



ROTACO

Yerel tarımda **global çözümler**

Global solutions for local agriculture

Hakkımızda

2018 yılında kurulan Rotaco, hayvancılık sektöründe global ve yerel ihtiyaçlara yenilikçi çözümler sunmayı ilke edinmiş, sektöre yön veren bir firma olarak faaliyet göstermektedir. Teknolojinin gücünü tecrübesiyle birleştiren Rotaco, Türkiye'deki hayvancılık işletmelerine verimlilik, kârlılık ve sürdürülebilirlik kazandırmayı hedefleyen öncü projelere imza atmaktadır. Kuruluşundan itibaren, dünya çapındaki teknolojik gelişmeleri yakından takip eden Rotaco, sadece ürün sağlayıcısı olmanın ötesine geçerek çiftlik yönetim süreçlerini optimize eden, modernize eden ve işletmelere katma değer sunan bir çözüm ortağıdır. IPARD ve TKDK destek programlarında aktif rol alarak çiftliklerin makine ve ekipman ihtiyaçlarını karşılamış, aynı zamanda hayvancılık işletmelerinin modernizasyon projelerinde global markaların teknolojilerini yerel pazara entegre etmiştir.

Rotaco'nun faaliyetleri üç ana grupta sınıflandırılmaktadır:

Teknolojiler

Rotaco, hayvancılıkta dijitalleşme ve veri odaklı yönetimin öncüsü olmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda, Avusturya merkezli smaxtec firmasıyla yaptığı iş birliği, yapay zeka algoritmasıyla çalışan hayvan sağlığı ve verimlilik teknolojilerini Türkiye hayvancılık sektörüne kazandırmıştır. smaxtec sensörleri, hayvanların sağlık durumlarını anlık olarak takip ederek erken teşhis imkânı sağlamakta, çiftlik yönetiminde büyük kolaylık sunmaktadır. Bu yenilikçi yaklaşım, işletmelerin verim kaybını önlerken sürdürülebilir ve kârlı bir üretim modeli geliştirmesine olanak tanımaktadır.

Çiftlik Ekipmanları

Rotaco'nun kendi bünyesinde geliştirdiği Ventoro markası, çiftlik ekipmanları alanında modern ve yenilikçi çözümler sunmaktadır. Ventoro'nun sunduğu ürünler arasında, yüksek hacim düşük devirli (HVLS) fanlar, çift yönlü hava akışı sağlayan sistemler ve yazılım tabanlı otomasyon çözümleri bulunmaktadır. Bu ekipmanlar, hayvan refahını artırırken işletmelerin enerji maliyetlerini düşürmekte ve verim kayıplarının önüne geçmektedir. Ventoro, sadece yerel pazarda değil, global pazarlarda da çiftliklerin ihtiyaçlarına cevap veren yenilikçi ürünler sunmaktadır.

Vizyon ve Değerlerimiz

Rotaco, hayvancılık sektöründe inovasyonu ve mükemmeliyeti temsil etmeyi misyon edinmiştir. Sektörel bilgi birikimi, çözüm odaklı yaklaşımı ve yüksek kaliteli ürün portföyüyle müşterilerinin güvenilir iş ortağı olmaktan gurur duyan Rotaco, sürdürülebilir tarım ve hayvancılık ekosistemine katkıda bulunmayı öncelikli hedefi olarak belirlemiştir.

Globalleşme vizyonu ile hareket eden firma, yerel tecrübesini uluslararası pazarların dinamikleriyle birleştirerek büyümeye devam etmektedir. Rotaco, hayvancılığın geleceğini şekillendiren bir güç olarak, çiftçilerin her zaman yanında olmaya ve sektörde fark yaratmaya devam edecektir.



Unique smaXtec technology

Benzersiz SMAXTEC TEKNOLOJİSİ

Rotaco, hayvancılıkta dijitalleşme ve veri odaklı yönetimin öncüsü olmayı hedeflemektedir. Bu doğrultuda, Avusturya merkezli smaxtec firmasıyla yaptığı iş birliği, yapay zeka algoritmasıyla çalışan hayvan sağlığı ve verimlilik teknolojilerini Türkiye hayvancılık sektörüne kazandırmıştır. smaxtec sensörleri, hayvanların sağlık durumlarını anlık olarak takip ederek erken teşhis imkânı sağlamakta, çiftlik yönetiminde büyük kolaylık sunmaktadır. Bu yenilikçi yaklaşım, işletmelerin verim kaybını önlerken sürdürülebilir ve kârlı bir üretim modeli geliştirmesine olanak tanımaktadır.

