



GEA DairyRobot R9500



QR kodu okut,
sosyal medya ve
katalog linklerine ulaş.

SÜT ÜRETİMİ İÇİN İDEAL BEKLENTİ

İster tek robot, ister birden fazla robot bir arada multi-box sistemi olsun: inekleriniz ne zaman sağılacaklarına kendileri karar verirler.

DairyRobot R9500 sizin için otomatik olarak üstün kaliteli süt sağımını ve meme hijyenini sağlar. Günlük planlamanızı ve rutinlerinizi daha esnek hale getirmek için size destek olur. Modern, fonksiyonel tasarım, geniş dokunmatik ekran ve DairyRobot R9500'ün ergonomik yapısı, veri takibini büyük ölçüde basitleştirirken, özel ilgi gerektiren ineklerin idare edilmesini özellikle kolaylaştırır. R9500 çiftliğinizin operasyonel verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için kişiselleştirilmiş bir yaklaşım sunar. Oldukça kompakt olan sağım robotu, tercih edilen ahır tasarımınıza sorunsuz bir şekilde entegre edilir.

- Üstün süt kalitesi
Optimum süt sağım, üstün meme koruma ve meme başından tanka kusursuz hijyen.
- Etkin çalışma ortamı
Kullanıcı dostu dokunmatik ekran ve navigasyon ile ergonomik çalışma alanı.
- Non-stop verimlilik
Üstün sistem güvenilirliği, etkin inek trafiği ve etkin iş akışı sağlar.
- Uzun vadeli ortaklık
GEA uzmanlık merkezleri dünya çapında birinci sınıf, yenilikçi servis paketleri sunar.
- Güvenilir yatırım
Minimum enerji, kaynak ve bakım maliyeti ile maksimum verim



ÜSTÜN SÜT KALİTESİ

- Maksimum süt verimi
- Üst düzey meme ve meme ucu koruma
- Proaktif hijyen yönetimi
- Sorunsuz ve güvenilir süt transferi



Tüm Operasyon Başlık İçerisinde Gerçekleşir

R9500 Sağım robotu sürekli ve bağımsız olarak gece gündüz çalışır. İnekler alışkanlıklar ile yaşarlar ve açık olarak tasarlanmış kabinde gerçekleşen standardize edilmiş, hassas sağım rutininden hoşlanırlar. Meme başı kabının takılmasından meme başı stimülasyonuna, meme temizliği, kurutma, ön sağım ve sağım, son daldırma aşaması dahil her aşama meme kadehin içerisinde gerçekleşir. Tüm sağım operasyonunun başlık içerisinde olması sağım hızını dolayısı ile robotun gün içerisindeki sağım kapasitesini de artıran bir etkidir. Ayrıca meme başlıklarında kusursuz hijyen ve hassas, rutin koruma mükemmel süt kalitesi için esastır.

Takımı - Uyum



Başlangıçtan itibaren mükemmel meme koruması:
R9500 ile tüm sağım süreci tek bir başlık içerisinde gerçekleşir.
Meme stimülasyonu memeyi sağıma nazıkçe hazırlayarak,
meme başı kabı takılır takılmaz başlar.

Temizlik Ön sağım



Hijyenik ve güvenli:
Sağım başlığı otomatik olarak memeye takıldığı zaman
ön temizlik başlar ve bunu kurutma ve ön sağım izler.
Sistem içindeki sensörler iletkenlik, renk ve sıcaklığa
bakarak sütü analiz etmeye başlar

Sağım



Optimum süt verimi:
Sağım başlığına destek konumundaki MilkRack, hem meme
üzerindeki ağırlığı ayarlar hem de esnek yapısı sayesinde
başlığın memeden düşmemesini sağlar. Ek sensörler her
memeden akan süt akışını ayrı ayrı ölçer ve analiz eder.



Optimum meme bakımı:
Sağım bittiği zaman son daldırma işlemi başlar. Daldırma maddesi
mastit patojenlerine karşı ideal koruma sağlayarak meme başı
derisinin ince gözeneklerinde ve kırışık kısımlarında düzgün ve
ekonomik şekilde dağıtılır. Sağım sonrası otomatik meme daldırma
işlemi ile her ineğin memeleri korumalı bir şekilde ahırına geri
dönebilmekte ve sağlıklı olarak bir sonraki sağımı beklemektedir.

