

Fullwood



Fullwood Rotary– günümüz çiftçisi için gelişmiş sağıım sistemleri

Fullwood ve çiftçiler

SEZER

İçindekiler

- 03 / David O'Hare den Giriş
- 04 / Rotary sağım sisteminin tarihçesi.
- 06 / Fullwood harici rotary sağım sistemleri - özellikler
- 07 / David Christensen - Sıfır problem
- 08 / Fullwood rotary sağım sistemleri - faydalarını belirlemek
- 09 / Lynsey Awde - aile ilişkisi
- 10 / Kendi cümleleriyle- bazı Fullwood çiftçileri rotary hakkında neler söylüyor
- 11 / Teknik Detaylandırma
- 12 / Fullwood Rotary- Maksimum kârlılık için tam kontrol



Lynsey Awde, 2001 yılından beri, anne ve babası Francis ve Trevor'dan sonra, çiftliği işletmeye devam eden kişidir.

“Şirketin ilk günlerinden beri sahip olduğumuz felsefemiz: sektördeki yeniliklerle pazarı iyileştirmek, süt endüstrisine dünya öncüsü teknolojik gelişmeler getirmek.”

/David O'Hare
CEO

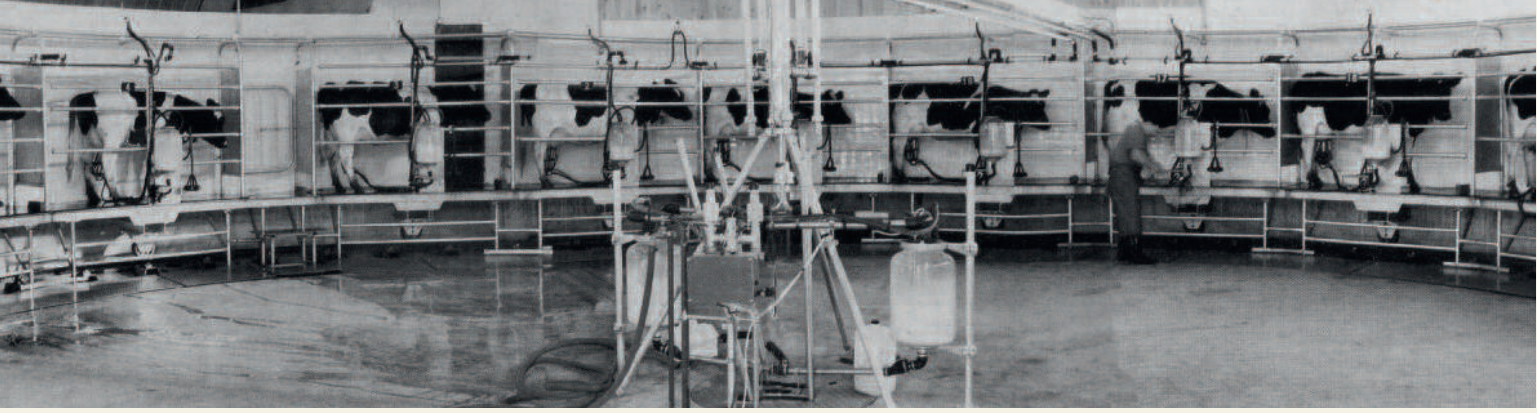


/Thomas & Samuel Steele
Aralık 2009'da, Steeles 60 noktalı Fullwood Rotary kurma kararı aldı.

Geliştirdiğimiz her ürün verimliliği, kaliteyi ve karlılığı artırma amaçlı bir tasarım felsefesine dayanmaktadır. Fullwood Rotary platformu da buna istisna değildir.

İngiltere'de üretime giren ilk rotary sağım sistemi, sadece İngiltere'deki değil tüm dünyadaki çiftçiler için sağım devrimi niteliği taşımaktadır. Fullwood Rotary ile geçen kırk yıl yerimizde sadece oturmadığımızın kanıtıdır. Sağım odası, sağım süresini azaltır, ürün kalitesini artırır ve iş gücünü azaltarak daha mutlu inekler ve artan kârlılık sağlar.

