HILLER
separation & process
Member of the ferrum Group

DECANTER CENTRIFUGES
& PLANTS FOR SOLID/LIQUID SEPARATION

HILLER SEE CONTROL PRO
BESTURINGSUNIT

De ontwikkeling van de SEE-Control maakt de beste procesresultaten en een optimaal energieverbruik mogelijk met een HILLER decanter.

De SEE-Control pro richt zich op een snelle en betrouwbare bewaking van de instrumenten. De op aanraking gebaseerde gebruikersinterface is intuïtief te bedienen en, dankzij de licht/donker schakeloptie gemakkelijk af te lezen, zelfs bij verschillende lichtomstandigheden. Het nieuwe gebruikersinterface overtuigt met een fris en eenvoudig design en werd bekroond met de German Design Award 2021. De SEE-Control pro kan individueel aangepast worden aan verschillende profielen van klanten. Het verbeterd dus de communicatie tussen mens en machine.

Eenvoudige verbinding voor remote onderhoud mogelijk

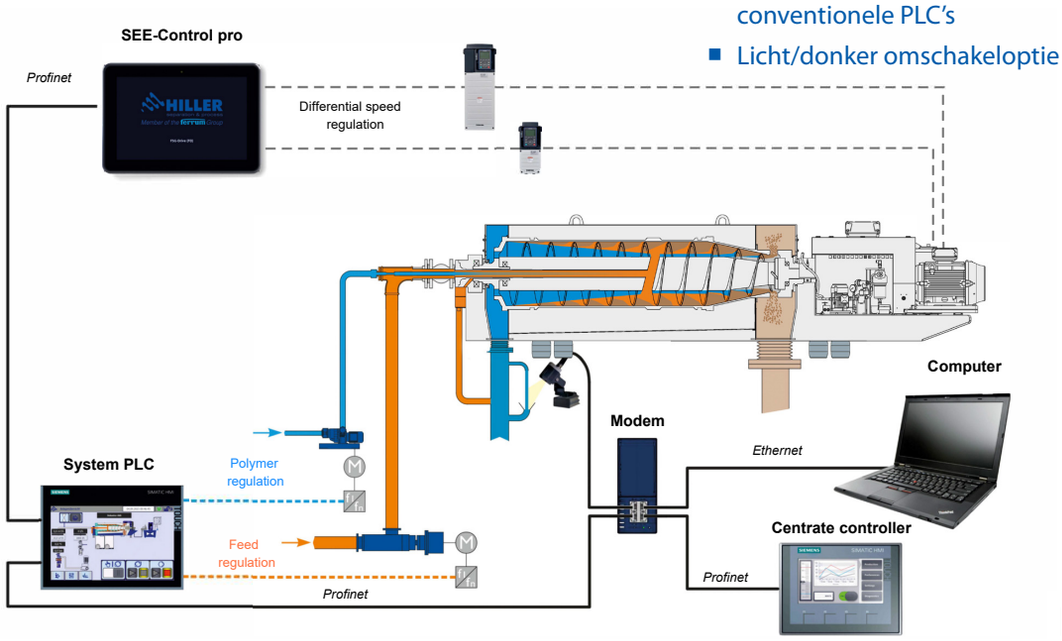
De communicatie met de bovenliggende PLC verloopt via Profinet. De SEE-Control pro kan ook eenvoudig worden aangesloten op een onderhoudsmodule. Onderhoud op afstand biedt verschillende voordelen en betaalt zichzelf snel terug. Enerzijds waarborgen zij de hoogst mogelijke operationele veiligheid en kunnen ze een grote hulp zijn bij het opsporen van eventuele fouten die zich kunnen voordoen. De korte reactietijden tijden van het HILLER-serviceteam kunnen tijd en geld besparen. Bovendien kan bewaking op afstand worden gerealiseerd met de module voor onderhoud op afstand. HILLER heeft een eigen platform ontwikkeld waarop de procesgegevens worden weergegeven en opgeslagen.

TECHNISCHE DETAILS:

- 10 “- ProCap touch display
- I-/O- module aangepast aan HILLER eisen
- Automatische identificatie van de aandrijving via een code
- Besturing van de volledige centrifuge, dat wil zeggen inclusief alle sensoren, bijvoorbeeld lager temperaturen, trilling bewaking, maximum snelheid beveiliging, spoelklep en koelklep
- Besturing van de trommel- en schroef frequentieomvormers (Toshiba VF-AS3) of van het hydraulisch aggregaat
- Aansturing van de proportioneel regelventiel hydraulisch aggregaat (analoge uitvoering)
- Individueel programmeerbare koppel afhankelijk regeling met vier parameter sets
- Permanente weergave van alle belangrijke procesgegevens, waaronder: trommeltoerental, verschiltoerental, schroefbelasting (koppel), temperaturen en trillingen
- Twee programmeerbare grenswaarden voor schroefbelasting
- Trendanalyse met dataopslag bij SSD uitbreiding
- Alarmbuffer
- Speciale coating van de printplaten voor maximale bescherming tegen corrosie
- Afspelen instructie video’s

VOORDELEN:

- Intuïtieve bediening
- I/O module in printplaattechnologie
- Minder interne bekabeling
- Minder gevoelig voor hogere temperaturen
- 4-20 mA signalen voor analoge in- en output.
- Standaard ethernet kabel voor verbinding tussen display en module
- Standaard unit en Profinet unit in één
- Duidelijke interfaces centrifuge-installatie
- Remote onderhoud mogelijk
- Vrije keuze bovenliggende PLC (Siemens, Allan Bradley, etc.)
- Display kan met handschoenen bediend worden
- Het display is gemaakt van krasbestendig veiligheidsglas
- Een type hardware voor alle aandrijvingen
- Verwerkingssnelheid 5 keer sneller dan conventionele PLC’s
- Licht/donker omschakeloptie



HILLER GmbH . Schwalbenholzstraße 2 . 84137 Vilsbiburg . Tel +49 8741 48-0 . info@hillerzentri.de . www.hillerzentri.de