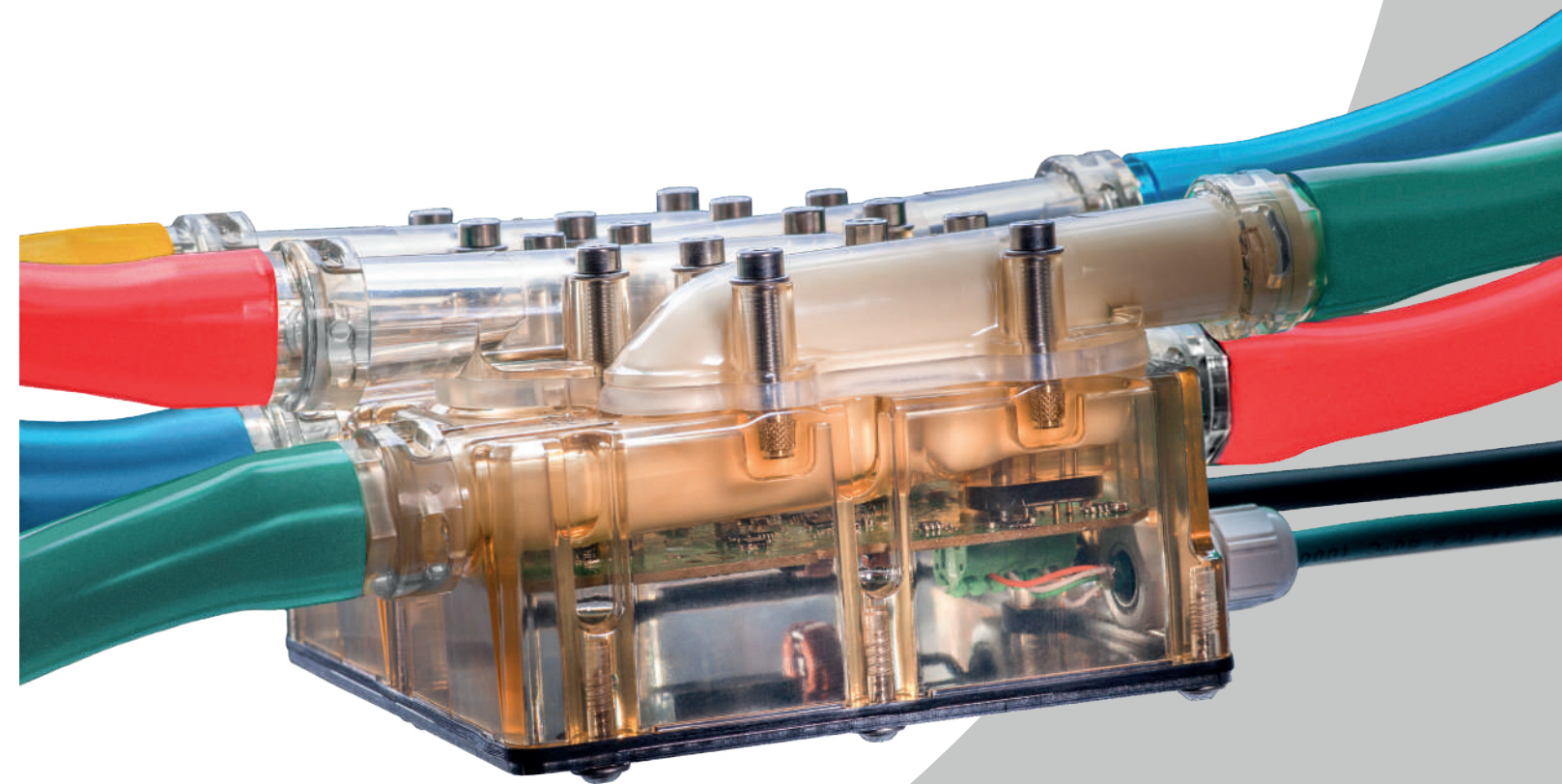
Son daldırma - Başlık çıkartma



Her memede kalite kontrol:
Hücre sayısı sensörü DairyMilk M6850

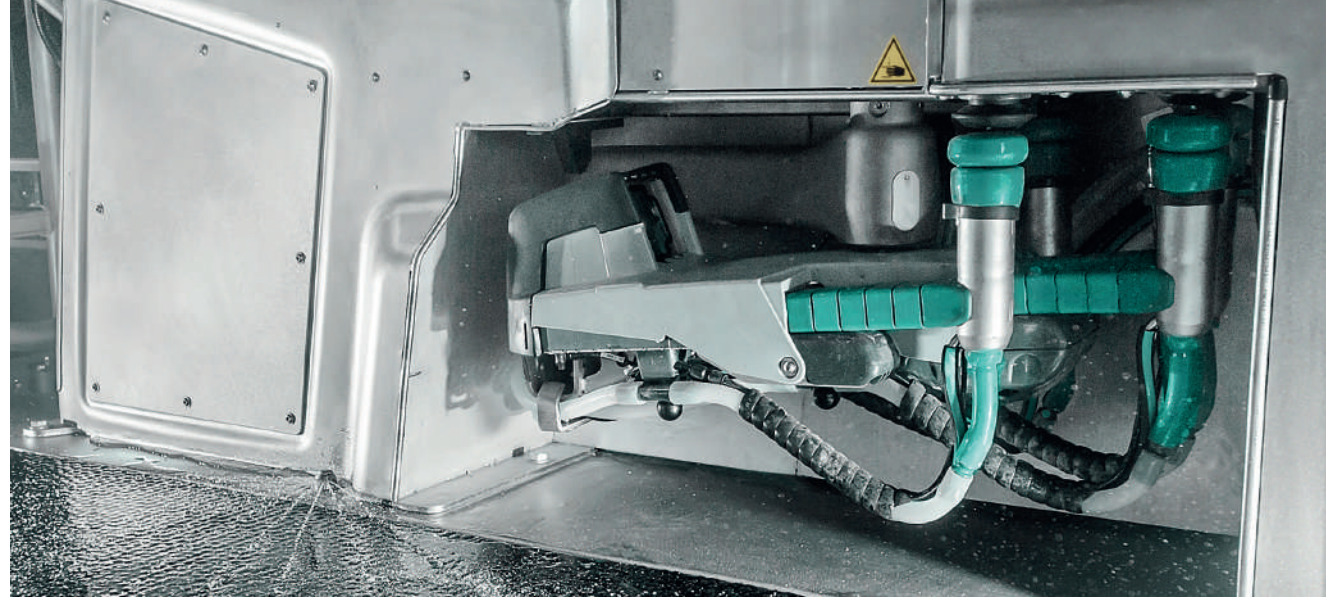
GEA DairyMilk M8650, dünyada her dört
memeye ayrı ayrı odaklanan ve tüm sağım süresi
boyunca bireysel olarak çalışan somatik hücre
sayım sistemidir. Erken teşhis sistemi, sizi ilk
hastalık işaretinde uyarır ve tedavi sürenizi en aza
indirerek sürünüzün sürdürebilir süt üretimine
yardımcı olur. Üstün izleme teknolojisi ultra
verimli hayvan yönetimi için size önemli faydalar
sağlar.