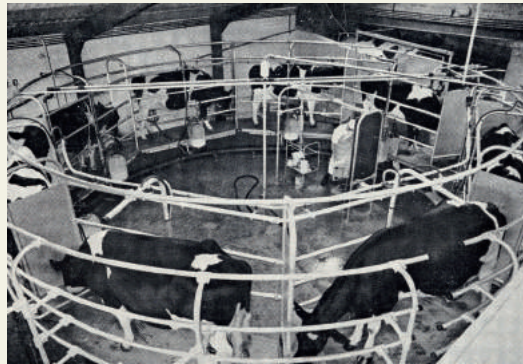
Rotary'lerin tarihçesi: Fullwood 40 yıldan fazla zamandır ön saflarda yer almaktadır.



Rotary Tandem

1969

İngiltere'de üretime giren ilk rotary sağıml platformu Ağustos 1969'da Mr. D Powell, Hittisleigh, Devon için kurulan Rotary Tandem'dir. Fullwood Rotary Tandem 300 veya daha fazla inek sayısına sahip sürüleri iki kişiyle sağımak için tasarlanmıştır. 18 noktalı rotary, iki işçi ile saatte yaklaşık olarak 140 inek sağıacaktır. Bay Powell'in rotarysi 13 noktalı, otomatik memelik çıkarıcılı, 120 ineği bir saatten biraz az sürede tek başına sağımasını sağlayan bir sistemdi.



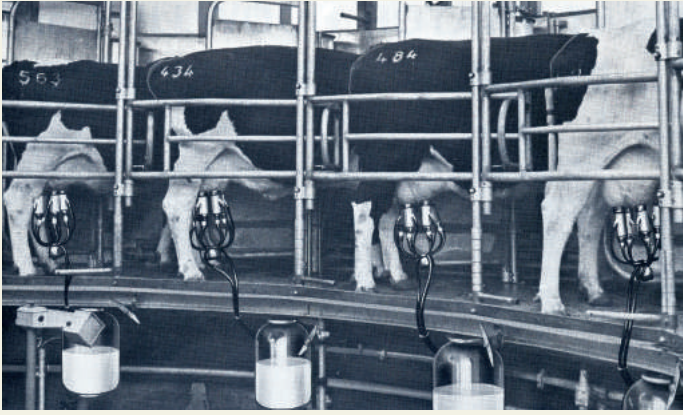
Rotary Karosel

1970

Zamanla Rotary Tandem için sınırlı bir pazar olduğu, fakat 100 ile 150 arasında ineğin tek operatörle sağılabileceği sağıml odası için büyük bir talep olduğu ortaya çıktı. Bu artan talebi karşılamak için Fullwood'un araştırma ve geliştirme çabaları 1970 yılında Carousel'i piyasaya çıkarması ile sonuçlandı.

Rotary Tandem ve Carousel arasındaki temel fark, her ineğin sağımcıdan önce görüldüğü gibi Carousel'in otomatik olarak durduruluyor olmasıydı. Hesaplara göre bir sağımcının saatte 70 ineğe ulaşabilmesi için, 8 sağıml noktası gereklidir. 1972'den beri Fullwood rotary sistemleri Belçika, Fransa, Hollanda ve İsveç'ten Barbados, Avustralya, Japonya ve Güney Afrika'ya kadar tüm dünya çapında faaliyet halindedir.

13 veya 18 noktalı Rotary Tandem gibi büyük bir sistem için boyut ve bina maliyeti konuları, saatte 120 ile 150 ineğin mevcut sağıml oranını yine koruyarak bir sağımlhanenin boyutunun azaltılmasının geliştirilmesine ön ayak olmuştur.



Rotary Balık Kılçığı

Bu ineklerin balık kılçığı tarzı pozisyonlanması ve yeni Fullwood 18 noktalı balık kılçığının aynı ölçüde Rotary Tandem için 15 metre yerine 9 metre yerde inşa edilip kurulmasıyla elde edildi.

1971

1971 yılında piyasaya çıkan rotary, bugünün rotarysine büyük ölçüde öncü olmuştur. Daha büyük sürüler için yüksek verim sağlamak için tasarlanmış basit, düşük maliyetli rotary sistemi 20 ve 30 noktalı olmak üzere iki boyutta mevcuttu.

