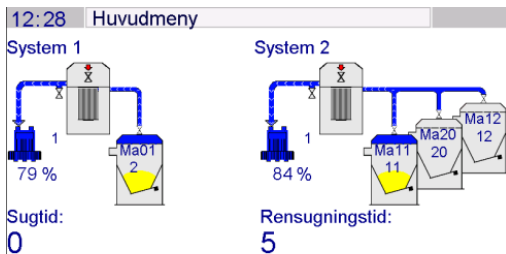
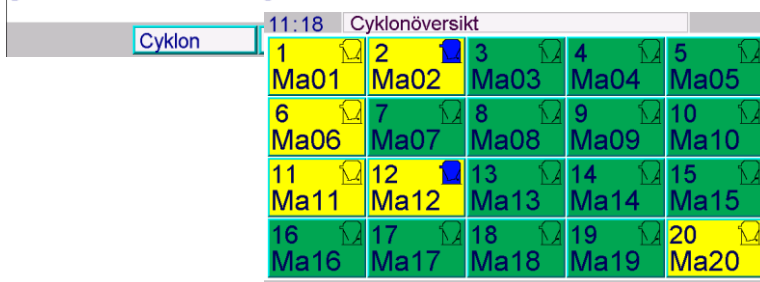


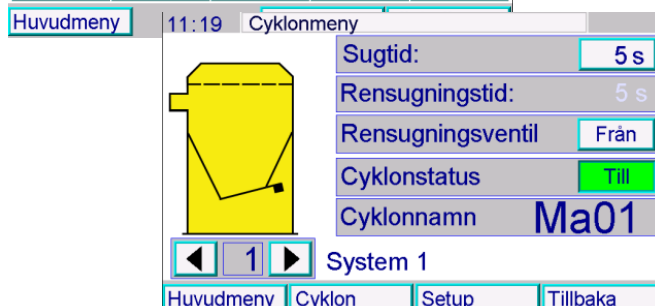
Styrenhet SP-TCP för centralsugsystem



Intuitiva och lättanvända skärmbilder



Cyklonöversikt visar status för varje cyklon i olika färger.



Lätt att ändra till önskade värden

Beskrivning:

Styrenhet modell SP- TCP (PLC med pekskärm), är framtagen för automatisk styrning av upp till tre centralsugsystem med upp till 48 stycken materialcykloner.

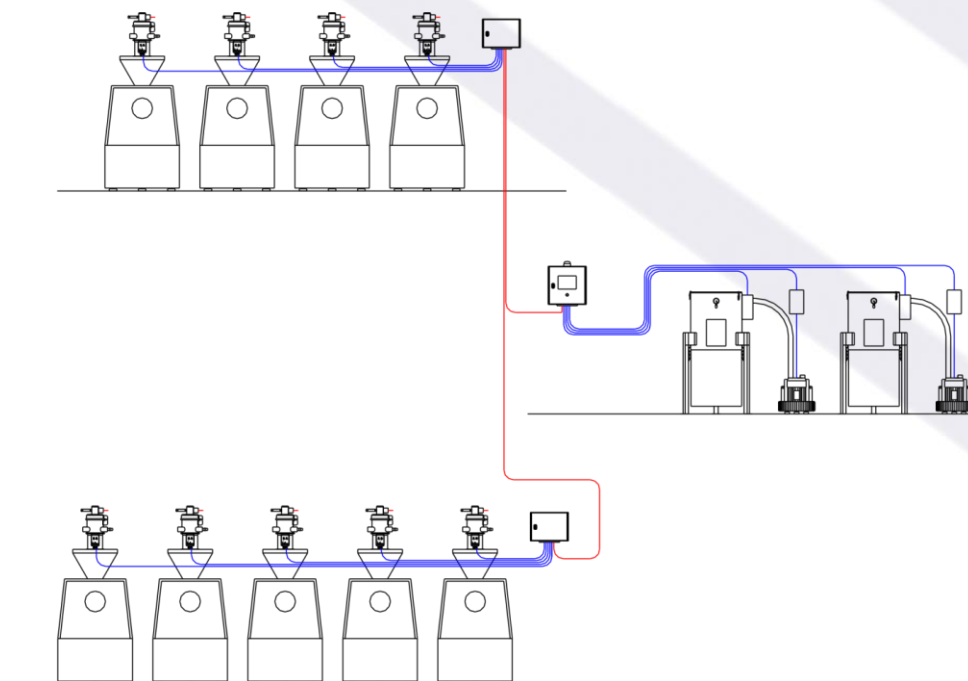
Systemet är byggt med en Master-styrenhet och upp till fyra slavenheter. Dom kommunicerar med varandra med ett modbus TCP protokoll och de använder standard ethernetkabel.