Rotaco aims to be the pioneer of digitalisation and data-driven management in animal husbandry. In this direction, the cooperation with Austria-based smaxtec has brought animal health and productivity technologies working with artificial intelligence algorithms to the Turkish livestock sector. smaxtec sensors provide early diagnosis by instantly monitoring the health status of animals and offer great convenience in farm management. This innovative approach allows businesses to develop a sustainable and profitable production model while preventing yield loss.



Vücut
iç sıcaklığındaki
değişiklik



Kızgınlık tespiti



İdeal
tohumlama



Yaklaşan
buzagılama
bilgisi



Grup alarmları

Bireysel aktivite
değişiklikleri



Hayvan sağlığı



Ruminasyon
izleme



Su tüketim miktarı
ve döngüsü

HEPSİ TEK EKRANDA

Kolay ve güvenilir, hayvanın içinden
en hassas şekilde

smaXtec'i Keşfedin



Güvenli.

Bolus kalıcı olarak rumen bölgesinde kalır. Kaybolma veya yaranılma riskini ortadan kaldırır.

Daha iyi.

Sağlıkta ödüllü erken teşhis, üreme ve besleme, süt ürünleri operasyonunuzu geleceğe dönük yönetin!

Çok Basit.

Tek yapmanız gereken gücü bağlayın
Veri bağlantısı okuma cihazının içine
yerleştirilmiştir. Basit kurulumdan sonra
sistem tamamen bakım gerektirmez.

Erken teşhis ile yüksek verim ve Ateş ölçümü artık çok kolay

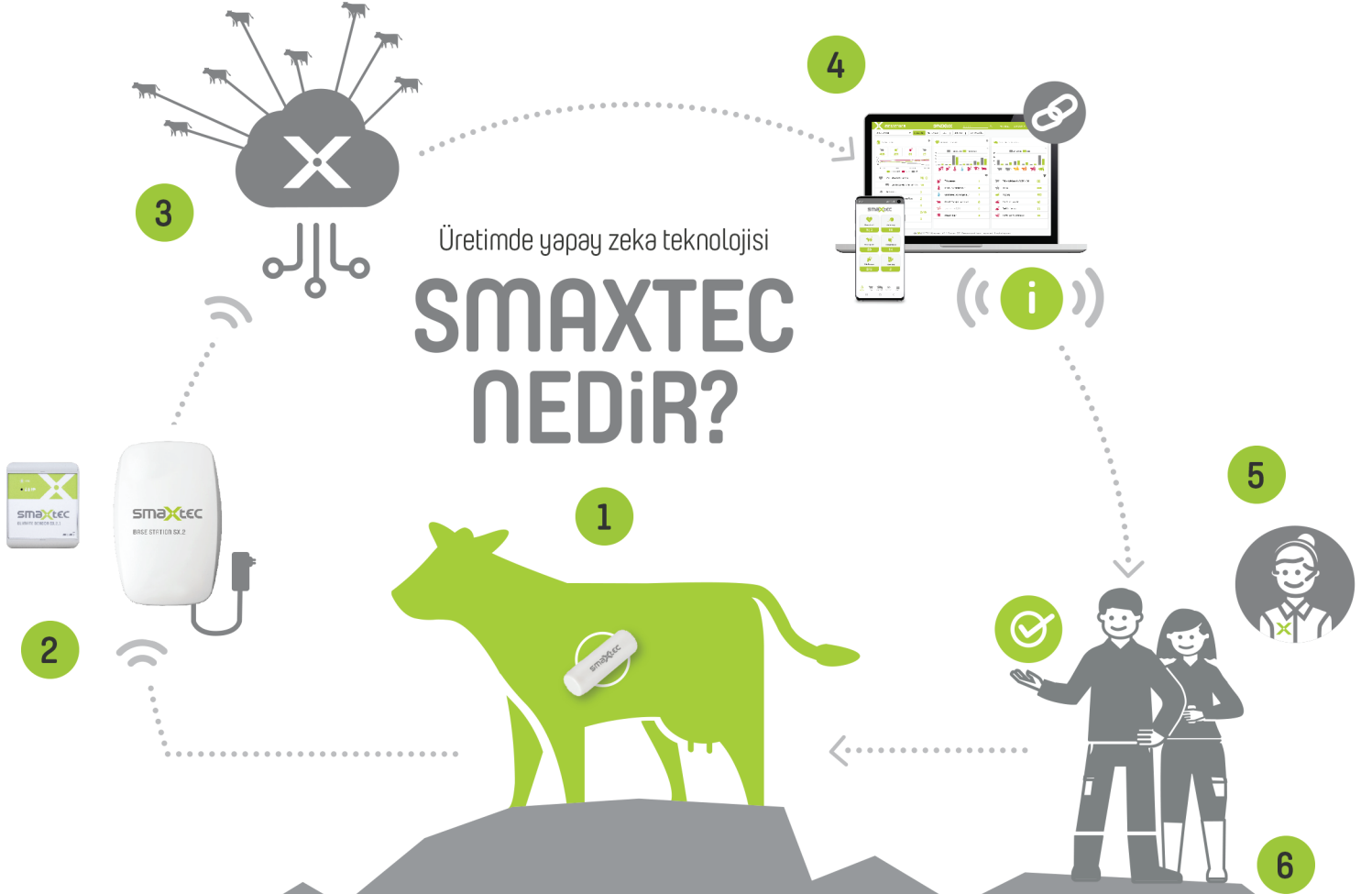
High yield with early diagnosis and Fever measurement is now very easy



