

Topcon Dümenleme Teknolojisi

Manuel Dümenleme ve Otomatik Dümenleme



Teknolojimiz makinelere girdilerin azaltılması ve verimin artmasında yol gösterir.



Daha fazla bilgi için bkz. topconpositioning.com

TOPCON
For Work That Matters™

Kâr Kılavuzunuz

Konum belirleme sadece bir temel değil; aynı zamanda çiftçiliğin her alanında hassasiyeti ortaya çıkarmanın anahtarıdır. Geniş çözüm yelpazemiz makine girdilerini optimize eder, işgücü verimliliğini artırır ve verim potansiyelinizi en üst düzeye çıkarır. Temel görevler için manuel dümenleme sistemlerimiz güvenilir bir doğruluk sağlar, ancak Topcon gerçek gücünü otomatik dümenleme sistemlerimizde gösterir. Bu gelişmiş çözümler yakıt kullanımını en aza indirir, ekipman aşınmasını ve yıpranmasını azaltır, sıraların üzerinden tekrar tekrar geçmeyi ortadan kaldırır ve operatör hatalarını büyük ölçüde azaltır. Hassas görevleri otomatik hale getirerek, toprak sıkışmasını azaltma ve hassas uygulama yoluyla veriminizi artırmanıza yardımcı oluyor, böylece mahsulünüzün optimum büyüme için ihtiyaç duyduğu besinleri almasını sağlıyoruz.

Manuel dümenleme ya da tam otomatik dümenlemeyi kullanıyor olun, Topcon ile makinelerinizle kusursuz bir şekilde entegre olarak operasyonlarınızı daha verimli, üretken ve kârlı hale getiren geniş bir konum belirleme çözümleri paketine erişime sahip olursunuz.

- » Birçok tarım makinesi için konum tabanlı (GNSS) manuel ve otomatik dümenleme.
- » Güvenilir donanım; alıcılar, kumandalar ve ekranlar
- » Operasyonel ihtiyaçlara göre çeşitli düzeltme hizmetleri seçenekleri
- » Tamamlayıcı Topcon çözümleri paketi ve farklı markalarla uyumluluk



Daha Az Temel Girdi



İş Gücü Desteği



Daha Fazla Verimlilik ve Verim



Düzeltilme Hizmetleri

Her senaryo için seçenekler



GNSS Alıcısı

Güvenilir konum belirleme



Elektrikli Direksiyon

Güçlü eller serbest kontrol



Ekran

Akıllı dokunmatik ekranlı konsollar



Operasyonunuz için doğru olan hangisi?

Topcon esneklik sunar. Manuel ya da otomatik dümenleme olsun, bizde ihtiyaçlarınıza uygun bir çözüm var. Manuel dümenleme çözümlerimiz temel uygulamalar için takibi kolay bir ekran ışık çubuğu sunarken, otomatik dümenlemeli yönlendirme çözümümüz birçok uygulama

için eller serbest sürüş olanağı sağlar. Zahmetli iş akışlarını daha fazla otomatikleştirmek için mahsul döngüsüne ilişkin temel çözümlerimizi keşfedin. Doğrudan yaklaşımımızla, operasyonunuza uygun olduğunu düşündüğünüzde yükseltme yapabilirsiniz.

Manuel dümenleme

Manuel dümenleme mi yoksa otomatik dümenleme mi?



AGM-1
GNSS Alıcısı

Ekonomik Dümenleme Serisi'



XR-1
GNSS Alıcısı

Premium Dümenleme Serisi



AGS-2
GNSS Alıcısı

**Tüm Topcon çözümlerine erişim
ile manuel dümenleme ve ISOBUS
uygulama kontrolü**



XD (7 inç) veya XD+ (12,1 inç)

**Otomatik dümenleme ve
ISOBUS-UT uyumluluğu**



XC1 (7 inç) veya XC1 plus (10 inç)

**Tüm Topcon çözümlerine erişim ile
otomatik dümenleme ve ISOBUS
uygulama kontrolü**



XD (7 inç) veya XD+ (12,1 inç)

Konsolunuzu seçin.