İnovatif somatik hücre sayısı sensörü diğer ölçüm
yöntemlerine göre zamanının oldukça ilerisinde bir
teknoloji. Patentli EPT teknolojisine dayalı, sistem her
meme çeyreğinde süt akışını bireysel ve sürekli olarak
analiz eder. GEA otomatik sağım sisteminize eşsiz bir
verimlilik katar. Aynı zamanda, DairyMilk M6850,
herhangi bir kaynağa ihtiyaç duymaz. Sürünüzü
korumak için erken tespit yeteneklerinizi artırın ve
birinci sınıf süt üretin.



Etkin Bir Sağım Hijyeni

R9500 meme başlıklarını sonraki inek için temiz ve hazır halde tutar. Başlık çıkardıktan sonra MilkRack hemen CIP'nin altına geçer. Burada meme başlığı haricen temizlenir ve su, perasetik asit ve basınçlı hava ile içten dezenfekte edilir. Ayrıca daldırma kalıntıları da tamamen yıkanır. Kaliteli, güvenli ve etkin, anında dezenfeksiyon inekler arasında çapraz kontaminasyonu engeller!



Akıllı iç lojistik

Robot sizin için inekleri sağarken, R9500'ün içerisindeki Süt Aktarma Sistemi (süt alıcısı, valflar ve frekans kontrollü pompalar) sayesinde en kısa yoldan Soğutma Tankına sürekli ve kaliteli bir süt akışı sağlar.



Süt ürünü üretimi için mükemmel ortam

GEA'nın soğutma sistemleri temiz, hijyenik ortamda akıllı, sürdürülebilir teknoloji ile çiftliğinizin başarısını optimize etmenizde size yardımcı olur. R9500'ün frekans kontrollü pompaları sütü stabil bir akış ile ve doğru şekilde süt soğutma tankına transfer eder. Ayrıca GEA, tesisinizin büyüklüğüne ve ihtiyaçlarına göre ideal soğutma sistemi içinde danışmanlık sağlar. GEA Plakalı soğutuculardan süt soğutma ve depolama tanklarına ve ısı geri kazanım ünitelerine kadar geniş bir ürün yelpazesi ile sizlere hizmet vermektedir. Bu ürünler sayesinde sütünüz dağıtıma kadar bakteri üremeden ve soğuk kalır.



GEA Farm Technologies ve MET-Farm Technologies, soğutma grubunda sadece dünyanın en iyi soğutma tankı üreticisi olarak kendini kanıtlamış Fransız markası olan "JAPY" ile çalışır.



ETKİN ÇALIŞMA ALANI

- Ergonomik çalışma alanı, operatör ve inek için maksimum konfor
- Gerçek zamanlı görüntüler ve kullanımı kolay ekran
- Yönetimsel işler esnek şekilde planlanabilir
- Sorunsuz iş akışları



Modern çağın sürü yönetimi

Yenilikçi fonksiyonları ile GEA R9500 size günlük sürü yönetimi işlerini hiç olmadığı kadar daha etkin şekilde tasarlama ve organize etme imkanı sunar. Süt üretim bilgileri için sadece dokunmatik ekrana dokunmak yeterli olacaktır. R9500 Sağım Robotunun Ünitesi gerek mevcut ahır tasarımınıza kolayca entegre olabilir gerekse yeni yapılacak ahırlarınızın içinde kullanılarak sürünüzü kolayca yönetme imkanı sağlayabilmektedir.

Akıllı Yöneticinin Yüksek Teknoloji Aracı

R9500 oldukça yaratıcı fonksiyonları 15" lik büyük dokunmatik ekranda birleştirir. Live View modunda gerçek zamanlı olaylar kolay grafikler halinde hemen izlenebilir. Tüm ana üretim parametreleri için de hemen kontrol paneline geçebilirsiniz. Sezgisel arayüz işlemleri kolaylaştırır ve sistem sürünüzdeki değişiklikleri size otomatik olarak bildirir. Bu sofistike yazılım ile sürünüzü hiç olmadığı kadar kolay ve iyi yöneteceksiniz.



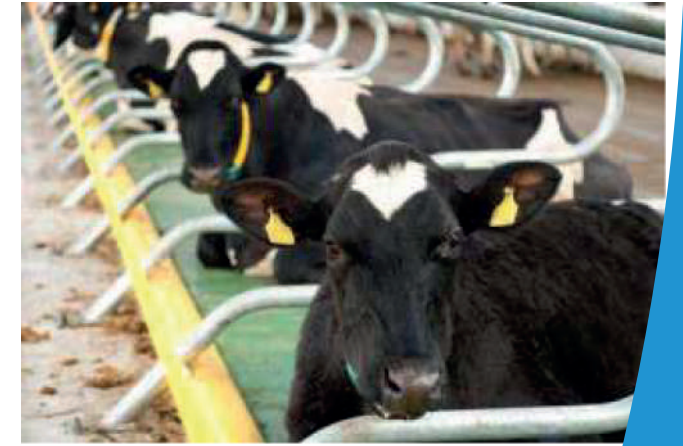
Temel şeylere odaklanma

Her ineğin açıkça görülmesi ve memeye kolay erişim sayesinde operatör herhangi zamanda sağım işlemine kolayca müdahale edebilir. Sistem entegreli mekanik sağım kolu sağım başlığını saniyeler içinde memelere takılabilmesi için ineğin altında ideal pozisyona getirir. Darbelere dayanıklı LED aydınlatma tam görünülük için ineğin memesini aydınlatır. Özel ihtiyaçları olan inekleriniz hiç olmadığı kadar rahat ve etkin şekilde idare edilebilir.



