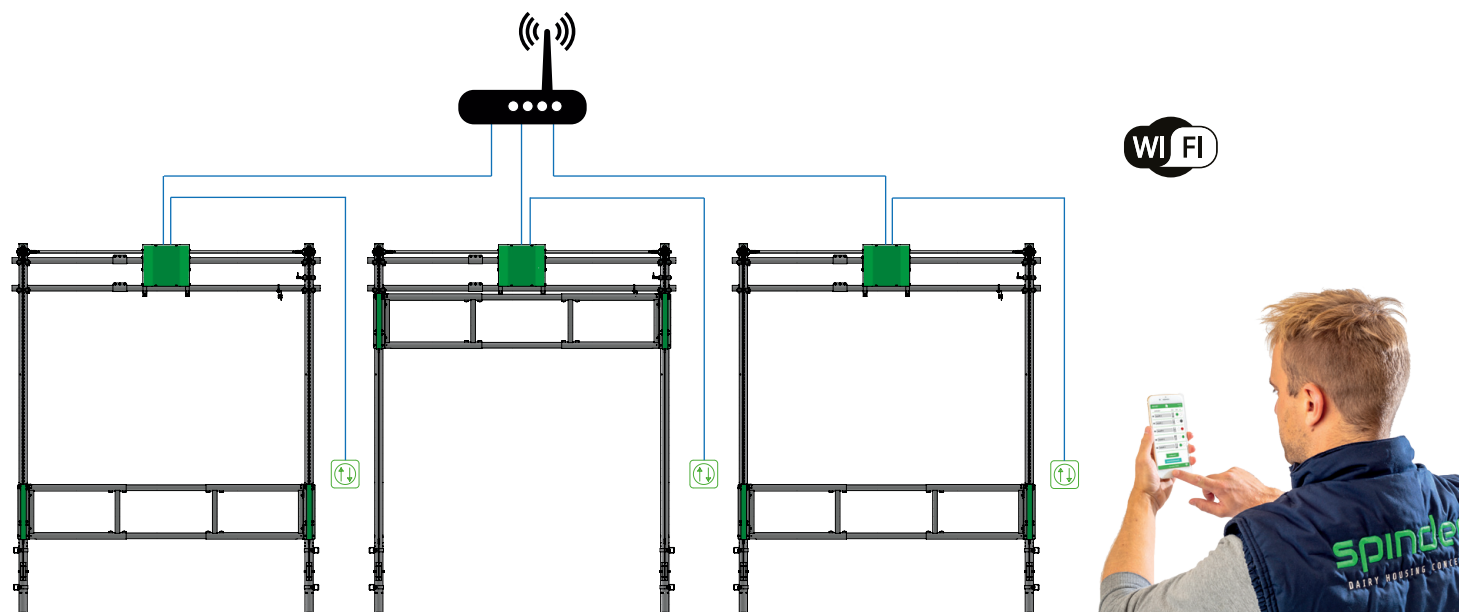




Autolift

Veel processen in de veehouderij zijn al geautomatiseerd. Maar niet het koeverkeer. De veehouder moet nog steeds eigenhandig de hekken openen en sluiten. Autolift brengt meerdere koegeleidingshekken automatisch in bepaalde posities om zo de gewenste route voor een bepaalde groep dieren te bepalen. Dit systeem wordt geregeld via een app, die alle configuraties voor koeverkeer op het bedrijf kent.

Innovatie!

Automatische hekken die afzonderlijk worden geregeld, bestaan al. Autolift voegt hier configuraties voor koeverkeer aan toe waarmee alle betrokken hekken als onderdelen van het koeverkeersysteem kunnen worden geregeld.

Om te beginnen worden alle gewenste koeverkeerconfiguraties in de Autolift-app geprogrammeerd, met open en gesloten posities voor al deze hekken. In dit systeem wordt met de app op de smartphone een configuratie gekozen. Alle betrokken hekken komen nu in de gewenste positie te staan en het koeverkeer neemt zijn loop. Als de veehouder daarna een andere configuratie kiest, stellen de hekken zich automatisch in op die andere route.

Het systeem is gemakkelijk en bespaart arbeid en tijd. Lichamelijk werk door het verplaatsen van hekken is nu vervangen door het indrukken van een knop op de smartphone. Koeverkeer verandert zo van een puur uitvoerende activiteit in eenvoudig en gemakkelijk management.