**Araç kabiliyetine dayalı
dümenleme kumandası.**

**Dümenlemeye hazır veya
hazır olmayanlar için**



XW-1
Elektrikli Direksiyon

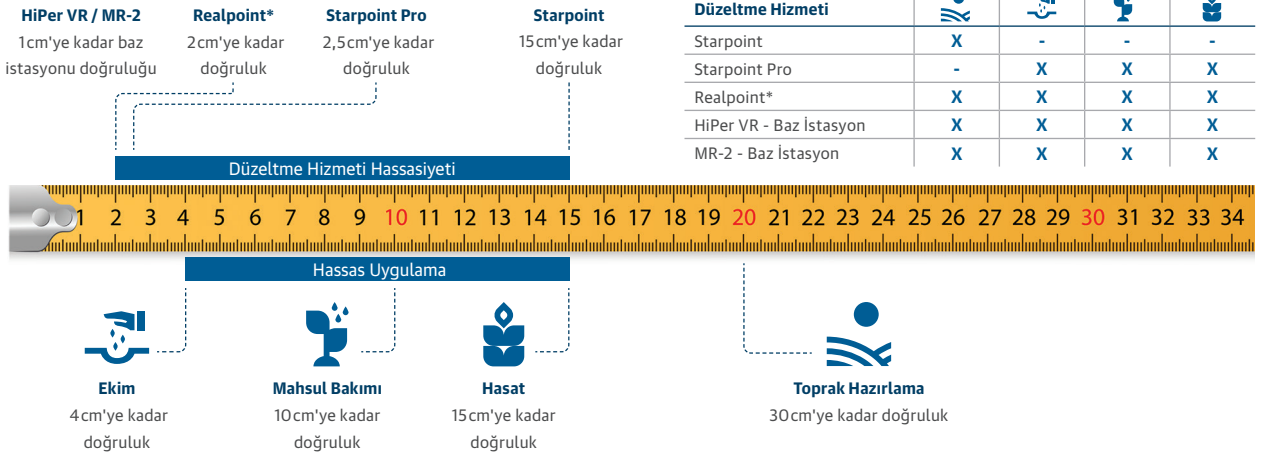
**Dümenlemeye hazır veya
hazır olmayanlar için**



ACU-1
Direksiyona Hazır
Arayüz

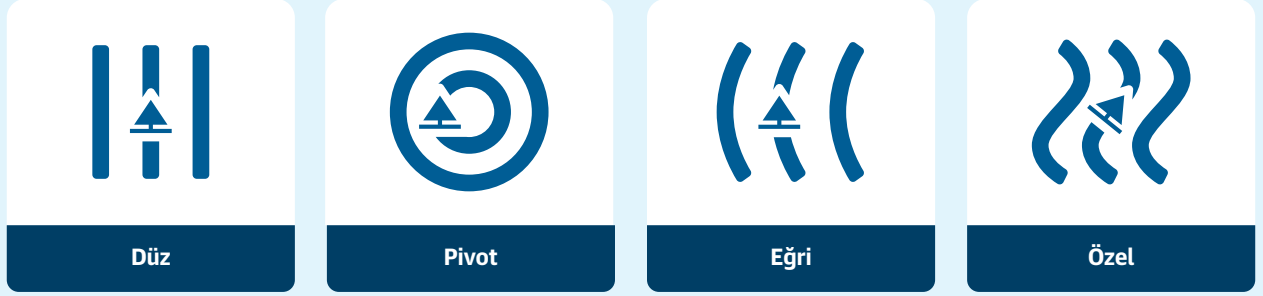
AES-35
Elektrikli
Direksiyon

Ne kadar hassas olmanız gerekiyor?



*Yerel kapsama alanı değişir, kullanılabilirlik için yerel bayiden onay alın (Tercih edilen hücresel kaynak Cloudlynk cihazı (CL-20 ve CL-55) ve TAP NTRIP)

Her uygulama için farklı dümenleme tipleri sağlıyoruz



Alakalı özelliklerle akıllı yönlendirme



² Bu özellik Ekonomik Yönlendirme Serisi'nde sunulmamaktadır

Topcon Tarım Dümenleme Yazılımı önemli faaliyetleri otomatikleştirir

Topcon Tarım Dümenleme Yazılımı (Horizon OS) ana alanı verimlilik ve bağlanabilirliktir. Kolay kullanılması kurulumu verimli ve operatörleri kendinden emin hale getirir.