ETKİN ÇALIŞMA ALANI

- Yüksek sistem güvenilirliği
- Etkin iş akışı ve esnek planlama
- Şeffaf bilgi akışı
- Yenilikçi servis paketleri ve minimum kayıp süreler



GEA'nın tam başarı felsefesi

İneklerinizin R9500'e ne zaman gideceğine karar vermesine izin vererek yüksek verim sağlayabilirsiniz. Kurulumdan sonra ahıra bir sakinlik çöker ve inekler rahat, ritmik yemleme, dinlenme ve sağım rutinine hemen alışır. Otomatik sağım ile size daha çok zaman kalır ve günlük planlamalarınızı daha esnek yapabilir ve rutinleştirebilirsiniz. Kapı kontrolü ve manuel destek parçaları gibi geliştirilmiş araçlar özel ilgi gerektiren ineklere daha kolay ulaşılmasını sağlar. İşletmenize bir veya daha fazla R9500 ile entegre edin. Bu sayede tüm sağım faaliyetlerini tek bir yönetim merkezinden kontrol edebilirsiniz.

Multibox sistemi ile şimdi daha ekonomik

Üç adede kadar R9500 robot tek bir Supply Unit'e (destekleme ünitesi) bağlanabilir. Bu şekilde bir vakum pompası, kompresör, süt - buzağı süt hattı ve tankı ortak paylaşırlar. Çoklu robot konfigürasyonu verimliliği artırır, karmaşıklığı azaltır, daha az ekipman, su ve enerji kullanımını azaltır. Ayrıca mevcut kurulumlar artık iki ek robot ile genişletilebilir.

Optimize edilmiş tasarım ile daha yüksek verim

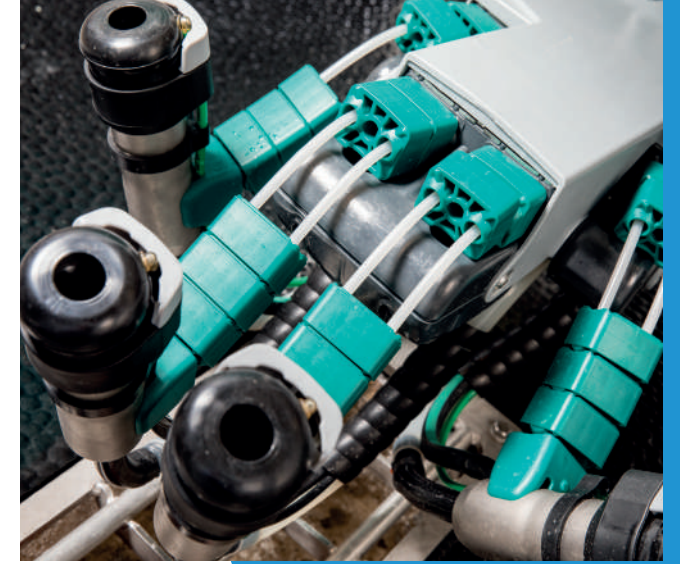
Çok sayıda tasarım optimizasyonu sayesinde verimlilik kazanımları ve en yeni nesil bir kamera sistemi: yeniden tasarlanmış giriş ve çıkış kapıları ve yeniden şekillendirilmiş çerçeve, R9500 içinde her tür ineğin daha iyi konumlandırılmasını ve ineklerin daha rahat bir sağım tecrübesi yaşamasını sağlar. Besleme olukları artık hidroformludur, optimize edilmiş bir besleme kaynağına sahiptir. Yeni tasarım, yem kayıplarını önler ve sağımdan sonra ineklerin robotun içerisinde kalma süresini azaltır. Tüm bu artıları bir araya getirdiğinizde, veriminiz potansiyel olarak önceki modelleri göre %4 artar.

Kolay giriş ve çıkış- sağım sırasında mükemmel uyum

Geniş giriş alanı her ineğin ideal pozisyonu kolayca alması için tasarlanmıştır. İnekleriniz kabine tam olarak yerleştğinde giriş kapısı otomatik olarak kapanır ve kabin boyutu ineğinizin boyuna göre otomatik olarak ayarlanır. Bu hem daha efektif bir sağım hem de daha kolay bir yemleme gerçekleştirir. Yemleme haznesi sağım sona erdiği zaman açılır ve çıkış kapısı ahır yerleşim düzeninize bağlı olarak düz veya yandan çıkış imkanı sağlanır

