Hotraco Agri
the system creators

Fortica MAX

De premium controller voor geavanceerd farm management

Ontdek Fortica

Het allerbeste automatiseringssysteem voor de pluimveesector

Fortica is een gebruiksvriendelijk automatiseringssysteem waarmee u als pluimveehouder de volledige controle krijgt over al uw stalprocessen. Met dit slimme alles-in-één systeem regelt, stuurt en monitort u het klimaat, de ventilatie, voer, water, de verlichting, dierweging en de eierstroom. Met Fortica kunt u uw bedrijfsprocessen optimaliseren en de dagelijkse routine van uw kippen efficiënt managen.

De Fortica MAX-controller en de geavanceerde software zijn geschikt voor alle soorten vleeskuikens, leghennen, moederdieren en opfokdieren, en voor alle soorten huisvesting, waaronder kooien, groepshuisvesting, volière- en vrije-uitloopstallen.

Voor realtime inzicht en totale controle vanaf uw telefoon wordt het Fortica-systeem ook gekoppeld aan een app en innovatieve Farm Management-programma's zoals iHotraco Farm Manager.

Eén systeem. Volledige controle.

- Met één systeem heeft u de volledige controle over al uw pluimveestalprocessen
- Speciale software per huisvestingstype om het maximale uit uw dieren te halen
- Verbeter de prestaties en winstgevendheid van uw pluimveebedrijf met realtime data
- Next-generation 12" inch touchscreen en geoptimaliseerde gebruikersinterface

De voordelen van Fortica

De volledige controle over alle pluimveestalprocessen

Ontdek de revolutionaire voordelen van alles-in-één automatisering voor uw bedrijf. Verlaag de kosten, bespaar op arbeid, voorkom menselijke fouten en verhoog uw winst terwijl u de leefomstandigheden van uw dieren verbetert. Optimaliseer belangrijke processen, van voer en water tot klimaat en ventilatie. Voldoe moeiteloos aan de veranderende behoeften van uw dieren door de ideale groeiomstandigheden in stand te houden via automatische aanpassingen 24 uur per dag, 7 dagen per week. Merk productieafwijkingen in realtime op en reageer direct op storingen. Dit is van levensbelang in de wereld van vandaag. Door de voortschrijdende genetische ontwikkelingen, worden de dieren kwetsbaarder en hebben ze constant optimale stalomstandigheden nodig om ze te beschermen en hun genetische potentieel te maximaliseren.

Meer winst

- De hoogste resultaten uit het genetische potentieel van uw dieren
- Betere diergezondheid en minder ziekte
- Optimale bedrijfsprestaties, geschikt voor alle soorten huisvesting

Tot 90% minder handmatig werk

- Automatiseer tot 90% van alle handmatige werkzaamheden
- Automatische aanpassing van temperatuur, ventilatie, luchtvochtigheid en verlichting
- 24/7 controle over al uw bedrijfsprocessen vanaf uw telefoon, tablet of PC

Kostenbesparingen

- Bespaar op arbeidskosten
- Minimaal energieverbruik
- Minder menselijke fouten

Automatisering van bedrijfsprocessen

Zes belangrijke processen geoptimaliseerd

Automatische klimaat-regeling en ventilatie

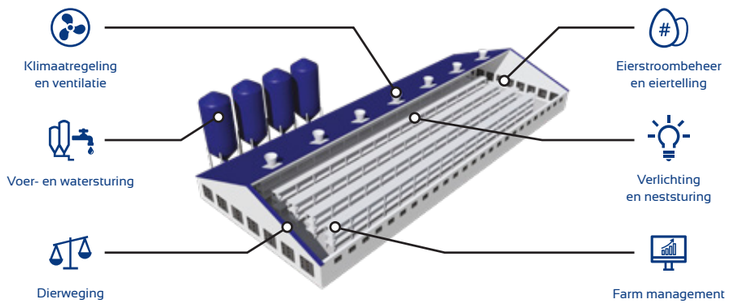
- Altijd een perfect binnen-klimaat, ongeacht de weers-omstandigheden of het type ventilatie
- Met alarmmeldingen op uw telefoon reageert u nooit te laat bij weersveranderingen
- Temperatuurregeling met aanduiding van de gevoelstemperatuur