Bu sistem ilk birkaç ay içinde Avrupa'da ulaştığı satış sayısı ile kurulumlarıyla Tandem ve Carousel kadar popüler olduğunu kanıtladı.

Fullwood rotary platformunu tercih etmek için alıntılanmış bazı orjinal sebepler:

"Birinin yardımı olmadan 160-170 ineği tek başıma sağmamı sağlayabilecek bir sağım sistemi istiyorum. Bu iş için bir buçuk saatten fazla zaman harcamak ve bu işin sonunda da bitkin olmak istemiyorum."

Derek Powell, Devon 1969

"Gelecekte" diyor Bay Tory, düşünme işini yapan iyi adamlar ve işi yapan bir makine olduğunda, tarımın bu günlerde endüstriyle rekabet etmesi ve bunu yapmak için ekipmanının olması gerekeceğine inanıyorum."

Maurice A. Tory, Blandford Forum, 1971

"Karosel'in avantajları kesinlikle ekstra ücretinden ağır basmaktadır. Eğer ekstra ücretin yarısını kurtaracaksınız" diyor Bay Bird," ve buna bir yıl içinde £1,000 dersek, buna değer. Ben herhalde bir çoban için, bir yıllık çoban masrafından tasarruf ediyorum." **Mr Bird, Cheshire 1971**

Neden Rotary'i seçmeli?



Otomatik meme spreyleyici



İç veya dış süt hatları



Süt hortumu destek kolu

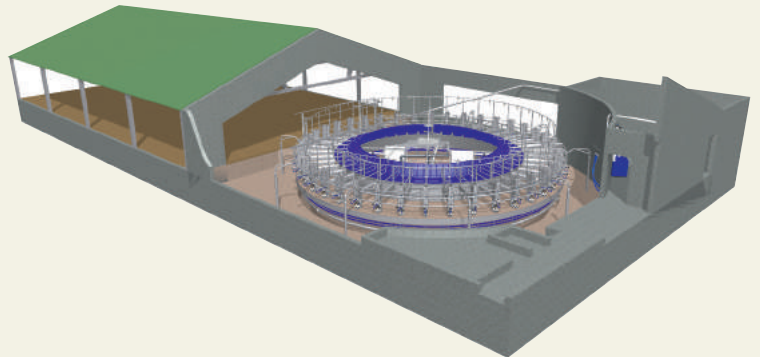
- Eğer sürünüz 400 hayvandan fazla ise
- Eğer minimum kişi sayısı ile hızlı verimlilik istiyorsanız
- Eğer düşük bakım bütçesi arıyorsanız- platform yılda sadece bir kez servise ihtiyaç duyar.

Fullwood Rotary'lerinin Özellikleri:

- Sağlam dizayn - ağır şartlarda çalışabilme, galvanizli veya paslanmaz çelik duraklar
- Emniyet uyumluluğu - tüm hayvan ve operatör için olan EU talimatlarıyla uyumludur
- Modüler yapıya bağlı olarak hızlı kurulum zamanları
- Kolay hızlı ayar için programlanabilir akıllı kontrolcü tarafından kontrol edilir
- Bir düğmeye basarak otomatik olarak platformu yıkama pozisyonuna getirir
- Hidrolik elektrik motorlarına göre - daha uzun ömürlüdür, az servis gerektirir, düşük maliyetlidir
- Standartta olan Wifi (kablolu) konünikasyonu
- Geri püskürtme - döngü içinde belirlenen noktada her bir başlık için düşürür
- Her inekten sonra sağım başlığını hava, peresetik asit, su ve tekrar hava ile temizleme
- Saat yönü veya saat yönü tersi dönüş
- Crystal sürü yönetim yazılımı ile entegredir
- Otomatik meme spreyleme
- Yemleme ile mevcuttur

Harici Rotary Özellikleri:

- Hızlı kurulum ve mükemmel meme gözlemlene
- İçeriye doğru eğilme
- Daha büyük grupları hızlıca sağlar
- Eğer sağım ekipmanları içeri de yer alıyorsa, süt kaydı sağım sırasında olur- sonrasında numuneye gerek kalmaz
- Rotary kontrol sistemi: bütün acil noktalara bağlı tüm sağımhane için emniyet monitörü
- İkinci tur kapıları
- Her durakta ya da girişte kimlik tanımlama
- Süt reddetme sistemleri
- İç veya dış süt hatları
- Tepeden tırnağa temizlik için diz altı paslanmaz çelik alanı minimize eder
- Süt hortumu destek kolu
- Ölçüler: 24/28/32/36/40/44/50/60/72/80



/David Christensen
Kingston Bagpuize,
Abingdon, Oxfordshire
Çiftliğin tüm üretimi,
günde 20 ton oranlı,
ağırlıklı olarak Londra
pazarına verilen sıvı
sütten oluşmaktadır.



