

InProgress

Periodiek magazine van de GEA Farm Technologies dealers
over melken, koelen, (stal)hygiëne en voeren



**Nog meer kennis.
Nog meer gedrevenheid.
Een nog breder productengamma.**

WestfaliaSurge = GEA Farm Technologies. Een logische stap, want al 14 jaar maken we deel uit van het GEA concern. Door de verbinding van de merken WestfaliaSurge en GEA willen we onze marktaanwezigheid versterken. Het vertrouwen en de kwaliteit die u van WestfaliaSurge gewend bent zal

onder het GEA logo niet veranderen. Sterker nog: we kunnen u, met nog meer kennis, nog meer gedrevenheid én een nog breder productengamma, nog beter van dienst zijn.

Kiest u alleen voor het beste, dan is uw GEA Farm Technologies dealer altijd de juiste keuze.

GEA Farm Technologies
The right choice.

nummer 8, voorjaar 2009



2
"Dankzij de nieuwe 60-stands AutoRotor Magnum 90 zijn de 340 melkkoeien nu in twee uur gemolken"



5
"Ruimte voor 30 ligboxen extra door de Mullerup MixFeeder"



Pieter de Boer in Stiens over zijn 60-stands AutoRotor Magnum 90:

“In twee uur melken we 340 koeien”

Een paar maanden geleden duurde een melkbeurt nog vier tot vijf uur op het melkvee- en fokbedrijf Hol-Stiens van Pieter de Boer. Maar dankzij de nieuwe 60-stands AutoRotor Magnum 90 zijn de 340 melkkoeien nu in twee uur gemolken. “Met twee man zijn we nu zo klaar”, zegt De Boer.

Rustig stappen de koeien één voor één de nieuwe en ruime melkstal van Pieter de Boer in Stiens binnen. Zij aan zij staan ze ontspannen klaar om gemolken te worden. Vooraan de AutoRotor behandelt de melker de koeien voor. Dan brengt de melkslanggeleider het melkstel recht onder de koe. De melker hoeft alleen nog maar het apparaat aan te sluiten. Een andere medewerker staat aan de overkant en zorgt voor de nacontrole, het dippen en het koeverkeer.

De Boer is tevreden over zijn nieuwe 60-stands AutoRotor. Bij de oude carrousel verliep het melken lang zo soepel niet meer. Die had onvoldoende capaciteit en was na ruim dertig jaar trouwe dienst aan vervanging toe. Om vast te stellen welk type melkstal het beste bij hun bedrijfsomvang zou passen, bezochten ze diverse bedrijven in zowel binnen- als buitenland. De

zoektocht nam ruim drie jaar in beslag. “Ik wil met de nieuwe ook weer zo lang vooruit kunnen”, zegt De Boer. “Dus dan ga je niet over één nacht ijs.”

Koe- én melkercomfort

Voor De Boer waren melkrobots geen optie, want die pasten niet in de huidige stal. Ook een binnenmelker viel af vanwege te lange looplijnen. Dus koos De Boer bewust voor een buitenmelker met veel capaciteit. Met de aanschaf van een 60-stands AutoRotor Magnum 90, een opdrijfhek en separatie-unit van GEA Farm Technologies is hij erin geslaagd om al zijn wensen te realiseren. Vooral de slanggeleiding bevalt goed. De slanggeleider zorgt ervoor dat het melkstel al op de juiste hoogte achter de uier hangt, zodat het aansluiten snel en met zeer weinig inspanning kan plaatsvinden.

Ook voorkomt deze dat de koeien het apparaat afschoppen of dat ze op een slang gaan staan. Daarnaast is de stal overzichtelijk en goed schoon te houden. “Het mooie is dat de melkstal veel comfort biedt voor de koe én de melker.”