Smæxtec, üretiminizde yüksek verim elde etmeniz için hayvanlarınızı gözlemlemede size en doğru yolu gösterir. Hayvanlara ağız yolu ile yutturulan bolus, Rumen bölgesinde kalarak, iç vücut sıcaklığındaki değişiklik, kızgınlık algılama, ideal tohumlama süresi, yaklaşan buzağılama bilgisi, grup alarmları, faaliyet içinde değişiklikler, hayvan sağlığı, izleme ruminasyonu ve içme davranışlarını sizin için analiz ederek listeler. Yapay zeka destekli mobil ve bilgisayar uygulaması ile bu verileri detaylı incelemenize ve erken müdahale etmenize olanak sağlar. Hayvanlarınıza sağlık, çiftliklere ve üretiminize yüksek verim katar.

Üretimde yapay zeka teknolojisi

SMAXTEC NEDİR?



1

smAXtec bolusları iç vücut sıcaklığını, su alımını ve içme silindirlerini, retikulum kasılmaları yoluyla geviş getirmeyi, rumen aktivitesini, hareket aktivitesini ve isteğe bağlı olarak pH değerini ölçer.

3

Veriler, smAXtec TruD™ bulutunda yapay zeka ve denenmiş ve test edilmiş algoritmalar kullanılarak analiz edilir.

5

smAXtec Müşteri Başarı Ekibi size her zaman en iyi tavsiyeyi sunmak için hazırdır aşağıdakileri yaparak telefonla ve yerinde.

2

Baz İstasyon verileri otomatik olarak okur ve entegre internet üzerinden smAXtec bulutuna iletir. İklim Sensörü ahırdaki dış sıcaklık, nem ve atmosferik basınç hakkında ek bilgi sağlar.

4

Açık erişim aracılığıyla yapılandırılmış görev listeleri akıllı telefon veya PC'ye bağlayın ve ilgili bildirimleri almak için ayarları kendiniz yapın. Veriler, smAXtec'in sürü yönetimi programına bağlanmasıyla otomatik olarak değiş tokuş edilir.

6

Doğru zamanda doğru adımları atın ve çiftliğinizin başarısını artırın!

En önemli faktör VÜCUT İÇ SICAKLIĞI

The most important factor is internal body temperature

Süt ineklerinde en sık görülen hastalıklar, başlangıçta vücut ısısında minimal bir değişiklik karakterize edilir.

Bu durum hem mastitis veya metritis gibi yüksek riskli ve maliyetli enflamatuar hastalıklar hem de süt humması veya ketozis gibi genellikle uzun süre tespit edilemeyen ve ciddi sonuçları olan metabolik bozukluklar için geçerlidir.

Bu, ineğinizin sağlığını mümkün olan en iyi şekilde izlemek ve hastalıklarla patlak vermeden önce mücadele etmek istiyorsanız, iç vücut sıcaklığını ölçmeniz gerektiği anlamına gelir. Ve bu sadece smäXtec ile mümkündür!