SP-TCP Master är uppbyggd kring ett programmerbart styrsystem, typ PLC, och en 7" pekskärm.

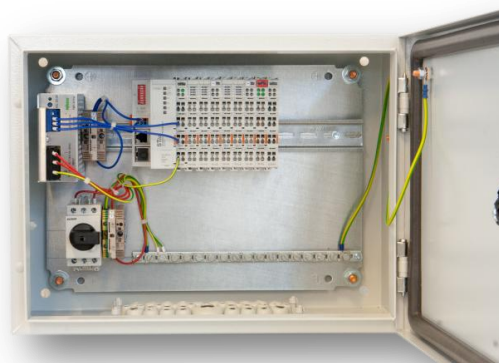
Master-enheten är väldigt flexibel och kan hantera upp till tolv cykloner, en vakuumpump och ett centralfilter eller upp till tre separata vakuumpumpar och centralfilter (i detta fall inga cykloner).

Slav-enheterna är också väldigt flexibla och kan enkelt anpassas till andra behov. Dom kan styra upp till 24 cykloner och som option hantera individuella larmlampor, blandningsfunktion och filterrenblåsning i respektive cyklon.

Styrenheten är förberedd för upp till fem slav-enheter. Det är väldigt enkelt att lägga till nya enheter. Slav-enheterna kan enkelt ändras med fler in- och utgångar av kunden.



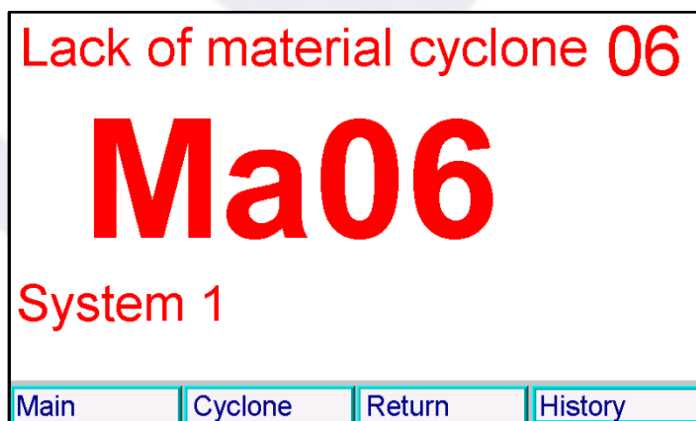
Exempel: SP-TCP Master med två SP-TCP 8 Slav-enheter. (röd linje ethernet kabel och blå linje standard 5-ledarkabel).



SP-TCP Master- och Slav-enhet, insida.

Styrenhet SP-12 TCP är utrustad med:

- 7" pekskärm och PLC.
- Individuella sug- och rensugningstider.
- Justerbart antal renblåsningsspulser och renblåsningsintervall för centralfilter.
- Justerbar eftergångtid för vakuumpump.
- "First in – First out", kösystem.
- Hög- och lågprioritering för respektive cyklon.
- Larm vid materialbrist (blixtljus, lysdiodlampa och stor text på skärm).
- Valbart cyklonnamn, 4 tecken.
- Valbart systemnamn, 16 tecken.
- Visualisering av vakuumpump, centralfilter och materialcykloner på pekskärmen.
- Grafisk visning av använd kapacitet för systemet.
- Indikation för serviceintervall, byte av filter etc.
- Förberedd för rensugningsventiler.
- Cyklonöversikt med färger (reducerad cyklonbild), alla cykloner i systemet visas på samma skärmbild.
- Undersystem med fler vakuumpumpar/centralfilter.
- VNC kommunikation med PC eller smartphone
- Lösenordsskydd.
- Larmhistorik.
- Larmutgång, 24 VDC, för extern visning.
- Utgångsspänning 24 V DC, standard.
- Låsbar huvudströmbrytare.



Optioner

- Larmsignal för varje MC-cyklon.
- Alternativ storlek på pekskärm.
- Separat larmdisplay.
- System större än 48 cykloner.
- Möjlighet till ytterligare funktioner.
- Frekvensomformare för vakuumpump.

Tekniska data

Spänning: 230 V, 50Hz

Signalspänning: 24 V DC

Operatörsterminal 7" pekskärm.

IP65

	SP-TCP Master	SP-TCP Slave
Höjd	400 mm	300 mm
Bredd:	400 mm	400 mm
Djup:	210 mm	180 mm
Vikt:	11,8 kg	7,8 kg