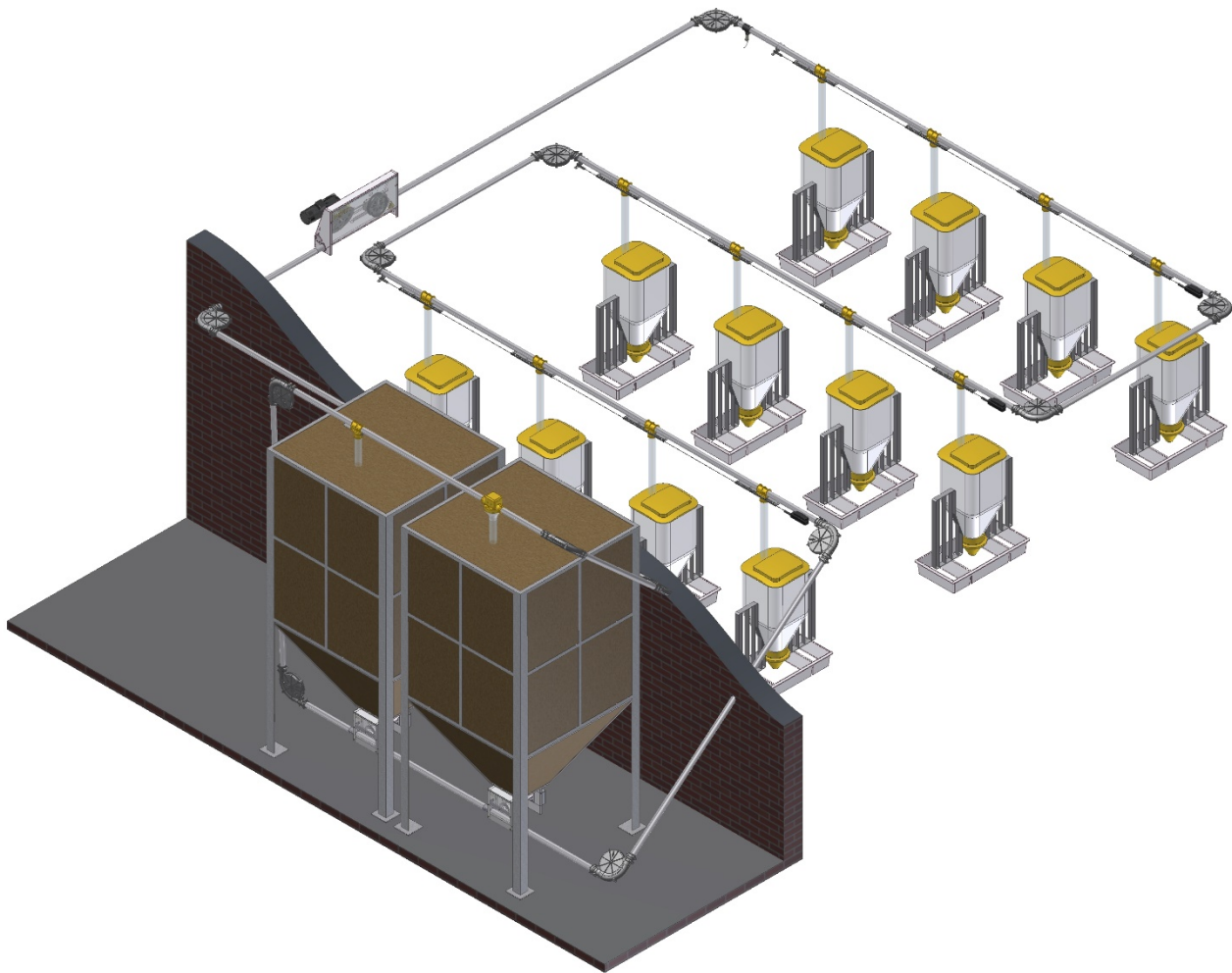


## 2-fase fodring – to fodertyper i samme rørstreng



Et 2-faset fodringsanlæg kan fylde et udvalg af foderautomater med en fodertype for så efterfølgende at fylde et andet udvalg foderautomater med en anden type foder. Når en fodertype afsluttes ledes overskydende foder tilbage i de respektive siloer via et returløb over siloerne samt en elektrisk ventil. Tildelingen af fodertype 1 eller 2 ude ved de enkelte automater styres vha. faseudtag og aktuatorer. Når anlægget er fyldt stoppes det af fyldemeldereren. Typiske dele til 2-faset fodringsanlæg:

### 1. Transport system:

- Drivstation + motor
- Motoroptager (380 VAC eller 24 VDC)
- Hjørner
- Rør
- Rørmuffe
- Wire
- Wiresamler
- Inspektionssektion
- Ø4mm wire
- Trissehjul
- Wire/tråd låse

### 2. Foderudtag med faseskod:

- Udtag med faseskod
- Teleskoprør (evt. som Ø75mm+Ø80mm PVC)
- Spændebånd
- Aktuatorer
- Monteringssæt til aktuatorer
- Ø2mm tråd

### 3. Retur over siloer:

- Elektrisk Multimix ventil
- Foderudtag
- Ø75mm PVC

### 4. Styling:

- Daltec F.A. Dual Feed
- Sneglestyring (til 24 VDC optager)
- Aktuatorstyring
- Fyldemelder
- Motorværn til drivstationer
- Ekstra motorværn til 380 VAC optager
- Mini 24 VDC forsyning
- Ekstra kontaktorer

## Dual Feed



Daltec Feed Assistant – Dual Feed er den nye generation af Daltec 1100 styringen og byder på den samme enkle betjening. Styringen giver en fuldautomatisk styring af såvel anlæg med 1- eller 2 fodertyper og udføre 2-fasefodring. Styringen betjenes via overskuelige menuer der vises i et belyst 2 linjers display. Kan styre to motordrevne optagere og indeholder et 24 timers ur med batteri backup til programmerede fodertider og relæer.

### Funktionsbeskrivelse:

- Styrer et 2-faset fodersystem
- Automatisk start/stop af fodersystemet
- Styring samt automatisk tilpasning af tomkøring mellem fodertyper
- 4 relæer til brugerdefinerede funktioner som vand, lys etc.
- Sikkerhedsovervågning af omdrejningsvagt, fyldemelder og max. køretid

### Indgange:

- 230 VAC 50 – 60 Hz
- Omdrejningsvagt
- To fyldemeldere

### Udgange:

- 4 relæer
- Kontaktsignal til drivstation

## Feed Assistant – Multifase/Portion



Feed Assistant er en multifase fodercomputer til multifase fodring eller individuel portionsfodring (ekstra udstyr) på ventil niveau. Blandingen af foder styres glidende ud fra foderkurver og tildelingen styres via faseskod eller ventiler ude ved den enkelte foderautomat.

Med portionsudvidelsen og Multimix ventiler kan både fodersammensætningen og -mængden løbende og individuelt tilpasses den enkelte sti ifølge en af de indlagte foderkurver. Ved at anvende sensorer sammen med ventilerne styres fodringen af det konkrete foderbehov og den enkelte automat genfyldes først når det er nødvendigt, hvilket sikrer at foderet ikke står og bliver gammelt. Ved portionsfodring er der intet returfoder og derfor kan tilbageløb over siloer mv. fuldstændigt undgås.

Data fra styringen kan via normalt RS232 tilslutning hentes over på PC. Her kan indstillinger ændres og gemmes ved brugen af Daltec Feed Control programmet.

### Funktionsbeskrivelse:

- Fuldautomatisk styring af 1 fodringsanlæg
- Portionsfodring (ekstraudstyr: 700030P)
- 8 foderkurver med automatisk trinløs ændring af foder-blandinger
- 192 Multimix ventiler med eller uden sensor
- 8 siloer
- 4 relæer til brugerdefinerede funktioner som vand, lys etc.
- Belyst 2 linjers display
- Elektronisk ur med tid og dato

### Ind- & udgange:

- Omdrejningsvagt
- To fyldemeldere
- Drivstation
- 4 relæer
- Netværk
- RS 232 for PC forbindelse
- 230 VAC 50 – 60 Hz