Sıcaklık ölçümündeki maksimum hassasiyet ($\pm 0,01$ °C bağıl doğruluk) ve retikulumdaki benzersiz konumu sayesinde smäXtec dış semptomlar ortaya çıkmadan çok önce hastalıkları tespit edebilir.

Anında bildirimler gerekli önlemleri derhal almanıza olanak tanır, Ruminasyon azalır, üretim maksimum seviye olur.

İç ölçümün ek avantajları

vücut sıcaklığı, içme döngülerinin ve miktarlarının ölçümü, Buzağılamadan 15 saat önce kesin bildirim
Sürü sıcaklığına bağlı olarak besleme sorunlarının tespiti

MAKSİMUM DOĞRULUK

$\pm 0,01$ °C

Premium süt ürünleri çiftçileri, doğrudan retikulumdan elde edilen benzersiz parametrelere ve son derece doğru içgörülere güvenmektedir.







Hayvanlarınız nefes alsın, ÇİFTLİKLERİNİZ DAİMA FERAH KALSIN

Let your animals breathe, keep your farms always fresh.

Çiftlik hayvanlarının konforu ve sağlığı için özel olarak tasarlanan yenilikçi fanlarımız, ileri mühendislik teknolojisiyle üretilmiştir. Sessiz çalışma özelliğiyle hayvanlarınızın huzurunu korurken, enerji tasarruflu yapısıyla maliyetlerinizi azaltır. Maksimum serinletme kapasitesi ve zemini kurutma yeteneği sayesinde ahır ortamını ideal koşullara getirir. Yaz sıcaklarında hayvanlarınızın bir araya toplanmasını önler, yatma süresini artırarak verimliliği destekler. Hem hayvan refahı hem de çiftlik performansı için mükemmel bir çözüm sunuyoruz!

Our innovative fans, specially designed for the comfort and health of farm animals, are manufactured with advanced engineering technology. While protecting the peace of your animals with its silent operation feature, it reduces your costs with its energy-saving structure. It brings the barn environment to ideal conditions thanks to its maximum cooling capacity and floor drying ability. It prevents your animals from gathering together in the summer heat and supports productivity by increasing the lying time. We offer the perfect solution for both animal welfare and farm performance!