Yüksek Teknoloji Özellikli MilkRack Sağım Başlığı

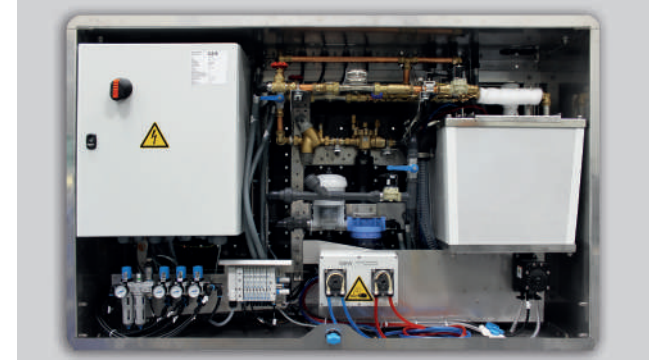
Oldukça sağlam ve güvenilir GEA MilkRack sağım başlığı oldukça hafiftir. Ultra esnek plastik kaplama, ekipmanı temiz tutar ve inek tekmelese bile körük mekanizması mekanik sağım kolunun manevra yapmasına imkan tanır ayrıca sağım başlıkları kesinlikle yere değmeyecek şekilde dizayn edilmiştir. Bu sayede da kontaminasyonun önlenmesine ve temiz, hijyenik süt üretimi için en iyi ortamın oluşmasını sağlamaktadır.



Güvenlik ve Hızlı Başlık Takma Operasyonu

MilkRack'deki Time of Flight (TOF) 3 Boyutlu kamera inek meme başının pozisyonunu tespit eder. Bu sayede meme kadehleri ineklerinizi memeleri ile eş zamanlı hareket eder ve minimum sürede memelere takılmış ve sağım operasyonu başlamış olur. R9500 fiziki yapısı itibarı ile hiçbir dış etmene zarar vermeyecek şekilde tasarlanmış olduğundan son derece güvenlidir.





Yerden tasarruf sağlayan ustalık

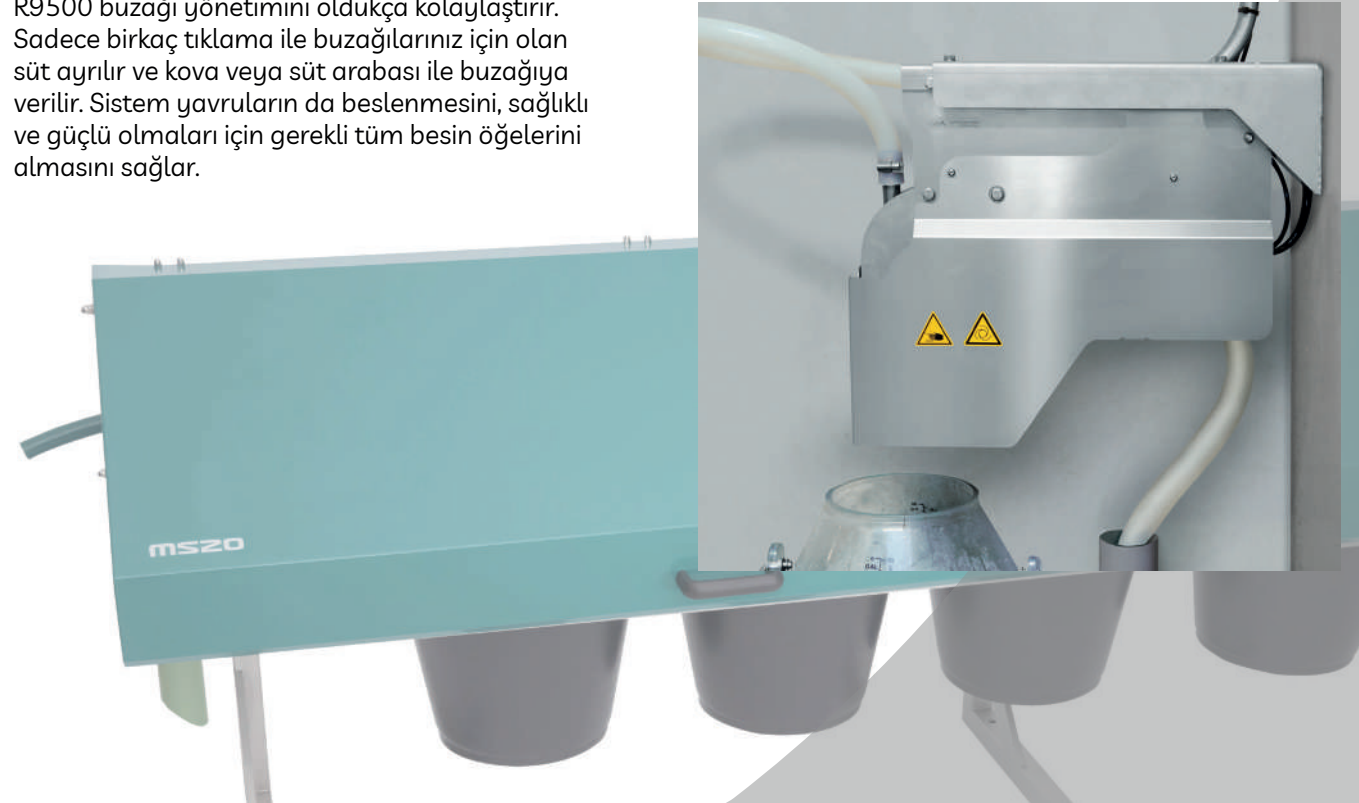
Kompakt, yerden tasarruf sağlayan besleme ünitesi R9500'e su kaynağı ve basınçlı hava ve temizlik, damlatma ve dezenfeksiyon maddeleri veren parçaları üzerinde bulundurur. Ayrıca filtre, buffer tank ve soğutma tankına süt akışını da kontrol eder.

