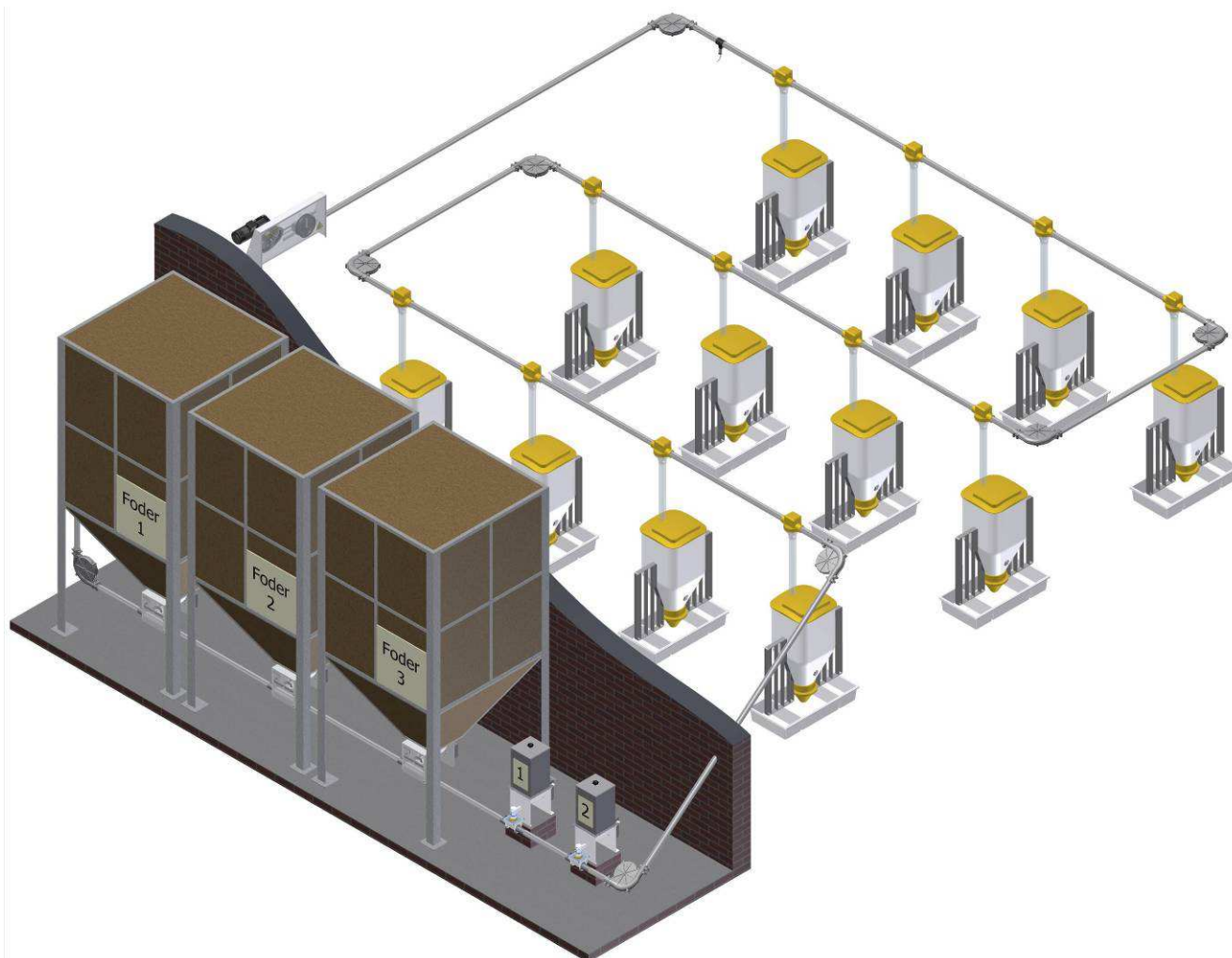


Portionsfodring – restløs og individuel foderblanding og tildeling



Et portionsanlæg blander foderautomat specifikke blandinger til den enkelte foderautomat som efterfølgende sendes ud til den enkelte foderautomat. Foderbehovet i den enkelte foderautomat bestemmes via en føler der monteres i bunden af selve automaten. Foderet fra den enkelte silo doseres ud vha. hastighedsregulerbare 24 VDC optager og tømningen af foderet i foderautomaten styres vha. elektriske ventiler. Timingen af de enkelte optagere samt ventiler styres af en central computer via et kommunikationsnetværk. Anlægget genererer ingen restfoder og fyldmelderen anvendes derfor til blot at kontrollere for evt. overløb fra de enkelte foderautomater skulle der være en fejl ved en ventil. Typiske dele til portions- og multifaseanlæg

1. Transport system:

- Drivstation + motor
- 24 VDC optager
- DC-Dosing (mineraldoserer)
- Hjørner
- Rør
- Rørmuffe
- Wire
- Wiresamler
- Inspektionssektion

2. Fodring via Multimix ventiler:

- Multimix ventil med kommunikation
- Sensor til ventil
- Ø75mm PVC

3. 24 VDC- & netværksinstallation:

- Daltec 3x0,5mm² + 2x1,0mm² kabel
- Ekstra monteringskasser samt klemmerækker
- 24 VDC booster per 100meter kabel
- 2 stk. Net-terminering

4. Styling:

- Daltec Feed Assistant Online eller Feed Assistant
- Evt. PC-software til Feed Assistant
- Kabelkit til PC/FA forbindelse
- Sneglestyring til netværk
- 24 VDC reguleret strømforsyning
- Fyldmelder
- Motorværn til drivstationer

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:

- Fulldautomatisk 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

Feed Assistant Online – nyeste generation portionsfodringsstyring



Feed Assistant Online er den nyeste generation af Daltec portionsfodringsstyringer og giver mulighed for at tildele foder på sti-niveau, der er tilpasset dyrenes aktuelle vægt og vækst. Der kan fodres både ad-lib og restriktivt og der kan på stiniveau tildeles såvel tørre som flydende tilsætningsstoffer til foderet.

Tidspunkterne for tildeling af foderportionerne styres enten via det indbyggede ur, via foderfølere i de enkelte foderautomater eller via en kombination af begge dele. Foderportionerne blandes og indføres i rørstrengen via frekvensstyrede optagere og transporteres derefter ud til de enkelte stier. Som udtag anvendes elektriske ventiler, der alle via anlæggets netværk er koblet op mod styringen. Via netværket modtager ventilen besked om åbne- og lukketidspunkter og som ekstra sikkerhed modtager styringen løbende information tilbage fra hver enkelt enhed, den har sendt en kommando til.

Feed Assistant Online's PC interface er altid online – også mens der fodres.

Funktionsbeskrivelse:

- Fuldautomatisk styring af 1 fodringsanlæg
- Udvidet portionsfodring
- Styring via PC (ekstraudstyr)
- 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 4 linjers display samt numerisk tastatur.
- Elektronisk ur med tid og dato

Ind- & udgange:

- Omdrejningsvagt
- To fyldmeldere
- Drivstation
- 4 relæer
- Netværk
- RS 422 for PC forbindelse
- 230 VAC 50 – 60 Hz