Otomatik Bölüm Kontrolü (ASC)³

Otomatik bölüm kontrolü (ASC), girdileri daha hassas şekilde uygulamak amacıyla bir ekipmanın iş yapan bölümlerini değiştiren bir uygulama kontrolü işlevidir. Sunduğumuz özellik, tekrar aynı bölgelere yapılan işlemleri önlemek ve tekrar aynı bölgelere yapılan işlemleri izlemek için Topcon ve tekrar aynı bölgelere yapılan işlemleri uyumludur.

Değişken Oran Kontrolü (VRC)²

Değişken oran kontrolü (VRC), girdileri daha hassas şekilde uygulamak amacıyla bir uygulamanın çıktı oranını değiştiren bir uygulama kontrolü işlevidir. Sunduğumuz özellik, girdileri optimize etmek, üretimi artırmak ve hassasiyet yönetim stratejilerini izlemek için Topcon ve 3. taraf ISOBUS kumandalarıyla uyumludur.



Makine Bağlantısı²

Makine Bağlantısı, birden fazla makinenin canlı kapsama alanını ve uygulama verilerini paylaşarak sahada işbirliği yapmasını sağlayan bir bağlantı özelliğidir. Görev verileri makineler arasında sorunsuz bir şekilde bağlanır; böylece tüm operatörler genel ilerleme durumunu görüntüleyebilir, daha etkili çalışabilir ve tekrarlanan çalışmaları önleyebilirler.

² Bu özellik Ekonomik Dümenleme Serisi'nde sunulmamaktadır

³ Ekonomik Dümenleme Serisi tam işlevsellik sağlamaz, sadece sanal uygulama kabiliyeti sağlar



XTEND²

XTEND, Horizon kullanıcı arayüzü pencerelerini ve öğelerini neredeyse her modern iOS veya Android mobil cihaza genişleten bir uygulamadır. Kabin için ilave ekran ve hatta dışarıda kalibrasyonlar ve yükleme faaliyetleri için kullanın.



ISOBUS Uygulama Kontrolü⁴

ISOBUS protokolü çözümleri için ekran uyumluluğu. Otomatik kontrol ve haritalama için ISO ECU'larıyla entegre edin.



Kameralar²

Arayüze dijital kameralar (AgCams) entegre edin.

Uzaktan destek dahil güvenilir bir bayi ağına güvenin

Eğitilmiş bayilerimiz ve geniş destek ağıımız yardım için burada. Uzaktan destek kabiliyetimiz 3. tarafların

ekranınıza bağlanabilmesine olanak tanıyarak daha etkili hale getirir.



Uzaktan Destek



Bulut yazılımımız Topcon Agriculture Platform (TAP) ile veri toplayın ve daha iyi kararlar alın

Temel operasyonel bilgileri toplaması ve bir araya getirmesi gereken çiftçiler, bayiler, ziraat mühendisleri ve girdi tedarikçileri gibi kişiler için tasarlanan Topcon Agriculture Platform (TAP) çiftçilik döngüsünün her aşamasına bağlantı olanağı sağlar. TAP, çiftçilerin operasyonun tamamındaki verilere dayanarak daha iyi kararlar almasına yardımcı olan, bilgileri düzenleme, görselleştirme ve otomatikleştirmeye yönelik basit bir araçtır. TAP ile, artık dijital çiftlik yönetimi için kapsamlı ve net bir yol sunuyoruz.



² Bu özellik Ekonomik Yönlendirme Serisi'nde sunulmamaktadır

⁴ Ekonomik Yönlendirme Serisi yalnızca ISOBUS-UT işlevi sağlamaktadır

Konsolları bulut yazılımımıza kolayca bağlayın

1



Konsol

Mevcut veya eski Topcon X Ailesi konsolları Topcon Agriculture Platform'a bağlayın (XD, XD+, X25, X35 ve X30 dahil).