De hekken

De hekken van het Autolift-systeem zijn robuust uitgevoerde optrekhekken, die op en neer kunnen bewegen. Optrekhekken zijn het minst gevoelig voor blokkering door dieren. Als ze omhoog gaan, zullen de dieren die zich in de buurt bevinden achteruit gaan, als ze omlaag komen, voelen de dieren die onder het hek staan dit en gaan uit de weg. Er zijn robuuste, sterke materialen in de hekken verwerkt, die de krachten die de dieren erop uitoefenen jarenlang kunnen weerstaan.

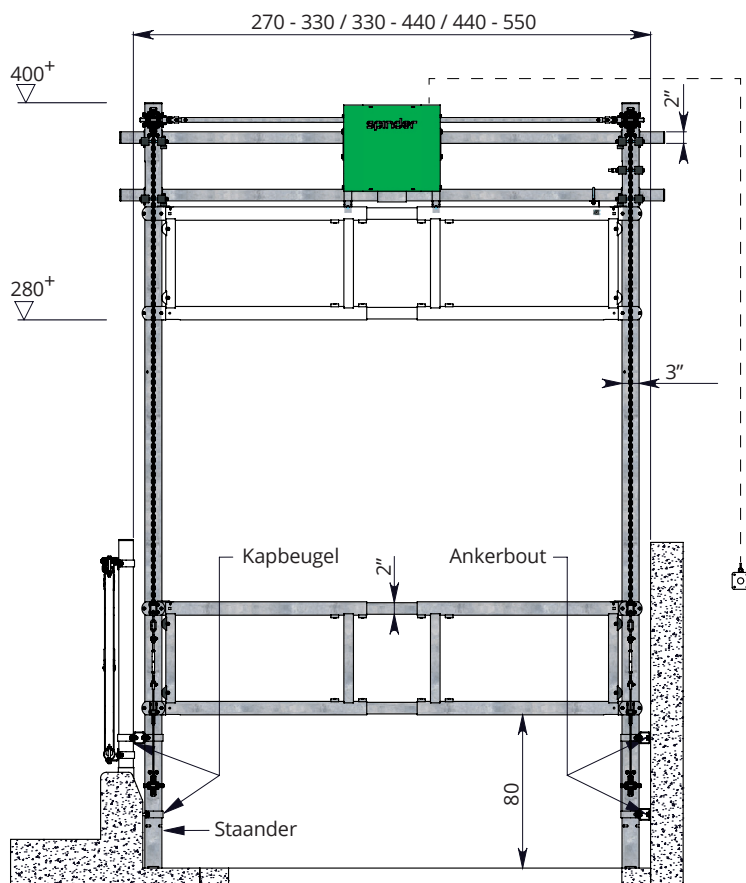
In open positie kan een hek wel zo hoog staan dat er een trekker onderdoor kan. Dankzij de afstandsbedieningsfunctie van de app kan de trekkerchauffeur gewoon in zijn cabine blijven zitten. Door de hoogte waarop een hek zich bevindt, kan het lastig zijn om een hek handmatig omlaag te brengen, maar met de afstandsbediening kost dat geen enkele moeite.

Waar gebruiken?

Hoe groter het bedrijf, des te relevanter en tijdrovender de loopafstanden. Hierdoor kan het voorkomen dat (dure) melkapparatuur niet optimaal wordt benut, wat uiteraard geld kost. Autolift vergroot de productiviteit! Ook het werkplezier neemt toe, doordat minder lichamelijke inspanning nodig is. Daarom verdient de Autolift een plek op alle veehouderijbedrijven, groot én klein.

Veiligheid en foutafhandeling

Elk hek is voorzien van een aantal knoppen waarmee het systeem kan worden omzeild en de hekken ter plekke kunnen worden bediend. Motoren kunnen eenvoudig worden losgekoppeld en hekken kunnen handmatig worden bediend. Door een veiligheidsinstelling is de tractiecapaciteit van de motoren beperkt.



Autolift – stand alone

Robuust uitgevoerd elektrisch aangedreven optrekhek, uitgevoerd met drukknop bediening.

De details:

- Staanders 3";
- Afscheidingshek, liggers 2";
- Elektrische aandrijving, bovenin gemonteerd;
- Contragewichten, opgenomen in de staanders;
- Benodigde inbouwhoogte minimaal 400 cm;
- Vrije doorgang bij 'open' hek in hoogste stand: 280 cm;
- Vrije doorgang (voor mestrobot) bij 'gesloten' hek: 80 cm.