Automatisch voeren en water geven

- Optimaliseer de voer- en wateropname voor een betere diergezondheid
- Monitor het voer- en water-verbruik om ziekten vroegtijdig op te sporen
- Nooit meer met de hand voeren en altijd de juiste voerhoeveelheid en -samenstelling

Automatische verlichting en neststuring

- Allerlei dimbare lichtschema's en -instellingen
- Slimme verlichtingsregimes om het gedrag van dieren te beïnvloeden
- Verbeterd dierenwelzijn en betere voeropname



Automatische eierstroom en eiertelling

- Stabiele eieruitstroom op stalniveau en centraal verzamelen
- Spaar kosten en arbeid uit, minder eierbreuk
- Detecteer productie-afwijkingen met realtime legpercentages

Automatische dier- en siloweging

- Monitor het verloop van de dierwegingen om tijdig actie te kunnen ondernemen
- Krijg waardevol inzicht in het gewicht en de groei van de dieren
- Weet altijd hoeveel voer er in uw silo's zit

Automatisch farm management

- Monitor de leefomstandig-heden met 24/7 inzicht in uw bedrijfsprocessen
- Analyseer realtime gegevens voor betere besluitvorming en betere bedrijfsresultaten
- Vergelijk de actuele koppel-prestaties met historische gegevens

Fortica MAX

De premium controller voor geavanceerd farm management

1. Gemakkelijk en aanpasbaar

Fortica MAX is ontworpen voor gebruiksgemak en biedt alle functies die u wenst, aangepast aan uw specifieke pluimveestal. U nagiveert op het scherm door uw bedrijf en krijgt altijd alleen de op dat moment meest relevante informatie te zien. Zie hoe uw bedrijfsactiviteiten tot leven komen en beheer ze moeiteloos met de geoptimaliseerde gebruikersvriendelijke interface.

2. Altijd zicht op de actuele omstandigheden op het bedrijf

Via foto's van uw bedrijfsprocessen en realtime data visualiseert Fortica MAX de actuele omstandigheden op uw bedrijf. Zie 24 uur per dag, 7 dagen per week wat er aan de hand is en reageer snel op veranderende omstandigheden in uw pluimveestal. Dankzij het next-generation12" touchscreen en verbeterde processorprestaties bent u nooit meer te laat.

3. Bediening op afstand en connectiviteit

Fortica MAX werkt op mobiele apparaten met iOS en Android en kan ook worden gesynchroniseerd met PC-software voor farm management. Met Fortica ontvangt u direct meldingen en houdt u de controle. Het maakt niet uit waar u bent, u bent altijd op de hoogte en hebt altijd alles in de hand. Geniet van het gemak van bediening op afstand vanaf uw telefoon.

4. Vertrouwde software, toekomstbestendige hardware

Fortica MAX synchroniseert moeiteloos met componenten en systemen van alle merken en biedt daarmee ongeëvenaarde veelzijdigheid. In combinatie met iHotraco krijgt u volledige en veilige gegevens die via REST API-technologie met dashboards van derden worden geïntegreerd. Onze toekomstbestendige technologie is voor een lange levensduur gebouwd en helpt u de prestaties van uw bedrijf nog vele jaren te monitoren, te vergelijken en te optimaliseren.