Enerji Tasarrufu



THİ indexli ve
Rüzgar Sensörlü
İklimlendirme

THİ

Kolay ve
Zahmetsiz
Bakım



Özel Tasarım
Dayanıklı
Kanat Yapısı



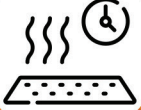
Yatma Süresi
Artışı



Çift Yön Çalışma Serinletme ve
Zemin Kurutma



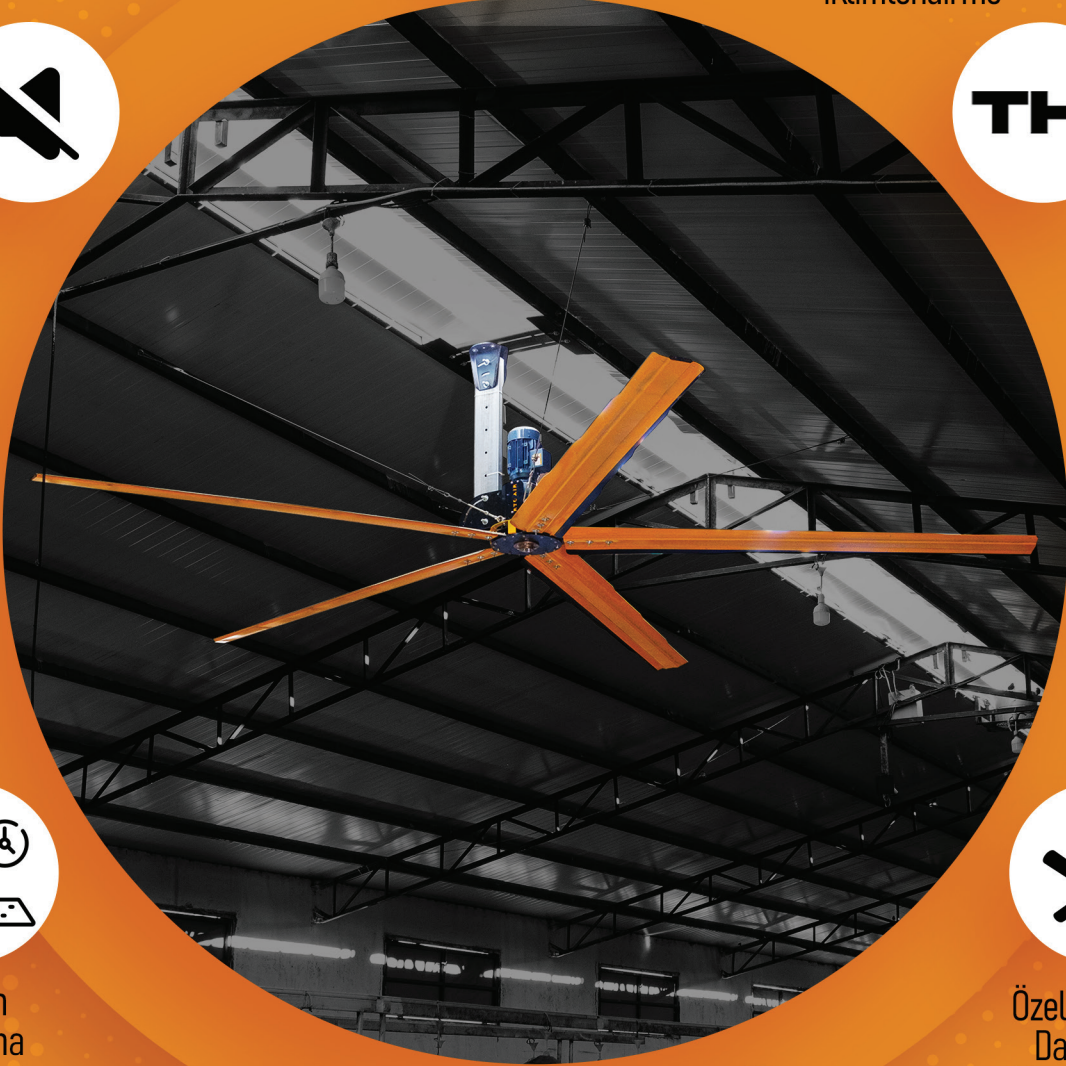
Zemin
Kurutma



Maksimum
Serinletme



Sessiz Çalışma



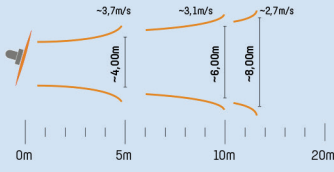


WHAT IS VENTORO?

VENTORO NEDİR?

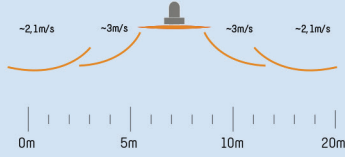
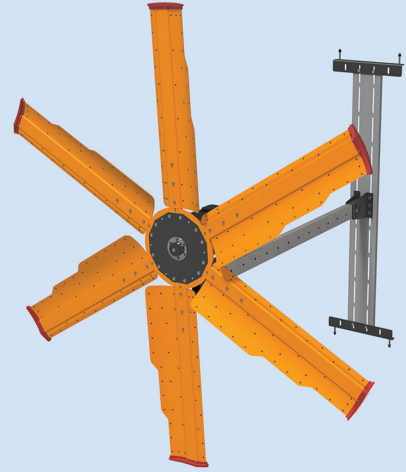
İleri mühendislik ile tasarlanmış fanlarımız, çiftlikleriniz için yüksek verimlilik sağlayan bir çözüm sunuyor. Enerji tasarrufu sağlayan motorları sayesinde işletme maliyetlerini düşürürken, sessiz çalışma özelliğiyle hayvanlarınızın konforunu bozmadan serinletme işlemi yapar. Maksimum serinletme kapasitesi, yaz sıcaklarında bile ahırın her köşesini ferah tutarak hayvanlarınızın rahat etmesini sağlar. Zemin kurutma işlevi ise hijyen sağlar ve hastalık risklerini en aza indirir. Akıllı hava akışı sistemi, hayvanlarınızın bir bölgeye toplanmasını önler, homojen bir serinlik sağlar. Ayrıca, hayvanlarınızın yatma süresini uzatarak verimliliklerini artırır. Dayanıklı malzemeler ve kolay bakım sayesinde uzun ömürlü bir kullanım sunar, böylece çiftliğinizdeki her türlü zorluğa dayanıklı olur. Hem çevre dostu hem de verimli bir çözüm sunar, çiftlik yönetiminizde fark yaratır.