De techniek:

- Aandrijving; 0,37 kW wormwielmotorreductor;
- Wormwielmotorreductor, besturingskast, drukknop, eindschakelaars en hoofdschakelaar compleet voormonteerde;
- Per Autolift is een 220 Volt voeding nodig. Aansluiten op de hoofdschakelaar.

31.24.230

Autolift, passend voor breedte tussen 270-330 cm

31.24.240

Autolift, passend voor breedte tussen 330-440 cm

31.24.250

Autolift, passend voor breedte tussen 440-550 cm

Toebehoren

11.11.240

Ankerbout M12 x 106 mm (4 per staander voor bev. aan betonnen wand, 2 per staander voor bev. voetplaat)

04.18.025

Kapbeugel 2½" (voor bev. staander aan standpijp 2½")

04.18.080

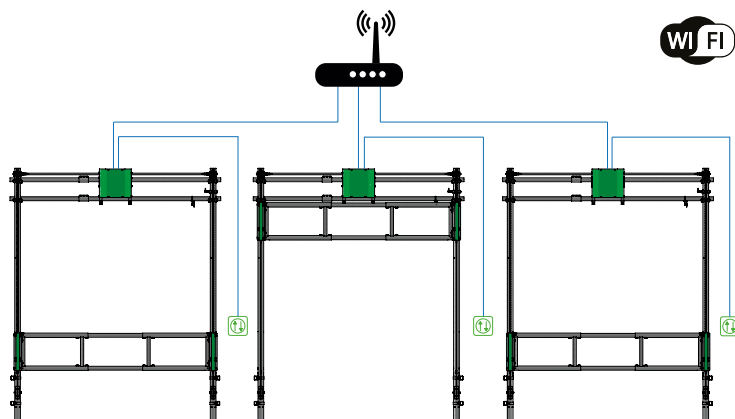
Kapbeugel vk80 (voor bev. staander aan standpijp vk80)

71.10.030

Tapbout M10x30

82.10.500

Zelfborgende moer M10



De details:

- A5 uitvoering. Bedieningskast geschikt voor 1 – 5 Autolift hekken;
- Uitbreidingsmoduul voor max. 5 Autolift hekken;
- In de A5 uitvoering kan één uitbreidingsmoduul bijgeplaatst worden. Hiermede kunnen dus max 10 Autolifthekken aangestuurd worden;
- B15 uitvoering. Bedieningskast geschikt voor 1 – 15 Autolift hekken;
- In de B15 uitvoering kunnen max. 2 uitbreidingsmodules bijgeplaatst worden. Hiermede kunnen dus max. 25 Autolifthekken aangestuurd worden.

De techniek:

- Voor de bedieningskast, A5 of B15, is een 220 Volt voeding nodig;
- Elke afzonderlijke Autolift besturingskast moet met een afgeschermd 8-aderige kabel verbonden worden met de A5 of B15 bedieningskast;
- De A5 of B15 bedieningskast creëert een eigen bedienings-Wifi netwerk in de stal;
- De Autolift-App werkt op Android en op IOS, daarmee op de meeste smartphones;
- Wanneer de smartphone zich binnen het bereik van het bedienings-Wifi netwerk in de stal bevindt, kan de A5 of B15 bedieningskast geprogrammeerd worden. Ook kunnen dan de Autolift hekken afzonderlijk of in groepen bediend worden.

App – bediening

Met de Autolift-App kunnen de hekken in een groepsschakeling opgenomen worden, leidend tot gelijktijdige beweging. De gebruiker kan zelf de groepsindeling maken en de beweging definiëren. Ook is het mogelijk de hekken op tijd te laten schakelen.

Let wel:

- Exclusief diverse bekabeling (elektrische aansluiting per hek, verbinding tussen de hekken en de bedieningskast);
- Exclusief de smartphone. Smartphone moet voorzien zijn van een gangbare versie van Android of IOS.

31.24.010

Bedieningskast A5 (voor 1 - 5 Autolift hekken)

31.24.020

Bedieningskast B15 (voor 1 - 15 Autolift hekken)

31.24.030

Uitbreidingsmoduul voor max. 5 Autolift hekken

Toebehoren

61.06.073

Afgeschermd kabel 8-aderig (LiCY-p 4x2x0,5mm2)