Verder is de melkstal voorzien van een variabel voersysteem en koeherkenning. Iedere koe krijgt tijdens het melken -afhankelijk van de individuele behoefte- 1 tot 4 kg toegediend. Aan de poot van elke koe zit een Rescounter II stappen-teller. Deze registreert nauwkeurig de activiteit van de koeien. Daardoor is snel duidelijk welke koe tochtig is. “Ideaal”, vindt De Boer. “Dan zijn we altijd op tijd met insemineren.” Ook de frequentieregelaar op de vacuümpomp bevalt goed. Die zorgt ervoor dat de pomp op halve kracht kan draaien. Dit scheelt aanzienlijk in het stroomverbruik. [vervolg »](#)

Managementinformatie

Het veemanagementsysteem DairyPlan 5.2 maakt het melksysteem compleet. Hiermee beschikt De Boer over gegevens van de voeropname en melkgift. Binnenkort wordt een groot beeldscherm in de melkstal geïnstalleerd dat individuele informatie over de koeien toont. “Dat is weer een nieuw snufje. Als er iets is, krijgen we direct een waarschuwing”, vertelt De Boer. “Zo weten we snel alle belangrijke informatie van iedere melkkoe.”

Betrouwbaar en service

Dat hun oude rotormelkstal van het toenmalige merk Surge het 30 jaar volhield, gaf de familie De Boer vertrouwen in zowel het merk als de techniek van GEA Farm Technologies. Ook het feit dat het bedrijf in de Benelux de grootste leverancier van AutoRotors is, versterkte dat vertrouwen. “En de dealer Henk de Boer in Jellum zit vlakbij. Bij hem kunnen we altijd rekenen op snelle service”, zegt De Boer tevreden.



IQ: het eerste vier-kwartieren melkstel ter wereld.

Op AgroVak 2008 is bij het Nederlandse en Belgische publiek het nieuwe IQ-melkstel van GEA Farm Technologies voor het eerst geïntroduceerd. Een uniek melkstel welke individueel melken per kwartier mogelijk maakt.

IQ. Het enige melkstel die perfect aansluit en geen lucht zuigt

De combinatie van maximale flexibiliteit en een optimale gewichtsverdeling garandeert dat de IQ zich optimaal aan de speen hecht. Een nauwkeurig afgesteld zwaartepunt van het melkstel en de nieuwe positie van de slangaansluiting houden de IQ altijd in de juiste positie. Zo is het gewicht exact verdeeld waar het nodig is – ongeacht de vorm van de uier!

IQ. Vier kwartieren voor een verbeterde melkkwaliteit

De nieuwe melkgeleiding is ontworpen naar de natuurlijke structuur van de uier: deze is verdeeld in 4 begeleidingskamers. Door de begeleidingskamers wordt de melk per kwartier weggeleid en niet, zoals bij conventionele systemen, verzameld. Zo verhindert de IQ consequent kruisbesmetting van speen op speen en blijft de uier gezond.



IQ. Het eerste melkstel waarbij hygiëne verzekerd is

De IQ sluit bij elke aansluitroutine aan. De automatische vacuümschakelaar activeert het volledige vacuüm van een kwartier pas als de melkbeker om de speen wordt gesloten. Het vacuüm blijft stabiel omdat luchtzuigen en de daaruit resulterende verontreinigingen van het melkkanaal bij het IQ melkstel nagenoeg onmogelijk zijn. Uw melk blijft schoon.

IQ. Het toppunt van werkcomfort

Het gebruik en onderhoud van de nieuwe IQ is gemakkelijker dan ooit tevoren: het hoge afnamezwaartepunt verzekert dat de melkbekers op een zodanige manier hangen, dat het melkstel altijd direct aansluitbaar is. De automatische vacuümschakelaar maakt het mogelijk om de melkbeker stil, snel en in ergonomische houding aan te sluiten. Zelfs de vorm van de siliconen tepelvoering is nieuw: het vervangen van de tepelvoeringen zal circa 50% van de tijd en vooral veel kracht besparen, dusdanig dat service zonder gereedschap mogelijk is.

