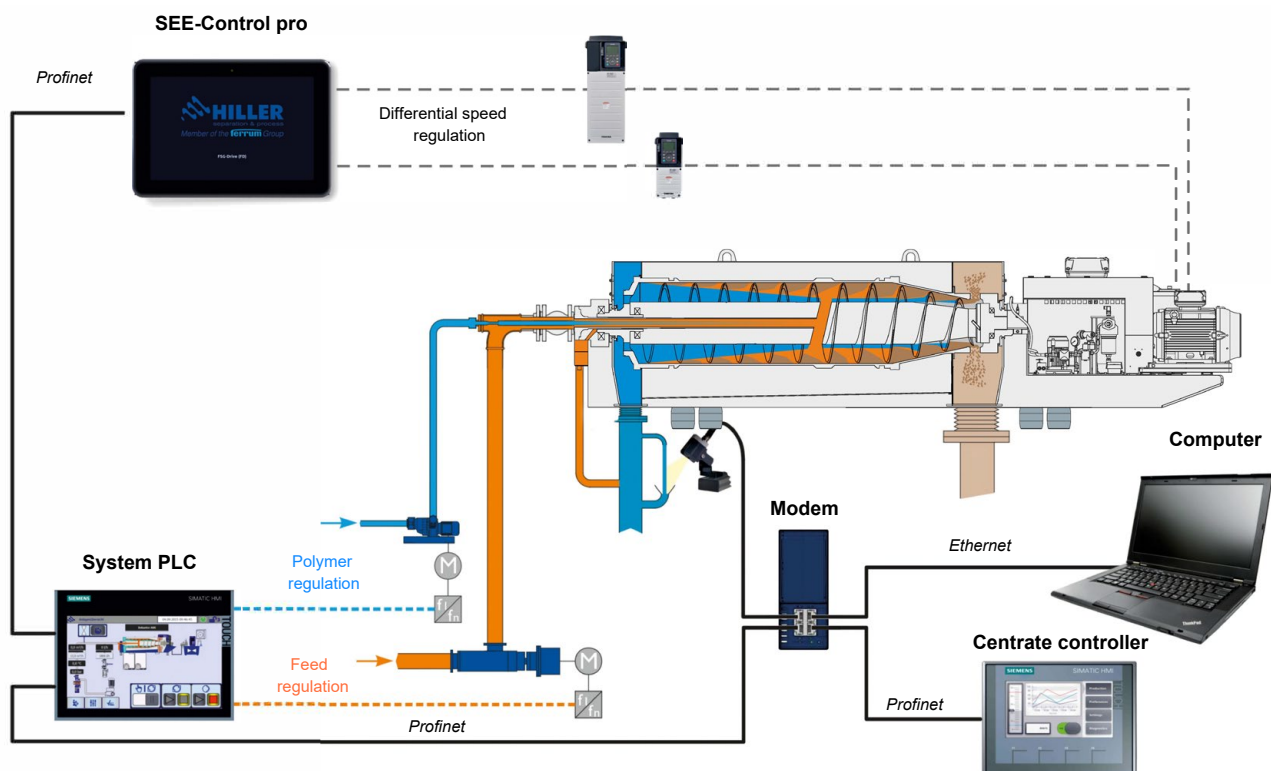
Svým zákazníkům tak zaručujeme optimalizaci procesů.

VÝHODY

- Konstantně vysoký stupeň separace
- Automatické monitorování
- Možnost použití téměř ve všech oblastech
- Bezproblémová integrace do stávajících dekantčních odstředivek HILLER
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Varování v případě špatného fugátu



SCHEMATICKÉ ZNÁZORNĚNÍ dekantační odstředivky HILLER s objektovým senzorem



POPIS METODY

Fugát je monitorován pomocí objektového senzoru. Objektový senzor určuje pomocí softwaru zbarvení fugátu. Tento stupeň zbarvení je sdělován přes Profinet/Ethernet do jednotky PLC. V případě špatného fugátu vydává PLC výstražné hlášení, popř. vypíná přívod kalu. Pomocí speciálně vyvinutého modulu PLC se podle zbarvení mění diferenční otáčky, dávka flokulantu nebo průtok kalu. Díky této regulaci je optimalizována spotřeba flokulantu a nedochází ke zbytečné nadměrnému dávkování.

Systém lze jednoduše a bez větších nákladů integrovat do všech běžných dekantačních odstředivek HILLER. Monitorování kvality fugátu od firmy HILLER tedy zaručuje nejvyšší možnou bezpečnost procesů a díky optimalizované spotřebě flokulantu výrazné snížení nákladů.