David Christensen hep 'bildirim olmaması iyi haberdır' fikrini benimsemiştir. 620 melez inekli sağmal sürüde ekibi için istediği son şey ise sürekli çalışma sorunları bildirilmesidir. İyi haber ise, bir Fullwood Rotary sağımhanesi kurma kararının, ilgili problemler söz konusu olduğunda ona 'kocabir sıfır' vermiş olmasıdır. Maliyetli ve zaman alıcı üretim zorluklarından kurtularak, David, Şubat 2001'de sağımhane kurulduğundan beri, son derece etkileyici olarak, 50 milyon litre süt üretme imkanı bulmuştur. Daha hızlı sağım sürelerinin sonucu olarak daha memnun inekler ve eve daha erken gidebilen personel de aydalanmıştır.

Ama sözlerindeki en iyi ifade "11 yıl stressiz sağım yaşadık ve buna bir fiyat biçilemez." olmuştur.

Harici Rotary

Yararları:

- Kolay kullanım
- Hızlı getiriler
- Düşük arıza zamanı
- Düşük maliyetler
- Stressiz
- Düşük maliyetler, yüksek getiri, daha fazla zaman = artan kârlılık



Arjan Coppelmans son yedi yıldır Fullwood harici rotary ile faaliyette olan bir çiftliği ziyaret ettikten sonra Fullwood 40 noktalı harici rotary platformunu kurmaya karar verdi.

Arjan'ın dediği gibi "sistem ilk kurulduğundan beri herhangi bir sorun olmadan günde üç kez 700 ineği sayıyor ve bu benim için yeterince iyi". Daha önce sürüyü sağmak günde 5 saat sürüyordu, oysa şimdi bir saat içinde 150 ineği sağmak mümkün. Ve hemen arkasından inekler için yeni bir sağım sistemine aldı. Dönerin ikinci turuna kalmak isteyen bazı inekler rotaryde kalıyor! Arjan, eşi Thea ve anne babası Leo ve Maria için yeni Fullwood rotary dönerin çiftliklerinin gelecekteki büyüme ve gelişmesi için mükemmel bir yatırım olduğunu kanıtlamışlardır.

Çiftçi/Sahibi:

Arjan Copplemans

Çiftlik konumu:

Beerzerveld

Hollanda

Sürü:

130 Holstein Friesians

Sağım Sistemi:

40 noktalı Rotary

Kurulum Tarihi:

Aralık 2011



Thomas ve Samuel Steele Fullwood rotary döner platformuna karar verdiğinde bu kesinlikle tam bir aile ilişkisiydi. Karara katılan anne ve baba, Rosemary ve Thomas da vardı ve bu kolay alınan bir karar değildi. Bütün aile büyük bir araştırma içine girdi, İngiltere Eire, Almanya ve Güney Afrika'daki çiftlikleri ziyaret ettiler. Karardaki ana etken, sağlam Fullwood kurulumu ve istediklerinde sürünün 400'den 600'e daha da genişlemesi için izin vereceği gerçeğiydi.

Sağım zamanları üçüncüye düşerek ve sürü verimi yılda 10.555 litre/inek olduğu çiftlik düşüşlerden önce litre başına 6p ulaştığı genel kar elde edildi. Sağımhane 2009 Aralık ayında devreye alındı ve neredeyse son üç yıl Yılın Süt Çiftçisi ödülü, pastanın kreması oldu.

Çiftçi/Sahibi:

Thomas ve

Samuel Steele

Çiftlik Konumu:

County Down

Kuzey İrlanda

Sürü:

400 Holstein Friesians

Sağım Sistemi:

60 noktalı Rotary

Kurulum Tarihi:

Aralık 2009

/Lynsey Awde
Farm location, Cumbria
Lynsey gets to enjoy
some down time with
her son, David.