FULL-LINE & -SERVICE

De introductie van de naamswijziging in GEA Farm Technologies op de AgroVak kan als buitengewoon geslaagd worden getypeerd. De stevig aangezette introductie werd ondersteund door een ludieke en overtuigende filmanimatie en de enthousiaste inzet van onze dealers. Van de GEA-stand straalde de vernieuwing af, waardoor ook introducties als het IQ melkstel, de Mlone melkrobot en SRone mestrobot optimaal tot hun recht kwamen. De positieve en vaak ook bewonderende reacties hebben ons bevestigd in ‘the right choice’.

Dankzij de voortvarende groei van het productengamma is GEA Farm Technologies in korte tijd een van de meest volwaardige full-line leveranciers in de melkveehouderij geworden. Het beste adres voor conventioneel en automatisch melken, melkkoeling, (stal)hygiëne en automatisch voeren.

De looper naar de verwerking van mest ligt inmiddels ook uit met de introductie van de SRone mestrobot. De eerste SRone's zijn inmiddels met succes in gebruik genomen. Technische vernieuwingen, die onze positie in de markt als leverancier van kwaliteitsproducten enorm goed doet. De diverse nominaties zijn signalen uit de markt dat we op de goede weg zijn en goed aan de weg timmeren. Enerzijds dankzij de financiële zeer sterke GEA-organisatie. Bij 90% van haar activiteiten zijn we marktleider. Anderzijds door daadwerkelijk zwaar in technische vooruitgang te investeren. Het goede gevolg hiervan is dat ook onze dealers, onze directe relaties naar u toe, een bredere en dus stevigere basis krijgen, waardoor hun bedrijf er staat, bij welke (tegen)wind dan ook. Hun service is uw houvast. U bent u er van verzekerd dat onze Full-line organisatie Full-time werkt aan Full-service.

Ir. Anselm Schoenmakers
Managing-Director
Anselm.Schoenmakers@geagroup.com

Mlone melkrobot van GEA Farm Technologies

Op EuroTier en AgroVak heeft u voor het eerst kennis kunnen maken met de nieuwe melk-robot van GEA Farm Technologies: de Mlone (MilkingIntelligence-one). De interesse voor de Mlone was groot. In deze editie van InProgress zullen we enkele unieke kenmerken van de Mlone toelichten.

Uniek speendetectiesysteem

Met het nieuwe, unieke speendetectiesysteem worden alle spenen met de grootste betrouwbaarheid herkend en gevolgd. De camera registreert de vorm en de positie van iedere individuele speen en houdt gelijktijdig de melkbeker in het zicht. Het aansluit-systeem reageert met deze technologie, zonder tussenkomst van de melker, snel en trefzeker bij het aansluiten van de koe.



Uniek speendetectiesysteem

mlone

Doordacht stalconcept: het melkcentrum

Uw veestapel bestaat niet uitsluitend uit melkgevende koeien, maar ook dieren die uw speciale aandacht en directe actie vragen. Bijvoorbeeld attentie-dieren of droge koeien. Ook dieren die een transitiefase doormaken hebben individuele zorg nodig en kunnen een grote hoeveelheid arbeid opeisen. De focus van GEA Farm Technologies, bij de Mlone ligt op het 'Milk- en Management-centre': alle overige belangrijke handelingen rondom het melkproces worden efficiënt rondom de melkrobot gepositioneerd. Hierdoor wordt het melkcentrum meer dan alleen een plaats waar koeien worden gemolken: het is een werkplek waar alle belangrijke processen (bijv. separatie- en wachtruimte) en materialen op één plek zijn gecentraliseerd. Hierdoor kunt u uw gehele veestapel vanaf één centrale plaats overzien en optimaal en efficiënt managen.