Kolay buzağı süt yönetimi

R9500 buzağı yönetimini oldukça kolaylaştırır. Sadece birkaç tıklama ile buzağılarınız için olan süt ayrılır ve kova veya süt arabası ile buzağıya verilir. Sistem yavruların da beslenmesini, sağlıklı ve güçlü olmaları için gerekli tüm besin öğelerini almasını sağlar.

Buffer tank sayesinde üretimde kesinti olmaz

Süt Soğutma Tankının boşaltılması ve Sistemin Yıkama esnasında sağımınız durmamaktadır. Otomatik sağım sistemi hemen sütü geçici buffer tanka toplamaya devam eder ve R9500 sağıma devam eder. Hayvanlar normal ritmini korur, zaman ve süt kaybı yaşanmaz. Bu sayede R9500'ün sağım kapasitesi artar. Soğutma Tankı boşaltma veya yıkama işlemi bittiğinde elektronik vanalar ile süt buffer tanktan ana tanka otomatik olarak aktarılır.



Ahırınız için mükemmel uyum

İş rutinlerinizin her unsurunu göz önünde bulunduracak şekilde ahırınızın yerleşim düzenini iyileştirin.

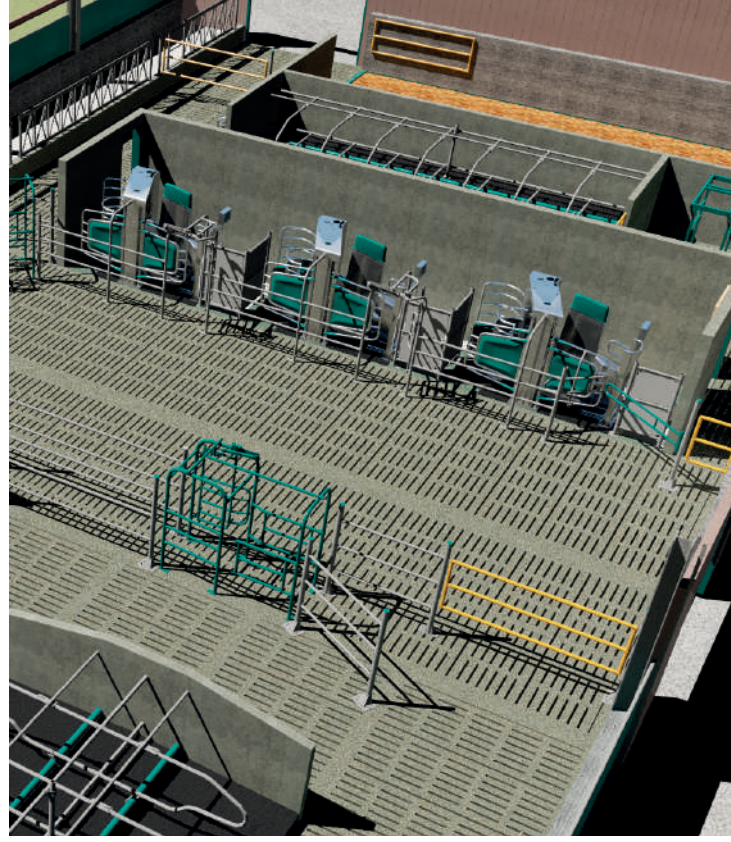
R9500 tercih edilen konseptte sorunsuz şekilde entegre edilebilir.

Kompakt ama açık modül her hayvan için geniş yer sağlar. Sakin ortamda inekler hemen rahat, ritmik yemleme rutini, dinlenme ve sağım sürecine alışır.

Opsiyonel kapı kontrolü çözümleri, sağım sonrasında özel bakım alanlarına hayvanların yönlendirilmesini sağlar. Monobox ile günlük sürü yönetimi faaliyetleri zaman kaybetmeden gerçekleştirilir.