2



Veri Transferi⁵

Hücresel ağlar aracılığıyla TAP'e sorunsuz veri transfer etmek için CL-20 ve CL-55 dahil Cloudlynk veri transferi cihazını X Ailesi konsolunuza takın. İsterseniz, manuel veri transferi için Wi-Fi donanım kilidimizi ve hatta klasik USB kullanın.

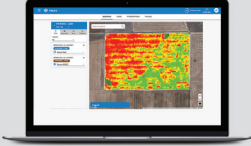
3



Topcon Agriculture Platform (TAP)

X Ailesi konsol ve Cloudlynk veri transferi cihazı ile birlikte Topcon Agriculture Platform (TAP), verileri otomatik olarak toplayarak düzenlemenize, görselleştirmenize ve daha iyi kararlar almanıza yardımcı olur.

Esnek abonelikler ve güçlü eklentiler



TAP Fields

Kolayca düzenleyin, görselleştirin ve karar alın



TAP Fleet⁶

Filoyu takip edin ve metrikleri izleyin



TAP Pro

Transferi kolaylaştırın ve filoyu takip edin⁶



Grain Cart

Topcon hasat verilerini otomatik olarak yükleyin



Uydudan görseller

Riski azaltan bilgiler için mahsul ve tarla sağlığını ölçün

⁵ Ekonomik Dümenleme Serisi yalnızca CL-20 cihazla uyumludur

⁶ Ekonomik Dümenleme Serisi ile uyumlu değildir

Dümenleme, uygulama kontrolü ve mahsul izleme çözümlerimiz çoğu tarım makinesiyle uyumludur



Traktörler¹



Pülverizatörler⁶



Hasat Makineleri⁶



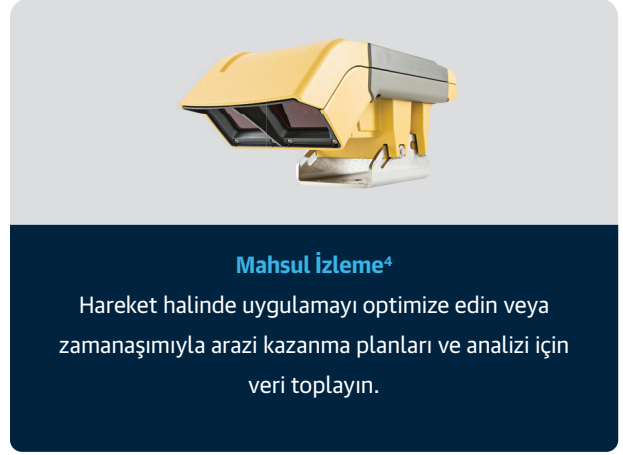
Ve daha fazlası⁶

Tamamlayıcı çözümlerle uzun vadeli bir strateji sunuyoruz



Uygulama Kontrolü⁴

Mahsul döngüsündeki temel ISOBUS ve Topcon Horizon OS tabanlı çözümler kılavuz ve otomatik yönlendirmeye sorunsuzca bağlıdır.



Mahsul İzleme⁴

Hareket halinde uygulamayı optimize edin veya zamanaşımıyla arazi kazanma planları ve analizi için veri toplayın.

Topcon Çözümleri

- 3B Arazi Şekillendirme
- Toprak İşleme Derinliği Kontrolü
- Mibzer Kontrolü
- Geniş Dönüm Tohumlama Kontrolü

- Sıralı Mahsul Ekim Kontrolü
- Gübre Dağıtma Kontrolü
- Sulama Kontrolü
- Kol Yüksekliği Kontrolü

- Mahsul İzleme
- Verim İzleme
- Tahıl Arabası Tartma
- Yüklü Tartma

Resimler ve çizimler sadece görsel amaçlıdır ve bölgenizi yansıtmayabilir. Ürünlerimiz ve servislerimiz ülkelere göre farklılık gösterebilirler. Detaylar için yerel satıcınızla iletişim kurun. Belirtilen özellikler şirket tarafından bilgi verilmeksizin değiştirilebilir.

Teknik özellikler bildirilmeden değiştirilebilir.

© 2024 Topcon Corporation. Tüm hakları saklıdır. 7010-2429 TR B 12/24

Daha fazla bilgi için bkz. topconpositioning.com



For Work That Matters™