Modulair MultiBox – systeem

De Mlone melkrobot kan als single-box worden gekocht en worden uitgebreid tot een MultiBox-systeem met maximaal vijf melkboxen. U kunt dus op elk gewenst moment uw capaciteit vergroten door eenvoudig een melkbox toe te voegen. Kortom: als uw bedrijf groeit, groeit de Mlone met u mee! Of u uw installatie met één of twee boxen uitbreidt, u maakt altijd gebruik van één aansluitarm die meerdere boxen gelijktijdig bedient. Zo bespaart u op uw uitbreiding en blijft de investering te overzien.



Versmalling voerpad bij melkveehouder Johan Roerink te Enschede:

“Ruimte voor 30 ligboxen extra door de Mullerup MixFeeder”



Na alle opties uitvoerig te hebben overwogen, koos maatschap Johan en Alinda Roerink vorig jaar voor de Mullerup MixFeeder om de bedrijfsgroei een plaats te geven. Vanwege het gezin van drie jonge kinderen, mocht het aantal arbeidsuren echter niet toenemen. “Er is meer dan alleen werken”, zo stelt de veehouder.

“Als je groeit knelt je ontspanning al snel. Door te automatiseren kan er arbeid bespaard worden. Het alternatief was vreemde arbeid en daar voelen we beiden helemaal niets voor. We zijn een gezins-bedrijf”.

Aansprekend principe

Het principe van het Mullerup systeem, het automatisch voeren van verschillende rantsoenen in één koppel, gedurende meerdere keren per dag, spreekt de melkveehouder enorm aan. Eénmaal per dag worden de voorraadbunkers gevuld op een tijdstip die de melkveehouder uitkomt. De voorraad in de bunkers wordt zaterdag zo aangevuld dat er 's zondags in principe alleen nog maar gemolken hoeft te worden. Een dag voor rust en ontspanning. Vlak voor een voerbeurt wordt het

voer ingewogen en vervolgens gemixt. De koeien krijgen een “vers” rantsoen gepresenteerd, wat de voeropname verhoogt. De veehouder merkt al na een maand dat de melkproductie toeneemt. Hij verklaart: “De MixFeeder maakt tien voerrondes per dag: van half zes 's morgens tot half tien 's avonds. Het gemengde voer van maïs, gras, (pers)pulp en mineralen is vers en smakelijk. Er blijft nagenoeg geen restvoer over. Van het krachtvoer verstrek ik twee kilo tijdens het melken en de rest gaat via de krachtvoerboxen”.

Voerpad van twee meter

Roerink gebruikt de Mullerup MixFeeder in de ligboxenstal en in de nieuwbouw. “Van een 2+1 werd het een 3+1 ligboxenstal. Het voerpad van zes meter werd

versmald tot ruim twee meter. Zo kwam er ruimte voor een hele rij van 30 boxen extra. Plus een noodzakelijk vrije loopruimte van vier meter bij het voerhek. We deden dit omdat de stal de ruimte bood. Hij heeft volume en is niet oud”. Tevens werden in het verlengde van de oude stal een paar spantvakken bijgebouwd. “We kunnen nu 145 melkkoeien stallen, meer dan een verdubbeling. De stal was 44 en is 77 meter lang geworden”.

Eenvoud en degelijkheid

Dat je je door een dergelijk smal voerpad bindt aan het Mullerup voersysteem, vindt Roerink overigens geen bezwaar. “Tijdens onze oriëntatie, waarbij we meerdere praktijkbedrijven in Denemarken, maar ook in Nederland bezochten, werd ik overtuigd van de eenvoud en degelijkheid. Valt de stroom een keer uit, dan heb ik altijd een aggregaat elders, waardoor er vrij snel weer doorgevoerd kan worden”.