Our fans, designed with advanced engineering, offer a high efficiency solution for your farms. While reducing operating costs thanks to its energy-saving motors, it provides cooling without disturbing the comfort of your animals with its silent operation feature. The maximum cooling capacity keeps every corner of the barn fresh even in the summer heat, ensuring the comfort of your animals. The floor drying function ensures hygiene and minimises the risk of disease. The intelligent air flow system prevents your animals from gathering in one area and provides a homogenous coolness. It also increases the productivity of your animals by extending their lying time. Thanks to durable materials and easy maintenance, it offers a long-lasting use, so it can withstand all kinds of challenges on your farm. It offers both an environmentally friendly and efficient solution, making a difference in your farm management.



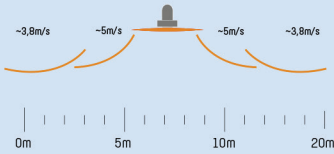
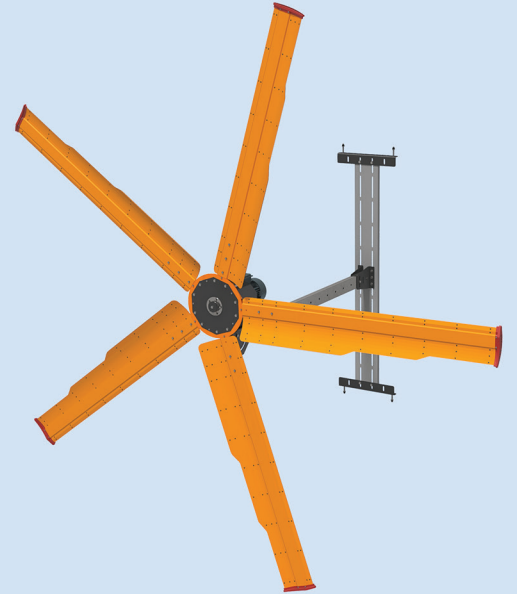
VENTORO ONE

VARYASYON	KANAT BOYU	RPM	KW	KOD
OneEco	250 cm	238	1,5	2500HSVECO
OnePro	250 cm	238	1,5	2500HSVPRO
Alüminyum Kanat				



VENTORO PLUS

VARYASYON	KANAT BOYU	RPM	KW	KOD
PlusEco	300/400/500 cm	106-98	0,75-1,1	P345-000ECO
PlusPro	300/400/500 cm	106-98	0,75-1,1	P345-000PRO
Alüminyum Kanat				