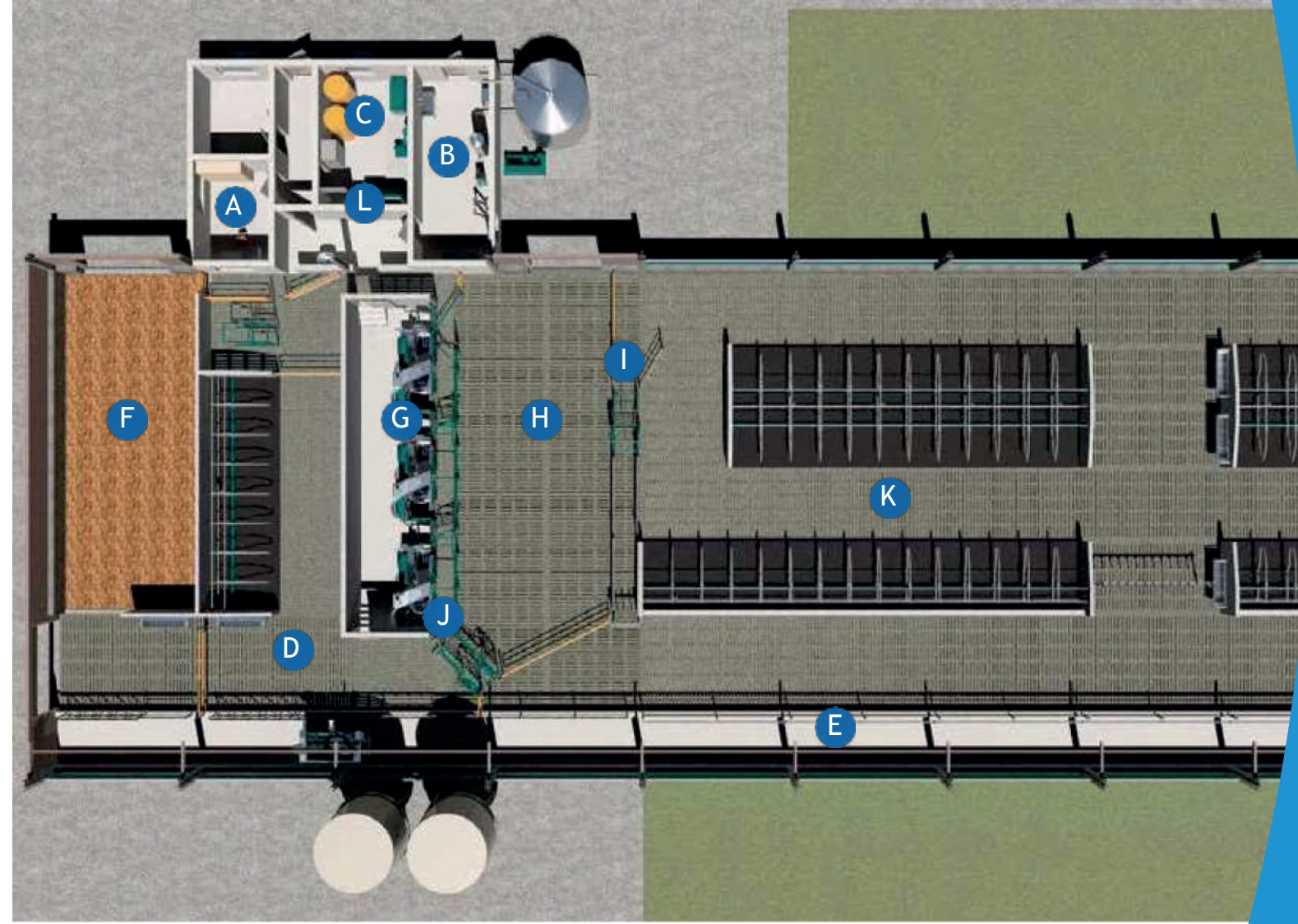
Kılavuzlu inek trafiği sistemleri ön-seçim ile barınma alanlarının ayrılmasını ve optimal yemleme, dinlenme ve sağım dengesi sağlar.

Ahırınıza özel olarak yapacağımız planlama ile derseniz serbest hayvan trafiği sağlanır. Bu durumda inekler sağım sistemine, yem yoluna ve yatak duraklarına herhangi zamanda kısıtlama olmadan erişebilir.



Ayırıcı kapılı Multi-box kurulumu

Ayırıcı kapılı tek robot sistem kurulumu



Ayırıcı kapılı Multi-box kurulumu

A. Ofis

B. Süt Odası

C. Teknik Ek

D. Seçme ve İşlem Alanı

E. Yem Yolu

F. Doğurma / Yeni İnek Alanı

G. R9500 sağ versiyon, 3 sağım robotu

H. Bekleme Alanı

I. Ön-seçim

J. Sağım Sonrası Ayırma

K. Ahır Alanı

L. Besleme Ünitesi

ÖMÜR BOYU ORTAKLIK

- Birinci Sınıf Servis Uzmanları
- Global Ağ
- Yenilikçi müşteri bakım paketleri ve online servis



Dünya çapında paylaşılan büyüme ve kârlılık

Yetkili GEA bayilerimiz dünyanın her yerindeki süt çiftlikleri ile yan yana çalışarak üreticinin sektörün büyüme ve değişme ihtiyaçlarına uyum sağlamasına yardımcı olur. Çözümlerimiz ve servislerimiz genellikle beklentileri aşarak bireysel ihtiyaçlara uyacak şekilde tasarlanır. GEA dağıtım partnerlerimiz ile birlikte üreticiniz olarak biz, birlikte büyüme ve kârlılık için sizinle el ele çalışıyoruz.

Üstün Teknoloji, Servis Dostu Tasarım

Servis ve bakım ile ilgili olarak Monobox size huzur verir. GEA'nın sağlam ve kanıtlanmış sağım teknolojisi maksimum performans ve en uzun çalışma süresini garanti eder. Eşsiz tasarımı sayesinde çalışma sırasında parçalara kolayca erişilebilir. Faaliyetleri maksimize etmek için online sistem kontrolü gerçekleştirilir ve yedek parçalar kısa bakım süreleri ile değiştirilebilir. GEA minimum zaman kayıpları ve düşük bakım maliyetleri sizlere en iyi şartları sunar.



En başından itibaren güvenilir ortağınız

R9500'ü kullanma kararınız GEA ile ortağınız olarak ileriye yönelik ilişkinizin başlangıcıdır. En başından itibaren global ve ülke çapında sertifikalı GEA Bayi Ağı ile ideal müşteri hizmetini alacaksınız. Size en yakın servis partneri, kurulumdan önce bile üretim süreçlerinin ve sürü yönetiminin planlanması ve üretiminizin maksimize edilmesi ile ilgili her konuda size desteği verecektir. Sisteminiz hazır olduğunda ve kullanıldığında GEA'nın eğitimli personeli çeşitli opsiyonel servis paketleri ile sürekli olarak size destek olacaktır.