Verreiker

Voor de voerkeuken werd dwars op de stal, in de buurt van de voerplaten, een nieuw gebouw geplaatst. Tevens werd een verreiker gekocht voor het uitkuilen en het laden van de vier voorraadbunkers. “Overigens geen extra investering, want er gaat een trekker weg”. Opmerkelijk is dat op de grens van oud en nieuw in de ligboxenstal al een open plek voor melkrobots is gereserveerd. De nieuwe oriëntatie van de melkveehouder, die melkt in een 2x6 visgraat. Roerink: “Er is geen enkele haast mee. Maar als we zover zijn, kunnen we makkelijk beginnen. Uiteraard neemt de urgentie toe als de melktijd onoverkomelijk wordt. We melken nu 95 koeien, maar straks zijn het er 145. Bouwen is vooral ook vooruit zien”.

SRone: optimale stalhygiëne met GEA Farm Technologies

Met de succesvolle verkoopstart van de mestrobot in Europa heeft GEA Farm Technologies een volgende stap gezet in de richting van full-line leverancier. Zoals u kunt lezen zijn de eerste SRone's in Nederland en België inmiddels gemonteerd en in werking gesteld. De SRone mestrobot onderscheidt zich door zijn eenvoud en dege-lijkheid: de mestrobot heeft een unieke aandrijving op twee wien-ten. Het meer dan 425 kg eigen gewicht zorgt voor een goede grip en maakt de mestrobot tot de zwaarste in de markt.

Uniek is ook de zeer hoge capaciteit van de SRone. Bij een looptijd van 19,5 uur per dag en een arbeidssnelheid van 4 meter per minuut kan de SRone tussen de 6.000 en 8.600 m² staloppervlak schoonmaken. De SRone is beschikbaar in drie verschillende schuifbreedtes: 1,40 m, 1,70 m en

zelfs 2 meter. Een minimumlaadtijd van 4,5 uur aan het laadstation, bij voorkeur 's nachts, laadt de accu's en maakt de SRone startklaar voor de volgende dag.

De SRone is uiterst wendbaar en reinigt alle hoeken en kanten optimaal en geluidsarm. De SRone kan binnen twee meter volledig draaien en heeft een hoge duwkracht tot 100 kg. De geïntegreerde veiligheidsschakelaar stopt de robot bij een overschrijding van het maximum duwvermogen en start een uitwijkmanoeuvre. Doordat de SRone zich geruisloos en met een lage snelheid door de stal voortbeweegt wordt onrust in de stal voorkomen. Ook de diegerichte constructie zorgt voor een directe acceptatie van de koeien en daarmee een stressvrij klimaat. Met de mestrobot van GEA Farm Technologies bent u verzekerd van een optimale stalhygiëne.



Optimale stalhygiëne met GEA Farm Technologies

ACTIE

Bij aanschaf van de SRone mestrobot ontvangt u een pallet (450 kg)

ZorbiSan Plus t.w.v. € 550,- gratis.

ZorbiSan Plus is een natuurlijk instrooimiddel voor professioneel hygiëne management in uw stal. Door het zeer hoge waterabsorptievermogen van ZorbiSan Plus bent u gegarandeerd van schone en droge lip- en loopvlakken. Bacteriën hebben hierdoor geen kans meer om zich te nestelen, het risico op (mastitis)infecties wordt duidelijk verminderd. Ook zijn uw koeien schoner, wat resulteert in arbeidsbesparing bij de voorbehandeling en schonere melk.

ZorbiSan Plus draagt tevens bij aan de klauwengezondheid: doordat de klauwen droger zijn is de kans op klauwproblemen gering.

Looptijd actie:
van 1 april 2009 tot 1 september 2009

Informeer bij uw GEA Farm Technologies dealer naar de actievoorwaarden.

SRone

Melkveehouder W.P.M. de Wilt – Zuidschermmer:

Eerste SRone's in gebruik genomen

Na een succesvolle introductie eind 2008 op de beurzen EuroTier en AgroVak is na de verkoop ook de montage van de SRone mestrobots bij de eerste gebruikers succesvol van start gegaan.