4.5 milyon

Başlarda çok da iyi değildi. Büyükbaba 2001 yılında öldüğünde, ayak ve ağız salgını olduğu yıl, Awde ailesi evlerini kaybetme tehlikesiyle karşı karşıya kaldı. Bu noktada baba devreye girdi ve çiftliği satın aldı. Kızı Lynsey ve oğlu Francis de ailece birlik içinde olma zamanı olduğuna karar verdiler ve çiftlikte anne ve babalarıyla birlikte kaldılar. Geçmişteki bu zor günlerinden beri çiftlik gittikçe güçlendi.

2007 yılında aile saatte 200 inek sağabilmelerini sağlayan Fullwood 50 noktalı rotary platformu kurdu. Bugün Awdes'in yılda ortalama 4,5 milyon litre süt veren 450 sağmal ineği var. Bağlılıkları, özverileri ve Fullwood teknolojisi sayesinde, hayat çok daha güzel. Büyüyen karlılıkları ve her hafta sonu tatilde olan, Lynsey ve ailesi için 2001 yılında verdikleri kararın çok doğru olduğu ortada.

"Elde ettiklerimizle gurur duymak için milyonlarca sebebimiz var."



Daha iyi insan ve hayvan refahı

Fullwood makineli sağımda engin bir deneyime sahiptir – Kuruluşunun başında da vardı. Bu, mevcut bilgi dağarcığını hem insanları hem de hayvanların mümkün olduğunca özgür ve stressiz bir hayata ulaşabilmesini sağlamakta kullanılmıştır. Rotary sağım, toplam Fullwood paketinin bir unsurudur. Fullwood çiftliğiniz için tedarik etmektedir. Kimlik tanımlama, yönetim yazılımı, soğutma sistemleri, ayırma ve yemleme ekipmanları ineklerinizden en iyi sonucu almanız ve iş-yaşam dengenizi iyileştirmeniz için vardır.

Fullwood, dünya genelinde sağım sistemlerini tasarlama, imalat ve tedarik etmesi ile ön planda yer almaktadır.

“Yeni sağımhane önceki sisteme göre sadece daha fazla etkin enerjili değil, aynı zamanda daha hızlı, Trevor sözlerine devam ediyor. Bu, sabah sağımının tamamını ucuz olan düşük faizli elektrik kullanılarak yapıldığı anlamına gelmektedir. Ortalama olarak sadece güçten günlük £5 ve £6 arasında, yıllık olarak da yaklaşık £2,000 tasarruf ediyoruz.” *Trevor & Richard Bray, Devon, İngiltere*

“Genel zaman ve iş gücü maliyetleri % 25 oranında azalmıştır. Dahası, bir laktasyonda elde edilen verim % 25 olarak artmıştır.” *Tamás Busák, Macaristan*

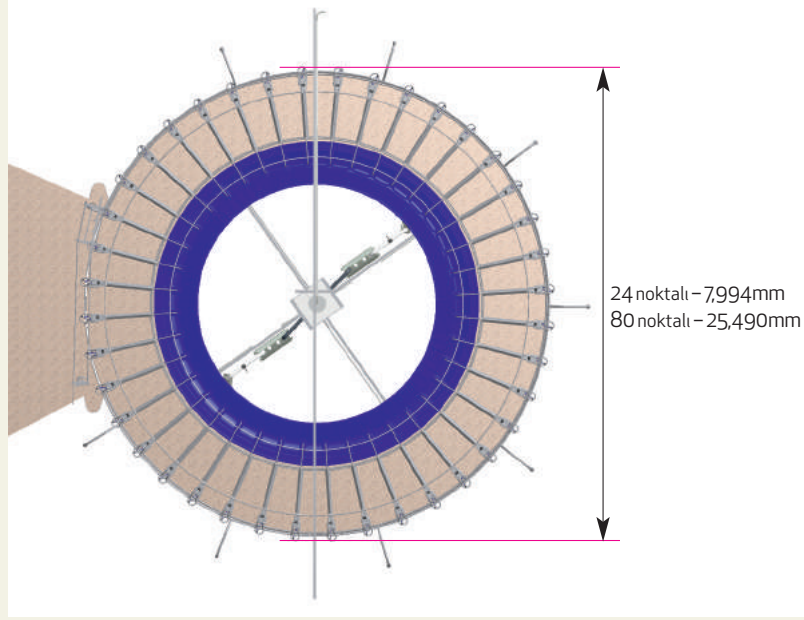
“On yıldan uzun süredir Yoshinao rotary sağımhanesi ile 16,4 milyon litre süt üretti. Bu tarz şeyler etkileyici olsa da daha etkileyici olanı sağımhanenin servis kaydır. Ömrü boyunca mühendislik desteğine sadece iki kez merkezi rulman için ihtiyaç duyulmuştur. Onun dışında platformu veya herhangi bir diğer önemli bileşeni üzerinde hiçbir bakım isteğine ihtiyaç duyulmamıştır.” *Yoshinao Nakashima, Japonya*