Kenmerken van Fortica MAX

Voor controle over al uw stalprocessen

Onderdelen, functies en kenmerken*	PB	PS	PP	PF
Weerstation				
Buitentemperatuur	✓	✓	✓	
Windsnelheid	✓	✓	✓	
Windrichting	✓	✓	✓	
RV buiten	✓	✓	✓	
Management				
Stalmanagement	✓	✓	✓	✓
Module koppelkaart vleeskuikens (optie)	O	O	O	O
Klimaat				
Ruimtetemperatuursensoren	12	12	12	
Ruimtetemperatuurzones - aantal zones	5	5	5	
Onderdruksensoren	2	2	2	
RV-sensoren	2	2	2	
CO2-sensoren	2	2	2	
NH3-sensoren	2	2	2	
Ventilatie				
Basisventilatie	✓	✓	✓	
Natuurlijke ventilatie	✓	✓	✓	
Tunnelventilatie	✓	✓	✓	
Ventilatie proportioneel/AAN - UIT - aantal groepen	16	16	16	
Regelklep met betrekking tot ventilatie	✓	✓	✓	
Energiebesparingsmodule (optie)	O	O	O	
Warmtewisselaar - aantal units	1	1	1	
Module met drie extra warmtewisselaarunits (optie)	O	O	O	
Systeemventilatie via warmtewisselaar, luchtmenger of interne ventilatie - aantal units		2	2	
Regelkleppen op temperatuur - aantal zones	2	2	2	
Nokkleppen op temperatuur - aantal zones	3	3	3	
Luchtinlaatkleppen				
Inlaatunits op onderdruk of synchroon - aantal zones	3	3	3	
Inlaatunits via proportioneel en/of AAN-UIT - aantal items	8	8	8	
Inlaat basisventilatie op temperatuur, onderdruk of synchroon - aantal zones	6	6	6	
Inlaat basisventilatie met cascaderegelaar - aantal cascadekleppen	3	3	3	
Inlaat basisventilatie met winterklepregelaar - aantal winterkleppen	2	2	2	
Inlaat natuurlijke ventilatie op temperatuur - aantal zones	6	6	6	
Inlaat tunnelventilatie op onderdruk, synchroon of 6x AAN-UIT op ventilatieniveau	✓	✓	✓	
Inlaat tunnelventilatie met cascaderegelaar - aantal cascadekleppen	3	3	3	
Wintertuinen op temperatuur (links en rechts)	✓	✓	✓	
Verwarming				
Verwarming via prop geïntegreerd, proportioneel of AAN-UIT - aantal regelaars	4	4	4	
Verwarming - aantal zones per regelaar	4	4	4	
Koeling				
Koeling via AAN-UIT of puls/pauze - aantal regelaars	2	2	2	
Koeling - aantal zones per regelaar	4	4	4	
Mengventilatie				
Mengventilatie via proportioneel of AAN-UIT - aantal regelaars	3	3	3	
Luchtbevochtiger				
Luchtbevochtiger via AAN-UIT of puls/pauze	✓	✓	✓	

Fortica-MAX-PB
De Fortica-PB is speciaal ontwikkeld voor stallen met vleeskuikens, kalkoenen of eenden in een grond- of koloniehuisvestingsysteem.

Fortica-MAX-PS
De Fortica-PS is speciaal ontwikkeld voor pluimveestallen met leghennen of opfokdieren in volière- en vrije uitloopstallen.

Fortica-MAX-PP
De Fortica-PP is speciaal ontwikkeld voor pluimveestallen met ouderdieren en opfokstallen. Deze software biedt geavanceerde mogelijkheden voor stalbeheer en maakt het mogelijk zowel hanen als hennen te volgen.

Fortica-MAX-PF
De Fortica-PF is speciaal ontwikkeld voor pluimveestallen waar alleen voersturing nodig is. De software is toepasbaar in ieder staltype met vleeskuikens, leghennen of ouderdieren.