- Hemen, etkin yardım
- Servis paketinize göre düzenli olarak planlanan destek ve bakım
- 7/24 yardım masası
- Yedek parça stoğu ve tedariği
- En yüksek uzmanlık seviyesi ve sürekli bilgi paylaşımı için sürekli servis personeli eğitimi



FarmView

R9500'ün performansı ile ilgili ayrıntılı bilgi ve farklılıkları hemen öğrenmek için yazılım çözümümüzden yararlanın. GEA uzmanlık merkezinden servis anlaşması ile birlikte size planlı bakım tarihlerini bildiren entegre servis takviminden de yararlanabilirsiniz. Günlük raporlarında tüm bakım ve günlük performans özellikleri kaydedilir. Potansiyel optimizasyon alanları uzaktan tespit edilebilir ve iyi bir stratejik çözüm için temel teşkil eder. Sisteminizin kapasitesinden ve en hızlı yanıt sürelerinden yararlanmalısınız.



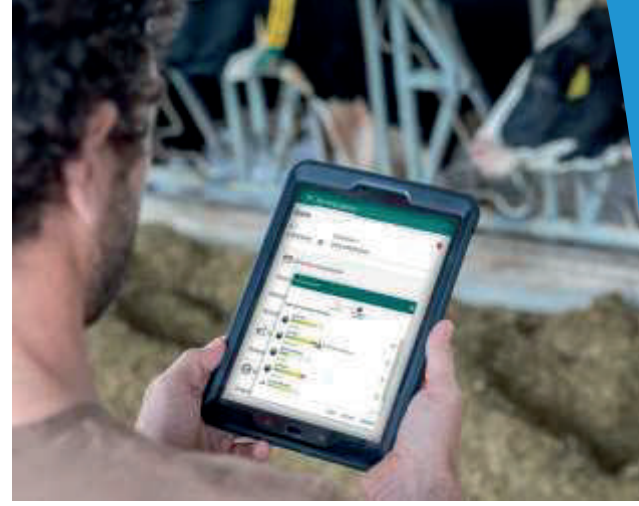
DAIRYNET® SÜRÜ VE ÇİFTLİK YÖNETİM YAZILIMI

Akıllı tarım çözümlerinde bir sonraki adım.

GEA'nın robotik süt sağım sistemleri hizmetinizde.

GEA DairyNet, çiftliklerin beş veya daha az robota sahip olduğu durumlarda GEA'nın DairyRobot R9500'ü için hazırdır. GEA DairyNet, adım adım daha büyük robotik sistem kurulumlarında ve GEA DairyPlan'in yerini alan geleneksel sağım sistemleriyle birlikte GEA otomatik rotary sağımhane DairyProQ ile kullanılabilir.

9-11 Kayıtları için Onaylanan Pro-Action Kanada'daki çiftliklerde ProAction gereksinimlerinizi karşılamak için DairyNet'i kullanın. DairyNet, 9-11. Kayıtlar için onaylandı.



Ahırda veya traktör üstünde mobil yönetim

DairyNet uygulaması, sürü yönetim sistemini doğrudan sizin elinize verir: Akıllı telefonunuz veya tabletiniz ofisiniz haline gelir. Bu; ahırda, tarlada veya hareket halindeyken yönetim görevlerini kolayca halletmenizin yanında aynı zamanda tüm prosedürleri tanımlama anlamına gelir. Dijitalleştirilmiş süreçler yalnızca zamandan ve paradan tasarruf etmenize ve bunları doğrudan optimize etmenize olanak tanır.

GEA'nın DairyNet uygulamasıyla istediğiniz yerde, günün her saatinde yönetin

Bir hayvan muayene edildi mi? Tedavi uygulandı mı? Mobil cihazınızda sitede rahatça kontrol edin. Güncel süt verimini veya üreme durumunu kontrol etmek istiyorsanız DairyNet uygulamasıyla ilgili hayvan verileri her zaman elinizin altında olur. İletkenlik veya hücre sayımı sınıflarına ilişkin alarmlar (üç ayda bir) veya GEA CowScout'tan gelen uyarılar, her zaman güncel kalmanızı sağlar. Size zamanında sağlık ve üreme yönetiminin temelini sunarlar. Otomatik sağım sisteminizin nasıl performans gösterdiğini kontrol etmek ister misiniz? Canlı görüntü sizi doğrudan sağım kutusuna götürür; burada sağım prosedürünü takmadan çıkarmaya kadar izleyebilirsiniz.

Her zaman senkronize ediliyor

GEA DairyNet uygulamasını iOS ve Android'e yükleyin. Oturum açmış mobil cihazlar ve sabit çalışma alanları otomatik olarak senkronize edilir. Girilen hayvan aktiviteleri, herkes tarafından anında görülebilir. Siz ve ekibiniz her zaman güncel olduğunuz için kullanıcılar görevleri gereksiz yere tekrarlamaktan kaçınabilir.





We live our values.

Excellence • Passion • Integrity • Responsibility • GEA-versity

GEA Group is a global engineering company with multi-billion euro sales and operations in more than 50 countries. Founded in 1881, the company is one of the largest providers of innovative equipment and process technology. GEA Group is listed in the STOXX® Europe 600 Index.

MET Farm Technologies

MET Farm Makine ve Mühendislik San Ltd Şti

📍 Kayapa, OSB Orkide Caddesi
No:17, 16110 Nilüfer/Bursa

☎ +90 224 443 07 29

📄 +90 224 443 07 30

✉ info@met-farm.com

🌐 met-farm.com