“50 noktalı Fullwood rotary sağım sürelerini günde 9 satten 4 saate kadar düşürmüştür.” *Arthur Fearnall, Cheshire, İngiltere*

“Saatte 230 inek iki kişinin sağımına dayanmaktadır. Bu yardımcı personel ihtiyacını ortadan kaldırmıştır. Şimdi tüm çiftlik tam zamanlı toplam üç personel tarafından çalıştırılmaktadır bud a işçilik maliyetlerini yılda yaklaşık £ 30.000 kadar düşürmüştür.” *Nigel Rowney, Ayrshire, İskoçya*

“Sağımhane gerçekten hep bir uğraştırıcı olmuştur. Biz balık kılçığı sağımhane kullandığımızda 300 ineği sağlamak dört buçuk saat harcıyorduk. Şimdi ise 400 ineği sağlamak yaklaşık olarak sadece 2 saatimizi alıyor.” *Thomas & Samuel Steele, Co Down, Kuzey İrlanda*

Fullwood Rotary Teknik Detaylandırma



Güvenilirliğe duyulan ihtiyacı takdir ediyor ve bu matlıkla yüksek standart gereksinimlerinin sürekli karşılanmasını sağlamak için geliştirilen Fullwood onaylanmış bakım planını sunuyoruz.

- Platform Gerekliliği - 5.5kW 3PH
- Güç Tüketimi - 11-33kWh (günde 2 sağımlı esaslı)
- Su Tüketimi - Günde 432-1440 litre (dağıtım hattı uzunluğuna bağlı)
- Operasyon Göstergesi - LCD Operatör Konsolu
- Yılda 1 servis - 1 (platform)
- Fullcare servis planının bir parçası olarak yılda 2 - Aşağıdaki standartlara uyumludur;

- Machinery Talimatı 2006/42/EC
- Düşük Voltaj Talimatı 2006/95/EC
- EMC Talimatı 2004/108/EC

- Aşağıdaki Standartlara Uyumludur:

- ISO 13849-1:2006 Emniyet-kontrol sistemlerinin ilgili parçaları
- ISO 12100:2010 Makine Güvenliği - Tasarım için genel prensipler - Risk değerlendirme ve risk azaltma
- ISO 3918:2007 Sağım Makine Kurulumları - Sözlük
- ISO 5707:2007 Sağım Makine Kurulumları - Yapı ve Performans
- ISO 6690:2007 Sağım Makine Kurulumları - Mekanik Testler

The Fullwood Rotary – maksimum kârlılık için tam kontrol



By Appointment To
Her Majesty The Queen
Dairy Equipment Manufacturers
Fullwood Limited Ellesmere



Bütün bu Adan Z'ye çözümler size herhangi süt çiftliğinin dört ana maliyetleri olan: enerji, yem, sağlık ve üreme üzerinde tam bir kontrol sağlama olanağı verir. Hayvan sağlığı odağı üzerinden maliyetlerin kontrolü ve artan verimlilik herhangi Fullwood Rotary çiftçisi için maksimum kârlılık ile sonuçlanacaktır.

Sezer Tarım ve Sağım Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.

Sirabademler Mah. Karacabey-Bursa Karayolu
Kümeevler No:14 Karacabey-BURSA

Tel : + 90 0(224) 671 80 04

Fax : + 90 0(224) 671 81 65

sezer@sezermac.com

www.sezermac.com