Onderdelen, functies en kenmerken*	PB	PS	PP	PF
Universele regeling				
Universele regeling via Proportioneel of AAN-UIT - aantal regelaars	8	8	8	
Voeren				
Pulsteller	✓	✓	✓	✓
Pulsteller - aantal voorraadsilo's	1	1	1	1
Voerweger	✓	✓	✓	✓
Voerweger - aantal voorraadsilo's	9	9	9	9
Siloweging	✓	✓	✓	✓
Siloweging - aantal voorraadsilo's	9	9	9	9
Voercomputer	✓	✓	✓	✓
Dagsilo	✓	✓	✓	✓
Dagsilo - aantal voorraadsilo's	1	1	1	1
Tweede samenstelling - op tijdbasis	✓	✓	✓	✓
Dwarsvijzel - aantal vijzels	4	4	4	4
Voerkettingensturing	✓	✓	✓	✓
Voerpannensturing	✓	✓	✓	✓
Voersturing met meerdere groepen - aantal groepen		6	6	6
Spinfeeders	✓	✓	✓	✓
Voeren met hoppers (hanen, hennen en/of spinfeeder) - aantal hoppers			32	32
Water				
Watertellers - aantal tellers	8	8	8	8
Watersturing	✓	✓	✓	✓
Eieren				
Eiertelling		✓	✓	✓
Eierverzamelmodule (optie)		O	O	O
Verlichting				
Hoofdverlichting via dimbaar of AAN/UIT	✓	✓	✓	✓
Dimmen na leggen		✓	✓	✓
Daglichtregeling	✓	✓	✓	✓
Lichtklokken via dimbaar of AAN/UIT - aantal klokken	1	9	9	9
Klokken				
Klokken - aantal klokken	10	10	10	10
Uitloopschuiven stal		✓	✓	✓
Uitloopschuiven wintertuin		✓	✓	✓
Neststuringen - aantal regelaars		2	2	2
Dierweging				
Dierweging - aantal weegschalen	8	8	8	8
Alarmen				
Alarmingangen - aantal ingangen	16	16	16	16
Registratie				
Registratie - aantal items	20	20	20	
Heat Rise (brandalarm)				
Heat Rise - aantal sensoren	48	48	48	
Connectiviteit				
PC-module (optie)	O	O	O	O
App-module (optie)	O	O	O	O
Meldingsmodule (optie)	O	O	O	O

✓ = Standaard leverbaar

O = Optie via extra module

* Van toepassing voor Fortica MAX versie 3.1.0

Hotraco Agri

Onderdeel van Hotraco Group

Hotraco Agri

Als wereldwijde marktleider op het gebied van innovatieve besturingstechniek ontwikkelt, produceert en levert Hotraco Agri de meest hoogwaardige automatiseringssystemen voor de veehouderij. Het is onze missie om de bedrijfsresultaten van pluimveehouders te verbeteren door middel van automatiseringsoplossingen die het dierenwelzijn vooropstellen en de opbrengsten maximaliseren.

Wereldwijd netwerk, lokale expertise

Het Hotraco Development Center ligt in Nederland, in de slimste regio ter wereld: de cirkel Eindhoven, Leuven en Aken. Via onze verkoopkantoren, dealers en installateurs overal ter wereld bieden we wereldwijde ondersteuning.

Onderdeel van Hotraco Group

Hotraco Group bestaat uit inventieve, technologisch georiënteerde bedrijven die gespecialiseerd zijn in systeemontwikkeling en -integratie. We zijn internationaal actief met meer dan 235 medewerkers wereldwijd. Onze bedrijven zetten zich in voor het optimaliseren van de leef-, werk-, bewaar-, groei- en teeltomstandigheden voor mensen, dieren en gewassen. Door onze sectoroverschrijdende kennis en ons probleemoplossend vermogen te combineren, vinden en leveren we altijd de best mogelijke oplossingen.

Hotraco Agri
the system creators

Hotraco Group
the system creators

Hotraco Agri
the system creators
LIVESTOCK

Mooij Agro
the system creators
CROP STORAGE

Hotraco Horti
the system creators
HORTICULTURE

Hotraco Agri
the system creators

Stationsstraat 142
5963 AC Hegelsom - Nederland

Tel. +31 (0)77 327 50 20
info@hotraco-agri.com
www.hotraco-agri.com