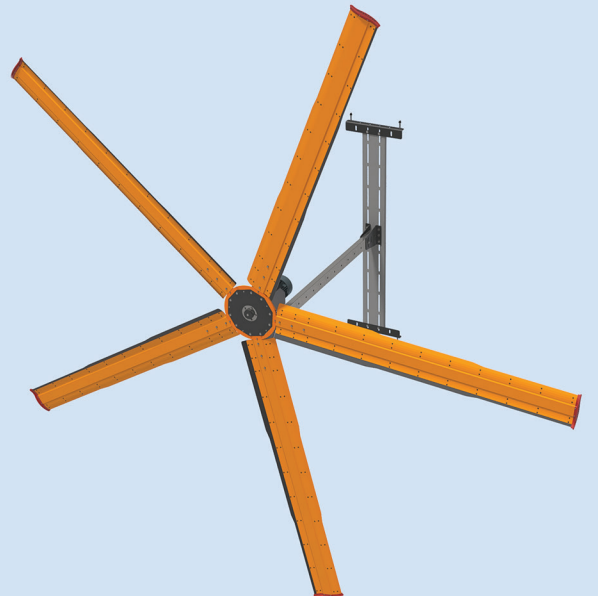


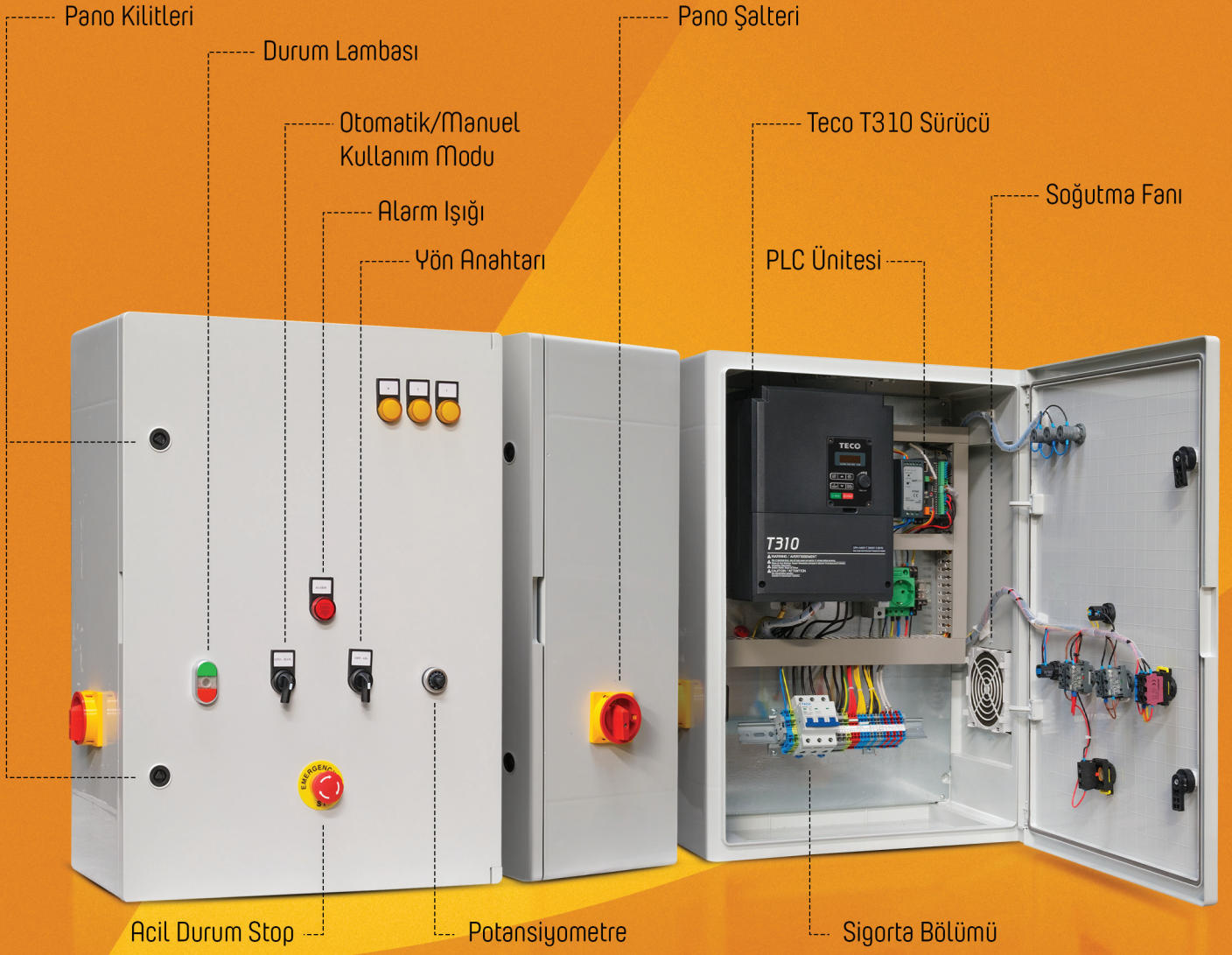
VENTORO MAX

Çift Yön Çalışma
Serinletme ve
Zemin Kurutma



VARYASYON	KANAT BOYU	RPM	KW	KOD
MaxEco	300/400/500 cm	106-98	0,75-1,1	M345-000ECO
MaxPro	300/400/500 cm	106-98	0,75-1,1	M345-000PRO
Çift Yön Çalışma				





Manuel Kontrol Paneli



Rüzgar Ölçer



7" Dokunmatik Ekran Touch Panel

Sıcaklık Isı ve Nem Sensörü



Karacıgan Mahallesi Ankara Cd. Enn Tepe
B Blok No:117/610 42050 Karatay / KONYA

www.rotacotarim.com
info@rotacotarim.com

+90 537 333 35 15
  /rotacotrm