Nog wat onwennig kijken de koeien van melkveehouder de Wilt naar de SRone als deze zijn eerste ronde door de stal maakt. Melkveehouder W.P.M. de Wilt heeft onlangs als één van de eerste melkveehouders in Nederland en België een SRone mestrobot in gebruik genomen. Redenen tot aanschaf van de SRone zijn voor De Wilt arbeidsbesparing en hygiëne. Ook

de vertrouwde service van GEA Farm Technologies dealer Vlaar te Benningbroek speelde een grote rol in de keuze voor een SRone mestrobot.

Voorheen werden op het bedrijf van De Wilt de roosters meerdere keren per dag met de hand schoongemaakt, doordat de SRone deze werkzaamheden overneemt, wordt er flink op arbeid bespaard. Daarbij zorgt de SRone voor een optimale hygiëne: zowel in de stal als voor de koe. De koeien zijn schoner en daarmee ook de uiers, dit resulteert in schoner melken en minder tijd voor de voorbehandeling.

Bert Talens, melkveehouder te Almere:

“LuxDip 50 B is een zeer sterke mastitisonderdrukker”

Bert Talens uit Almere melkt sinds november 2008 in een 2x12 EuroClass 800 70° melkstal van GEA Farm Technologies. Hij melkt circa 130 koeien met een jaargemiddelde van 8500 liter per koe. Dankzij het gebruik van LuxDip 50 B is zijn tankcelgetal circa 150. Sinds een klein jaar gebruikt Bert Talens naar volle tevredenheid het barrièredipmiddel LuxDip 50 B.

“LuxDip 50 B is een zeer sterke mastitisonderdrukker”, aldus Bert. “Je kunt dit product zonder nadrupverliezen aanbrengen en dankzij de opvallende bruine kleur blijft het resultaat lang zichtbaar op de spenen.

LuxDip 50 B heeft op mijn bedrijf bijgedragen aan een hogere speenconditiescore. Ik raad andere melkveehouders dit product zeker aan.”

LuxDip 50 B heeft een hoge concentratie aan jodium (5.000 ppm) waardoor pathogenen stevig worden aangepakt. De vele hoogwaardige verzorgingscomponenten zorgen voor een soepele, gladde speenhuid waardoor kiemen zich minder makkelijk aan de speenhuid kunnen hechten. Eersteklas dip-resultaat!



Bert Talens met routingverkoopster Johan van de Bunt.

After-Sales voorjaarsactie 2009

Geldig van 1 april 2009 t/m 30 juni 2009

GRATIS

Bij aanschaf van:

1 CAN (25 KG) LUXDIP 50 B
één GEA Farm Technologies
sporttas gratis

of

1 VAT (200 kg) LUXDIP 50 B
 twee GEA Farm Technologies
sporttassen gratis

(max. 2 sporttassen per klant)



LUXDIP 50 B BARRIÈREDIPMIDDEL: ZEKERE BESCHERMING EN UITSTEKENDE VERZORGING

- Optimale werking dankzij een jodiumgehalte van 5.000 ppm
- Actieve barrièrefilm
- Uitstekende verzorgende werking dankzij 6-voudig huidverzorgingseffect
- Goed zichtbaar op de speen dankzij de bruine kleur
- Unieke, druparme samenstelling voor een beter resultaat

Informeer bij uw GEA Farm Technologies dealer naar de actievoorwaarden.



COLOFON

InProgress is een magazine over melken, koelen, (stal)hygiëne en voeren. Dit is een uitgave van de GEA Farm Technologies dealerorganisatie.

Coördinatie: Betty van der Louw
Betty.vanderLouw@geagroup.com

GEA WestfaliaSurge Nederland BV
Postbus 51, 3890 AB Zeewolde - Tel. 036-547 10 40
www.gea-farmtechnologies.com
algemeen@gea-farmtechnologies.com